

IBM

@server

iSeries

File di dati delle prestazioni

Versione 5 Release 3





@server

iSeries

File di dati delle prestazioni

Versione 5 Release 3

Nota

Prima di utilizzare queste informazioni e il prodotto supportato, leggere le informazioni presenti nelle "Informazioni particolari", a pagina 153.

Quinta edizione (Agosto 2005)

Questa edizione è valida per la versione 5, release 3, livello di modifica 0 di IBM Operating System/400 (numero prodotto 5722-SS1) e per tutti i livelli di release e modifica successivi se non diversamente indicato nelle nuove edizioni. Questa versione non viene eseguita su tutti i modelli RISC (reduced instruction set computer) o CISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 1998, 2005. Tutti i diritti riservati.

Indice

File di dati sulle prestazioni 1

File di dati sulle prestazioni contenenti dati di intervallo di tempo	1
File di dati sulle prestazioni: dati dei campi dei file database di configurazione	3
File database sulle prestazioni: Dati dei campi dei file database di traccia	3
File di dati sulle prestazioni: relazioni tra file e categoria di sistema di servizi di raccolta	4
File di dati sulle prestazioni: abbreviazioni file	6
File di dati sulle prestazioni: QAPMCONF	6
File di dati sulle prestazioni: QAPMHDWR.	11
File di dati sulle prestazioni: QAPMAPPN	11
File di dati sulle prestazioni: QAPMASYN	24
File di dati sulle prestazioni: QAPMBSC.	24
File di dati sulle prestazioni: QAPMBUS.	26
File di dati sulle prestazioni: QAPMCIOP	27
File di dati sulle prestazioni: QAPMDDI.	29
File di dati sulle prestazioni: QAPMDIOP	31
File di dati sulle prestazioni: QAPMDISK	34
File di dati sulle prestazioni: QAPMDOMINO.	41
File di dati sulle prestazioni: QAPMDPS.	43
File di dati sulle prestazioni: QAPMECL.	45
File di dati sulle prestazioni: QAPMETH	48
File di dati sulle prestazioni: QAPMFRLY	51
File di dati sulle prestazioni: QAPMHDLCL	53
File di dati sulle prestazioni: QAPMHTTPB.	54
File di dati sulle prestazioni: QAPMHTTPD	54
File di dati sulle prestazioni: QAPMIDLC	55
File di dati sulle prestazioni: QAPMIOPD	57
File di dati sulle prestazioni: QAPMJOBMI	61
File di dati sulle prestazioni: QAPMJOBOS	65
File di dati sulle prestazioni: QAPMJOBS e QAPMJOBL	70
File di dati sulle prestazioni: estensione del tipo di attività	78

File di dati sulle prestazioni: QAPMJOBWT	81
File di dati sulle prestazioni: QAPMJOBWTD	82
File di dati sulle prestazioni: QAPMJSUM	83
File di dati sulle prestazioni: QAPMLAPD	86
File di dati sulle prestazioni: QAPMLIOP	88
File di dati sulle prestazioni: QAPMLPAR	90
File di dati sulle prestazioni: QAPMMIOP	91
File di dati sulle prestazioni: QAPMPOOL e QAPMPOOLL	94
File di dati sulle prestazioni: QAPMPOOLB	96
File di dati sulle prestazioni: QAPMPOOLT	97
File di dati sulle prestazioni: QAPMPPP.	99
File di dati sulle prestazioni: QAPMRESP	100
File di dati sulle prestazioni: QAPMRWS	101
File di dati sulle prestazioni: QAPMSAP	102
File delle prestazioni: QAPMSNA	102
File di dati sulle prestazioni: QAPMSNADS	112
File di dati sulle prestazioni: QAPMSTND.	113
File di dati sulle prestazioni: QAPMSTNE	114
File di dati sulle prestazioni: QAPMSTNL	115
File di dati sulle prestazioni: QAPMSTNY	116
File di dati sulle prestazioni: QAPMSYS e QAPMSYSL	118
File di dati sulle prestazioni: QAPMSYSCPU	139
File di dati sulle prestazioni: QAPMSYSTEM	140
File di dati sulle prestazioni: QAPMTCPL	146
File di dati sulle prestazioni: QAPMTCPIFC	147
File di dati sulle prestazioni: QAPMUSRTNS	149
File di dati sulle prestazioni: QAPMX25	150

Appendice. Informazioni particolari 153

Marchi	155
Disposizioni per il download e la stampa delle pubblicazioni	155

File di dati sulle prestazioni

I dati sulle prestazioni sono costituiti da una serie di informazioni relative alle operazioni di un sistema (o rete di sistemi) che possono essere utilizzate per conoscere la velocità di trasmissione e il tempo di risposta. E' possibile utilizzare i dati sulle prestazioni per regolare programmi, operazioni e attributi di sistema. Queste regolazioni possono migliorare la velocità di trasmissione e i tempi di risposta e facilitare le previsioni sugli effetti che potrebbero derivare da determinate modifiche al sistema, all'operazione o al programma.

La funzione Servizi di raccolta raccoglie i dati sulle prestazioni in un oggetto della raccolta di gestione (*MGTCOL). Il comando Creazione dati prestazioni (CRTPFRDTA) elabora i dati dell'oggetto di raccolta e ne memorizza il risultato nei file database delle prestazioni. I file database sono divisi nelle seguenti categorie:

File di dati sulle prestazioni che contengono dati di intervallo di tempo

Questi file contengono i dati sulle prestazioni raccolti in ogni intervallo. Consultare File di dati sulle prestazioni contenenti dati di intervallo di tempo, per un elenco di questi file, che comprende anche una breve descrizione ed i collegamenti correlati. Per capire la provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categorie di sistema. Durante la visualizzazione di questi file, è anche possibile trovare delle Abbreviazioni file che possono risultare utili.

File di dati di configurazione

I dati di configurazione vengono raccolti una volta per sessione. Per capire la provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categorie di sistema. E' possibile trovare i file QAPMCONF, QAPMHDWR e QAPMSBSD nei File di dati configurazione.

File di dati di traccia

I dati di traccia vengono raccolti solo quando l'utente lo richiede. E' possibile trovare il file QAPMDMPT nei File di dati di traccia.

Le informazioni sui campi supplementari, come il numero di byte e la posizione buffer, sono disponibili utilizzando il comando Visualizzazione descrizione campo file (DSPFFD) presente sul sistema. Ad esempio, immettere quanto segue su ogni riga comandi:

```
DSPFFD file(QSYS/QAPMCONF)
```

Per maggiori informazioni sulle prestazioni iSeries^(TM), vedere la sezione Prestazioni.

File di dati sulle prestazioni contenenti dati di intervallo di tempo

Per visualizzare le informazioni complete relative ad un file di dati sulle prestazioni, selezionare il file da visualizzare dall'elenco di seguito (i file sono mostrati in ordine alfabetico).

File	Descrizione
QAPMAPPN	Dati APPN
QAPMASYN	Statistiche asincrone (uno per collegamento)
QAPMBSC	Statistiche sincrone binarie (uno per collegamento)
QAPMBUS	Contatori bus (uno per bus)
QAPMCIOP	Dati IOP di comunicazioni (uno per IOP)
QAPMDDI	Dati DDI (Distributed Digital Interface) (uno per collegamento)
QAPMDIOP	Dati IOP dell'unità di memoria (uno per IOP)

File	Descrizione
QAPMDISK	Dati memoria disco (uno per testina di lettura/scrittura)
QAPMDOMINO	Dati Domino ^(TM) per iSeries ^(TM) (un record per server domino)
 QAPMDPS	Servizi porta dati 
QAPMECL	Voci file token-ring (uno per collegamento)
QAPMETH	Statistiche Ethernet (una per collegamento)
QAPMFRLY	Dati commutazione di segmento (uno per collegamento)
QAPMHDLC	Statistiche HDLC (una per collegamento)
QAPMHTTPB	Dati di base di IBM ^(R) HTTP server (attivato da Apache) (uno per server)
QAPMHTTPD	Dati in dettaglio di IBM HTTP server (attivato da Apache) (uno per componente server)
QAPMIDLC	Voci file di controllo collegamento dati ISDN (Integrated Services Digital Network) (uno per collegamento)
QAPMIOPD	Dati IOP estesi  (dati I/E virtuali e server di rete) 
QAPMJOBMI	Dati lavoro MI (un record per lavoro, attività o sottoprocesso). E' possibile trovare informazioni utili relative alle estensioni del tipo di attività durante la consultazione di questo documento
QAPMJOBOS	Dati sistema operativo del lavoro (un record per lavoro)
QAPMJOBOS e QAPMJOBL	Dati lavoro (un record per lavoro, attività o sottoprocesso)
QAPMJOBWT	Condizioni di attesa sottoprocesso, attività e lavoro
QAPMJOBWTD	Una descrizione delle serie di contatori trovati nel file QAPMJOBWT.
QAPMJSUM	Dati di riepilogo lavoro per gruppo di lavoro (un record per gruppo di lavoro)
QAPMLAPD	Voci file LAPD ISDN (Integrated Services Digital Network) (uno per collegamento)
QAPMLIOP	Dati del programma di controllo della stazione di lavoro biassiale (uno per programma di controllo fisico)
 QAPMLPAR	Partizione logica (un record per partizione logica) 
QAPMMIOP	IOP multifunzione (uno per IOP)
QAPMPOOL e QAPMPOOLL	Dati memoria principale (uno per lotto memoria di sistema)
QAPMPOOLB	Dati lotto memoria (uno per lotto)
QAPMPOOLT	Dati di ottimizzazione lotto memoria (uno per lotto)
QAPMPPP	Dati PPP (Point-to-Point Protocol) (uno per collegamento)
QAPMRESP	Tempo di risposta della stazione di lavoro locale (uno per stazione di lavoro)
QAPMRWS	Tempo di risposta stazione di lavoro remota
QAPMSAP	Voci file SAP Commutazione di segmento, TRLAN, Ethernet e DDI (uno per voce SAP)
QAPMSNA	Dati SNA
QAPMSNADS	Dati SNADS (uno per lavoro SNADS)

File	Descrizione
QAPMSTND	Dati terminale DDI
QAPMSTNE	Voci file terminale Ethernet
QAPMSTNL	Voci file terminale token-ring
QAPMSTNY	Voci file terminale commutazione di segmento
QAPMSYS e QAPMSYSL	Dati sulle prestazioni del sistema
QAPMSYSCPU	Dati utilizzo della CPU del sistema
QAPMSYSTEM	Dati sulle prestazioni a livello di sistema
QAPMTCP	Dati TCP/IP
QAPMTCPIFC	Dati TCP/IP per singole interfacce TCP/IP
QAPMUSRTNS	Dati transazioni definite dall'utente (Ogni lavoro dispone di un record per ogni tipo di transazione)
QAPMX25	Statistiche X.25 (uno per collegamento)

File di dati sulle prestazioni: dati dei campi dei file database di configurazione

I dati di configurazione vengono raccolti una volta per sessione. I seguenti file di dati sulle prestazioni illustrano i nomi file, brevi descrizioni e i riferimenti ai dettagli sui dati di campo (se forniti) dei dati di configurazione del sistema, dei dati del sottosistema e dei dati di configurazione hardware. Per informazioni su come i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a correlazioni fra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione
QAPMCONF	Dati di configurazione del sistema.
QAPMHDWR	Configurazione hardware del sistema.
QAPMSBSD	Dati sottosistema. Non sono presenti dati byte e campo.

Per maggiori informazioni su questo argomento, vedere la panoramica File database delle prestazioni.

File database sulle prestazioni: Dati dei campi dei file database di traccia

I dati di traccia includono i dati interni di traccia del sistema e rappresentano in dettaglio i dati che vengono raccolti per ottenere informazioni supplementari su lavori e transazioni specifiche. Questo tipo di dati non deve essere raccolto a meno che non venga utilizzato il programma su licenza Performance Tools per analizzarli. I file descritti di seguito rappresentano i file di dati sulle prestazioni che il sistema può supportare durante l'esecuzione del comando Avvio traccia delle prestazioni (STRPFRTTC).

Nome file	Descrizione
QAPMDMPT	Dati di traccia del sistema (nessun dettaglio campo o byte).

Per reperire ulteriori informazioni su questo argomento, fare riferimento alla panoramica file database delle prestazioni.

File di dati sulle prestazioni: relazioni tra file e categoria di sistema di servizi di raccolta

Quando si esegue la raccolta dei dati sulle prestazioni utilizzando la funzione Servizi di raccolta, i dati vengono memorizzati nell'oggetto della raccolta di gestione (*MGTCOL). Il comando CRTPFRTDA esporta i dati dall'oggetto della raccolta di gestione e li scrive nei file di dati sulle prestazioni. Ciascun tipo di dati, che può essere controllato indipendentemente o con la funzione Servizi di raccolta, viene rappresentato da una categoria di dati. Ogni categoria di dati contiene o fornisce i dati che verranno scritti in uno o più file di dati sulle prestazioni. Per i membri o i file database da creare, la categoria (o il gruppo di categorie), da cui dipende il file o il membro, deve essere presente ed elaborata da CRTPFRTDA. La tabella, illustrata di seguito, identifica le relazioni da categoria-a-file. Sono disponibili tre tipi di relazioni:

Relazione	Descrizione
File primari	Questo tipo di file è correlato alla categoria da cui è viene creato.
File di compatibilità	Questo tipo di file sono file logici e sono uniti ai file primari per consentire la compatibilità del database delle prestazioni con la struttura file precedente. Se il sistema crea tutti i file di condivisione (categorie primarie), verranno creati anche i file di compatibilità.
File secondari	Questo tipo di file sono correlati e contengono alcuni dati che derivano dai data contenuti nel file primario o nella categoria. Tuttavia, non sono controllati da tale categoria.

Note per gli utenti:

1. il comando CRTPFRTDA crea un file database solo quando il file rappresenta un file primario della categoria selezionata.
2. se un file primario è elencato per più di una categoria, è necessario selezionare ognuna di tali categorie, per poter creare il file.
3. se il file primario di una categoria è elencato come file secondario di un'altra categoria, selezionare la seconda categoria, per garantire la completezza delle informazioni nel file database creato. Ad esempio, come mostrato nella tabella di seguito, per creare un file database completo per QAPMECL, selezionare sia *CMNBASE che *CMNSTN.
4. il sistema genera i file di compatibilità solo quando crea tutti i file primari associati.

La tabella di seguito illustra le relazioni tra le categorie di sistema e i file database delle prestazioni.

Categoria	File primari	File di compatibilità	File secondari
*SYSBUS	QAPMBUS		
*POOL	QAPMPOOLB	QAPMPOOLL	
*POOLTUNE	QAPMPOOLT	QAPMPOOLL	
*HDWCFCG	QAPMHDWR		
*SUBSYSTEM	QAPMSBSD		
*SYSCPU	QAPMSYSCPU	QAPMSYSL	
*SYSLVL	QAPMSYSTEM	QAPMSYSL	
*JOBMI	QAPMJOBMI QAPMJOBWT QAPMJOBWTD QAPMJSUM	QAPMJOBL QAPMSYSL	QAPMSYSTEM
*JOBOS	QAPMJOBOS QAPMJSUM	QAPMJOBL QAPMSYSL	QAPMSYSTEM

*SNADS	QAPMSNADS		
*DISK	QAPMDISK		QAPMSYSTEM
*IOPBASE	 QAPMIOPD  QAPMLIOP QAPMDIOP QAPMCIOP QAPMMIOP		
*IPCS	QAPMIOPD QAPMTSK		
*CMNBASE	QAPMASYN QAPMBSC QAPMDDI QAPMECL QAPMETH QAPMFRLY QAPMHDLC QAPMIDLC QAPMLAPD QAPMPPP QAPMX25		
*CMNSTN	QAPMSTND QAPMSTNE QAPMSTNL QAPMSTNY nessuno		QAPMDDI QAPMETH QAPMECL QAPMFRLY QAPMX25
*CMNSAP	QAPMSAP		
*LCLRSP	QAPMRESP		
*APPN	QAPMAPPN		
*SNA	QAPMSNA		
*EACACHE	nessuno		QAPMDISK (vedere la nota)
*TCPBASE	QAPMTCP		
*TCPIFC	QAPMTCPIFC		
*DOMINO	QAPMDOMINO		
*HTTP	QAPMHTTPB QAPMHTTPD		
*USRTNS	QAPMUSRTNS		
 *DPS	QAPMDPS		
*LPAR	QAPMLPAR 		

Nota:

Questa categoria non è selezionabile da CRTPFRTA. Tuttavia, è possibile che venga generato il prospetto di eventuali dati aggiuntivi dalla categoria *DISK.

File di dati sulle prestazioni: abbreviazioni file

I file di dati sulle prestazioni utilizzano le abbreviazioni nelle tabelle di dati byte e campi. Queste abbreviazioni comprendono:

Abbreviazione	Descrizione
File primari	Questo tipo di file è correlato alla categoria da cui è viene creato.
C	Carattere nella colonna Attributi.
» H	Esadecimale nella colonna degli attributi «
PD	Decimale impaccato nella colonna Attributi.
Z	Decimale a zonatura nella colonna Attributi.
IOP	Input/output processor o I/O processor. I processori che controllano l'attività tra il sistema host e le altre unità, come i dischi, i terminali e le linee di comunicazioni.
DCE	Data circuit-terminating equipment.
MAC	Medium-access control. Un'entità nel IOP delle comunicazioni.
LLC	Logical link control. Un'entità nel IOP delle comunicazioni.
Segmento beacon	Un segmento che viene inviato quando l'anello non è utilizzabile.
Segmento Tipo II	Un segmento orientato alle connessioni (segmento informativo) utilizzato da SNA (Systems Network Architecture).
Segmento-I	Un segmento informativo.
» B	Il tipo di dati binari DDS di 4 cifre, che è 2 byte, nella colonna degli attributi. «

File di dati sulle prestazioni: QAPMCONF

Questo file contiene informazioni generali relative alla raccolta. Include informazioni sulle opzioni della raccolta, caratteristiche dei file di database generati e informazioni sul sistema nel quale i dati sono stati raccolti. Viene scritto un record in questo file per ogni voce riportata (consultare il campo GKEY). Il file non è facoltativo. I dati in tale file sono generati per ogni raccolta di database. Questi dati sono riportati solo all'inizio della raccolta. Sebbene la maggior parte dei dati in questo file non subisca modifiche durante la raccolta, alcuni di essi potrebbero venire modificati. Le modifiche non vengono riportate.

Per reperire ulteriori informazioni su questo argomento, fare riferimento alla panoramica file database delle prestazioni.

Nome file	Descrizione	Attributi
GRES	Riservato.	C (4)
GKEY	Identificativo per indicare quali dati sono contenuti nel campo GDES. Consultare le descrizioni nella tabella riportata di seguito.	C (2)
GDES	Dati per il valore GKEY associato. Consultare i valori nella tabella riportata di seguito. A meno che non venga specificato altrimenti, tutti i valori di sistema sono pertinenti alla partizione per cui sono stati raccolti i dati. A meno che non venga specificato altrimenti tutti i dati sono giustificati a sinistra in questo campo	C (10)

GKEY

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

GDES

Data di avvio del monitor delle prestazioni o dei dati. La data è riportata come valore C(7) con il seguente formato: (aammdds).

Ora di avvio del monitor delle prestazioni o dei dati. L'ora è riportata come valore C(6) con il seguente formato: (hhmmss).

Numero modello a 4 caratteri seguito da un tipo di sistema a 4 caratteri.

Memoria per la partizione in KB ((10,0) a zonatura).

Dati sulle comunicazioni raccolti: sarà impostato su Y solo se è stato creato qualche file di comunicazione.

Numero seriale macchina (carattere 10).

Limite di tempo prima risposta ((10,0) a zonatura) in millisecondi. La fascia del controllo relativo al tempo della prima risposta va da 0 fino al limite di tempo della prima risposta incluso.

Limite di tempo seconda risposta ((10,0) a zonatura) in millisecondi. La fascia del controllo relativo al tempo della seconda risposta va dal limite di tempo della prima risposta al limite di tempo della seconda risposta incluso.

Limite di tempo terza risposta ((10,0) a zonatura) in millisecondi. La fascia del controllo relativo al tempo della terza risposta va dal limite di tempo della seconda risposta al limite di tempo della terza risposta incluso.

Limite di tempo quarta risposta ((10,0) a zonatura) in millisecondi. La fascia del controllo relativo al tempo della quarta risposta va dal limite di tempo della terza risposta al limite di tempo della quarta risposta incluso. Le risposte che superano il limite di tempo della quarta risposta rientrano nella fascia del controllo relativo al tempo della quinta risposta.

Capacità ASP di sistema in KB ((10,0) a zonatura). Numero totale di byte di memoria ausiliaria assegnati all'ASP di sistema per la memorizzazione dei dati. Protezione checksum su (Y/N).

Numero di processori logici assegnati alla partizione (PD (3,0)).

Limite di tempo prima risposta remota ((10,0) a zonatura) in millisecondi. La fascia del controllo relativo al tempo della prima risposta va da 0 fino al limite di tempo della prima risposta incluso. Questi dati vengono visualizzati solo quando richiesto con il comando STRPFRMON (Avvio monitor delle prestazioni).

Limite di tempo seconda risposta remota ((10,0) a zonatura) in millisecondi. La fascia del controllo relativo al tempo della seconda risposta va dal limite di tempo della prima risposta al limite di tempo della seconda risposta incluso. Questi dati vengono visualizzati solo quando richiesto con il comando STRPFRMON.

Limite di tempo terza risposta remota ((10,0) a zonatura) in millisecondi. La fascia del controllo relativo al tempo della terza risposta va dal limite di tempo della seconda risposta al limite di tempo della terza risposta incluso. Questi dati vengono visualizzati solo quando richiesto con il comando STRPFRMON.

GKEY

17

AP

AT

CD

CI

CL

CN

DB

DL



DM

GDES

Limite di tempo quarta risposta remota ((10,0) a zonatura) in millisecondi. La fascia del controllo relativo al tempo della quarta risposta va dal limite di tempo della terza risposta al limite di tempo della quarta risposta incluso. Le risposte che superano il limite di tempo della quarta risposta rientrano nella fascia del controllo relativo al tempo della quinta risposta. Questi dati vengono visualizzati solo quando richiesto con il comando STRPFRMON.

Indirizzi a 16-MB permanenti che rimangono per la macchina. Questo indirizzo viene notificato come valore binario ad 8-byte senza segno.

Indirizzi a 16-MB temporanei che rimangono per la macchina. Questo indirizzo viene notificato come valore binario ad 8-byte senza segno.

Dati di raccolta. Questo record viene fornito solo dai Servizi di raccolta. Valori possibili sono:

- 0 - Questa raccolta è coerente con i file creati dalla raccolta *SYS del monitor delle prestazioni tradizionale.
- 1 - I dati della raccolta non sono *SYS. I file di database generati dalla raccolta potrebbero non essere sufficienti per applicazioni (come ad esempio prospetti Performance Tools o PM iSeries^(TM)) che dipendono dai dati del monitor delle prestazioni tradizionale.

Raccogliere dati interni (Y/N).

Libreria raccolta. Il nome della libreria in cui risiede l'oggetto raccolta di gestione.

Nome raccolta. Il nome dell'oggetto raccolta gestione.

Coerenza database. Questo record viene fornito solo dai Servizi di raccolta. Valori possibili sono:

- 0 - Nessun problema rilevato nei file di database.
- 1 - A causa della dimensione intervallo selezionata o di intervalli di raccolta incoerenti, i file di database generati potrebbero contenere intervalli mancanti o incoerenze di altro genere in grado di causare problemi per le applicazioni che dipendono dai dati del monitor delle prestazioni tradizionale.

Il limite database è un valore B(4,1) che rappresenta la percentuale della CPU di sistema totale. Ad esempio, 125 significa 12,5%.

Informazioni sulla memoria su richiesta. La quantità totale di memoria su richiesta in GB esistente sulla macchina (binario a 4 byte) seguita dalla quantità di memoria su richiesta in GB ancora disponibile per l'allocazione (binario a 4 byte). La memoria attivata da aggiornamenti della capacità permanenti, temporanei o misurati non è considerata disponibile. Questo record compare solo sui sistemi con memoria su richiesta.



GKEY



DP

DT

ED

ET

F

FC

FI

FP



HM

I

GDES

Informazioni sui processori su richiesta. Il numero totale di processori su richiesta esistenti sulla macchina (binario a 2 byte) seguito dal numero di processori su richiesta ancora disponibili per l'allocazione (binario a 2 byte). I processori attivati da aggiornamenti della capacità permanenti, temporanei o misurati non sono considerati disponibili. Questo record compare solo sui sistemi con processori su richiesta.



La soglia database è un valore B(4,1) che rappresenta la percentuale della CPU di sistema totale. Ad esempio, 125 significa 12,5%.

Data finale. La data associata all'ultimo intervallo nella raccolta. Questa data viene riportata come un campo CHAR(7) giustificato a sinistra. Viene visualizzata nel seguente formato: "SAAMMGG".

Ora finale. L'ora associata all'ultimo intervallo nella raccolta. Quest'ora viene riportata come un campo CHAR(6) giustificato a sinistra. Viene visualizzata nel seguente formato: "HHMMSS".

Nota: quella che segue è una descrizione del contenuto dei campi 'Data finale' e 'Ora finale' per raccolte attive e non attive.

- Per una Raccolta non attiva, la data/ora deriverà dall'ultimo intervallo esistente nell'oggetto raccolta di gestione.
- Per una Raccolta *ACTIVE, la data/ora deriverà dall'ultimo intervallo elaborato da CRTPFRDTA.

Livello file (PD(2,0)). Specifica il livello dei file di database delle prestazioni. Il valore in questo campo è 21 e verrà modificato ad ogni modifica del formato di uno qualsiasi dei file di database delle prestazioni.

Codice dispositivo processore (carattere 4).

Dispositivo interattivo (carattere 4).

Dispositivo processore (carattere 4).

Memoria Hypervisor^(TM). Questa è la quantità totale di memoria, in megabyte, utilizzata dall'hypervisor. Questa è la memoria macchina fisica e non è associata all'allocazione di memoria della partizione. La quantità di memoria è determinata dal numero di partizioni e di attributi di ciascuna partizione. Il valore è notificato come un binario a 4 byte senza segno.



Intervallo (PD(2,0)). L'intervallo di tempo (in minuti) tra ogni raccolta di dati sulle prestazioni del sistema.

GKEY

IL

GDES

Il limite interattivo



come una percentuale delle unità processore configurate (vedere GKEY PU). Il valore viene notificato in due formati differenti: un valore binario a 2 byte B(4,1) seguito da un valore binario a 4 byte B(5,2). Ad esempio, nel secondo formato, un valore di 1250 significa 12.50%. Per dei dati più accurati, utilizzare il secondo valore.



IS

Secondi di intervallo (PD(4,0)). Questo record viene fornito solo dai Servizi di raccolta. L'intervallo di tempo (in secondi) tra ogni raccolta di dati sulle prestazioni del sistema.

IT

La soglia interattiva



come una percentuale delle unità processore configurate (vedere GKEY PU). Il valore viene notificato in due formati differenti: un valore binario a 2 byte B(4,1) seguito da un valore binario a 4 byte B(5,2). Ad esempio, nel secondo formato, un valore di 1250 significa 12.50%. Per dei dati più accurati, utilizzare il secondo valore.



OS

File system di emissione (carattere 8). Questo record viene fornito solo dai Servizi di raccolta. Questo valore rappresenta il sistema dove sono generati i file di database.

PC

Conteggio delle partizioni.



Il valore viene notificato in due formati differenti: un valore (2,0) a zonatura limitato a 99 seguito da un valore binario a 4 byte senza segno. Per dei dati più accurati, utilizzare il secondo valore.



Questo record è fornito solo dal programma Servizi di raccolta.

PN

Identificativo partizione (carattere 1). Questo record viene fornito solo dai Servizi di raccolta.

PP

Partizione primaria (carattere 1). Questo record viene fornito solo dai Servizi di raccolta.

PU

Unità del processore assegnate alla partizione. Il valore viene riportato come un binario a 4-byte B(5,2). Ad esempio: 175 significa 1,75 unità del processore.

R

Numero della versione (PD(2,0)), seguito dal numero di release (PD(3,1)).

S

Nome di sistema (carattere 8).

SJ

Il valore del parametro SLTJOB (Selezione lavoro) (carattere 10). Questo valore può essere *ALL o *ACTIVE. Questo parametro si applica al monitor delle prestazioni. I Servizi di raccolta non utilizzano il parametro SJ.

GKEY



SP

GDES

Attributi lotti processori condivisi. Questo record contiene gli attributi di partizione correlati ai lotti processori condivisi. La prima voce identifica se la partizione utilizza un lotto condiviso. Il resto dei dati sono validi se la condivisione è effettiva:

Byte 1: CHAR(1) - Condivisione processore,
'0' = La partizione non condivide processori fisici.

'1' = La partizione condivide processori fisici.

Byte 2: CHAR(1) - coperto/scoperto
'0' = La partizione è coperta.

'1' = La partizione è scoperta.



S1

Valore (carattere 1) del valore di sistema QPFRADJ.

S2

Valore (carattere 1) del valore di sistema QDYNPTYSCD.

S3

Valore (carattere 1) del valore di sistema QDYNPTYADJ.

T

Tipo di traccia (carattere 5). Specifica il tipo di traccia interna che è stata avviata con il comando Avvio monitor delle prestazioni (*ALL o *NONE). I Servizi di raccolta riporteranno sempre *NONE.

File di dati sulle prestazioni: QAPMHDWR

Questo file è un file di emissione prodotto dal comando DSPHDWRSC (Visualizzazione risorse hardware). Il formato del file di emissione è lo stesso di quello del modello di file fisico, QARZALLF e del modello formato record associato, QRZALL. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Quando si avviano i Servizi di raccolta, emetteranno il comando DSPHDWRSC con i seguenti parametri:

```
DSPHDWRSC TYPE(*AHW) OUTPUT(*OUTFILE)
OUTFILE("lib_prestazioni"/QAPMHDWR)
OUTMBR("membro_prestazioni" *REPLACE)
OUTFILFMT (*type2)
```

File di dati sulle prestazioni: QAPMAPPN

Questa tabella definisce i campi nei record file di dati APPN (Advanced Peer-to-Peer Networking). Per informazioni sulla modalità con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento alla sezione relazione tra file e categorie di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni)	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio	PD (7,0)
ANTGU	Numero totale di aggiornamenti TG (transmission group) elaborati	PD(11,0)
ATTGU	Tempo cumulativo (in millisecondi) per elaborare gli aggiornamenti TG	PD(11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ANTGUM	Numero di aggiornamenti TG che richiedono una o più risorse da aggiungere al buffer TDU (topology database update)	PD(11,0)
ANRATG	Numero di risorse aggiunte ai buffer TDU a causa dell'elaborazione dell'aggiornamento TG	PD(11,0)
ANTSTG	Numero di TDU inviati come risultato della creazione iniziale di un buffer TDU per conto degli aggiornamenti TG	PD(11,0)
ANNTTG	Numero di nodi di rete a cui sono stati inviati TDU a causa della creazione di TDU per l'elaborazione di un aggiornamento TG	PD(11,0)
ANNCTC	Numero totale di modifiche di transizione di congestione nodo elaborate	PD(11,0)
ATNCTC	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione delle modifiche di transizione di congestione	PD(11,0)
ATRSNC	Numero di volte in cui i TRS (topology routing services) sono entrati in uno stato di non congestionato	PD (11,0)
ATRSC	Numero di volte in cui i TRS sono entrati in uno stato di congestionato	PD (11,0)
ATNCS	Tempo trascorso cumulativo (in millisecondi) durante il quale il sistema era in uno stato di non congestionato	PD(11,0)
ATCS	Tempo trascorso cumulativo (in millisecondi) durante il quale il sistema era in uno stato di congestionato	PD (11,0)
ATSCP	Numero di TDU inviati come risultato della creazione iniziale di un buffer TDU per conto dell'elaborazione di congestione nodo	PD (11,0)
ANTSCP	Numero di nodi di rete a cui sono stati inviati TDU a causa della creazione di TDU per l'elaborazione di congestione nodo	PD (11,0)
ANTDUP	Numero totale di TDU ricevuti elaborati da questo nodo	PD (11,0)
ATTDUP	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione dei TDU ricevuti	PD (11,0)
ANNRTD	Numero di nuove risorse ricevute nei TDU che provocano l'aggiunta di risorse al buffer TDU	PD (11,0)
ANORTN	Numero di vecchie risorse ricevute nei TDU che non richiedono che una risorsa venga aggiunta al buffer TDU	PD (11,0)
ANORTA	Numero di vecchie risorse ricevute nei TDU che richiedono l'aggiunta di risorse al buffer TDU	PD (11,0)
ANTSRT	Numero di TDU inviati come risultato della creazione iniziale di un buffer TDU per conto dell'elaborazione di un TDU ricevuto	PD (11,0)
ANNTST	Numero di nodi di rete a cui sono stati inviati TDU a causa della creazione di TDU per l'elaborazione di TDU ricevuti	PD (11,0)
ACNTID	ID rete del nodo che ha ricevuto la maggior parte dei TDU durante l'intervallo	C (8)
ACCPNM	Nome CP (Control point) del nodo che ha ricevuto la maggior parte dei TDU durante l'intervallo	C (8)
ANTRFN	Numero dei TDU che hanno ricevuto questo intervallo dal nodo che ha ricevuto la maggior parte dei TDU nell'intervallo	PD (11,0)
ANITEP	Numero totale di scambi iniziali di topologia elaborati da questo nodo	PD (11,0)
ATPIE	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione dello scambio iniziale	PD (11,0)
ANTECT	Numero di volte in cui lo scambio iniziale di topologia ha causato l'invio dell'intera topologia del nodo di rete	PD (11,0)
ANTDE	Numero totale di voci nell'intero database della topologia (questo valore non è un delta)	PD (11,0)
ANTERS	Numero di risorse (nodi e TG) aggiunti al buffer TDU a causa di uno scambio iniziale di topologia	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ANTETS	Numero di TDU inviati come risultato di uno scambio iniziale di topologia	PD (11,0)
ANGCP	Numero di volte in cui sono state eliminate le voci obsolete di topologia	PD (11,0)
ATGCP	Tempo trascorso cumulativo per l'eliminazione di voci obsolete della topologia	PD (11,0)
ANTEDG	Numero di voci della topologia che sono state cancellate	PD (11,0)
ANTGC	Numero di TDU inviati quando sono state eliminate voci di topologia obsolete	PD (11,0)
ANNTGC	Numero di nodi di rete a cui sono stati inviati TDU quando sono state eliminate voci obsolete di topologia	PD (11,0)
ANRRP	Numero totale di richieste di registrazione elaborate	PD (11,0)
ANLRR	Numero totale di ubicazioni elaborate tramite richieste di registrazione	PD (11,0)
ATPRR	Tempo trascorso cumulativo per elaborare richieste di registrazione	PD (11,0)
ANDRP	Numero totale delle richieste di cancellazione elaborate	PD (11,0)
ANLDDR	Numero totale di ubicazioni cancellate tramite richieste di cancellazione	PD (11,0)
ATPDR	Tempo trascorso cumulativo per elaborare richieste di cancellazione	PD (11,0)
ANCNAP	Numero totale delle richieste di modifica degli attributi di rete elaborate	PD (11,0)
ATCNA	Tempo trascorso cumulativo per elaborare richieste di modifica degli attributi di rete	PD (11,0)
ANDDRC	Numero di volte in cui il database degli indirizzi è stato cancellato e ricreato in seguito all'elaborazione di richieste di modifiche degli attributi di rete	PD (11,0)
ANLRSC	Numero di richieste di registrazione ubicazione inviate a causa dell'elaborazione delle richieste di modifica degli attributi di rete	PD (11,0)
ANLDSC	Numero di richieste di cancellazione ubicazione inviate a causa dell'elaborazione di richieste di modifica degli attributi di rete	PD (11,0)
ANTDRC	Numero di volte in cui il database della topologia è stato cancellato e ricreato a causa dell'elaborazione di richieste di modifica degli attributi di rete	PD (11,0)
ANCART	Numero di volte in cui le richieste di modifica degli attributi di rete ha causato l'aggiunta di una risorsa voce nodo al buffer TDU.	PD (11,0)
ANTSTC	Numero di TDU inviati come risultato della creazione iniziale di un buffer TDU per conto richieste di modifica degli attributi di rete	PD (11,0)
ANNTSC	Numero di nodi di rete a cui sono stati inviati TDU a causa della creazione di TDU per l'elaborazione di richieste di modifica degli attributi di rete	PD (11,0)
ANDAI	Numero di volte in cui le informazioni APPN sono state visualizzate (comando DSPAPPNINF)	PD (11,0)
ANLLUP	Numero totale di aggiornamenti dell'elenco ubicazioni locali elaborati	PD (11,0)
ATLLUP	Tempo trascorso cumulativo per elaborare gli aggiornamenti all'elenco ubicazioni locali	PD (11,0)
ANLRSL	Numero di richieste di registrazione ubicazione inviate a causa di aggiornamenti all'elenco ubicazioni locali	PD (11,0)
ANLDLL	Numero di richieste di cancellazione ubicazione inviate a causa di aggiornamenti all'elenco ubicazioni locali	PD (11,0)
ANRLUP	Numero totale di aggiornamenti all'elenco ubicazioni remote elaborati	PD (11,0)
ATRLUP	Tempo trascorso cumulativo per elaborare gli aggiornamenti all'elenco ubicazioni remote	PD (11,0)
ANMDUP	Numero totale di aggiornamenti alla descrizione modalità elaborati da APPN	PD (11,0)
ATMDUP	Tempo trascorso cumulativo per elaborare gli aggiornamenti alla descrizione modalità	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ANCSUP	Numero totale di aggiornamenti COS (class-of-service) elaborati da APPN	PD (11,0)
ATCSUT	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione dell'aggiornamento COS (class-of-service) da parte di TRS	PD (11,0)
ATCSUC	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione dell'aggiornamento COS (class-of-service) da parte dell'attività CPMGR	PD (11,0)
ANCSSA	Numero di impostazioni della sessione CP-CP in conflitto tentate	PD (11,0)
ANCSSS	Numero di impostazioni della sessione CP-CP in conflitto con esito positivo	PD (11,0)
ANRRS	Numero totale delle richieste di registrazione inviate	PD (11,0)
ANLRRR	Numero totale di ubicazioni registrate con le richieste di registrazione	PD (11,0)
ATSRR	Tempo trascorso cumulativo per l'invio di richieste di registrazione	PD (11,0)
ANSTC	Numero di richieste di instradamento single-hop effettuate a TRS per l'impostazione di una sessione CP in conflitto	PD (11,0)
ANSTCS	Numero di richieste di instradamento single-hop effettuate ai TRS (topology routing services) per l'impostazione di una sessione CP in conflitto che hanno avuto esito positivo	PD (11,0)
ATSTCS	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione di richieste di instradamento single-hop per conto delle impostazioni della sessione CP in conflitto	PD (11,0)
ANARMC	Numero di richieste di attivazione-instradamento effettuate a MSCP per le impostazioni della sessione CP in conflitto	PD (11,0)
ANSARM	Numero delle richieste di attivazione-instradamento con esito positivo elaborate da MSCP per le impostazioni della sessione CP in conflitto	PD (11,0)
ATARMC	Tempo trascorso cumulativo per le richieste di attivazione-instradamento per conto delle impostazioni della sessione CP in conflitto	PD (11,0)
ANTDSC	Numero di richieste effettuate a T2 SIOM per eseguire la selezione unità per conto delle impostazioni della sessione CP in conflitto	PD (11,0)
ATTDSC	Tempo trascorso cumulativo per il completamento dell'elaborazione della selezione unità per conto della CP in conflitto	PD (11,0)
ANDSS	Numero di richieste di selezione unità che hanno avuto esito positivo per conto delle impostazioni della sessione CP in conflitto	PD (11,0)
ATCCSA	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione delle richieste di attivazione della sessione CP in conflitto	PD (11,0)
ANLSAP	Numero di attivazioni della sessione CP in conflitto elaborate	PD (11,0)
ANCST	Numero di chiusure della sessione CP-CP in conflitto	PD (11,0)
ATCST	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione delle chiusure della sessione CP-CP in conflitto	PD (11,0)
ANLST	Numero di chiusure della sessione CP-CP in conflitto	PD (11,0)
ATLST	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione delle chiusure della sessione CP-CP in conflitto	PD (11,0)
ANCWSA	Numero di sessioni CP-CP vincenti attualmente attive (non si tratta di un delta)	PD (11,0)
ANCLSA	Numero di sessioni CP-CP perdenti attualmente attive (non si tratta di un delta)	PD (11,0)
ANCDRR	Numero di richieste dati-ricevuti elaborate (capacità CP)	PD (11,0)
ANCBDR	Numero di byte di dati ricevuti (capacità CP)	PD (11,0)
ATCDRR	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione delle richieste di dati-ricevuti (capacità CP)	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ANCSDR	Numero di richieste di invio-dati elaborate (capacità CP)	PD (11,0)
ANCBDS	Numero di byte di dati inviati attraverso le richieste di invio-dati (capacità CP)	PD (11,0)
ATCSDR	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione delle richieste di invio-dati (capacità CP)	PD (11,0)
ANTDRR	Numero di richieste dati-ricevuti elaborate (topology database update)	PD (11,0)
ANTBDR	Numero di byte di dati ricevuti (topology database update)	PD (11,0)
ATTDRR	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione delle richieste di dati-ricevuti (topology database update)	PD (11,0)
ANTSDR	Numero di richieste di invio-dati elaborate (topology database update)	PD (11,0)
ANTBDS	Numero di byte di dati inviati attraverso le richieste di dati inviati (topology database update)	PD (11,0)
ATTSDR	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione delle richieste di invio-dati (topology database update)	PD (11,0)
ANDDRR	Numero di richieste dati-ricevuti elaborate (ricerca indirizzario)	PD (11,0)
ANDBDR	Numero di byte di dati ricevuti (ricerca indirizzario)	PD (11,0)
ATDDRR	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione delle richieste di dati-ricevuti (ricerca indirizzario)	PD (11,0)
ANDSDR	Numero di richieste di invio-dati elaborate (ricerca indirizzario)	PD (11,0)
ANDBDS	Numero di byte di dati inviati attraverso le richieste di invio-dati (ricerca indirizzario)	PD (11,0)
ATDSDR	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione delle richieste di invio-dati (ricerca indirizzario)	PD (11,0)
ANRDRR	Numero di richieste dati-ricevuti elaborate (registrazione/cancellazione)	PD (11,0)
ANRBDR	Numero di byte di dati ricevuti (registrazione/cancellazione)	PD (11,0)
ATRDRR	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione di richieste di dati-ricevuti (registrazione/cancellazione)	PD (11,0)
ANRSDR	Numero di richieste di invio-dati elaborate (registrazione/cancellazione)	PD (11,0)
ANRBDS	Numero di byte di dati inviati attraverso le richieste di invio-dati (registrazione/cancellazione)	PD (11,0)
ATRSDR	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione di richieste di invio-dati (registrazione/cancellazione)	PD (11,0)
Sessioni iniziate dal sistema locale		
ANWAP1	Numero totale di attività di lavoro di questo tipo elaborate	PD (11,0)
ATWAP1	Tempo trascorso cumulativo per completare le attività di lavoro di questo tipo	PD (11,0)
ATWAS1	Numero totale di attività di lavoro di questo tipo che hanno ottenuto un risultato positivo	PD (11,0)
ASSA1	Numero di tentativi di impostazione della sessione soddisfatti tramite una sessione APPN esistente	PD (11,0)
AASNA1	Numero di richieste di sessione APPC soddisfatte utilizzando descrizioni di unità non APPN	PD (11,0)
ASPAC1	Numero di richieste di impostazione sessione che necessitano di servizi punto di controllo APPN per indirizzario, selezione instradamento ed elaborazione della selezione unità	PD (11,0)
ASPSP1	Numero di richieste di impostazione sessione che vengono poste in sospenso a causa dell'avanzamento di un'altra impostazione di sessione per la stessa ubicazione locale, ubicazione remota e modalità	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ASLNS1	Numero di ricerche che il nodo finale locale ha soddisfatto localmente (cioè, senza inviare una ricerca al proprio server NN (network node))	PD (11,0)
AS1HS1	Numero di richieste di ricerca one-hop inviate dal nodo finale (EN-end node)	PD (11,0)
A1HSS1	Numero di ricerche soddisfatte dal nodo finale tramite invio di richieste di ricerca one-hop	PD (11,0)
ASSBN1	Numero di ricerche soddisfatte tramite l'invio di un collegamento direttamente ad un server NN (network node) collegato (poiché il nodo finale non dispone di sessione CP-CP in un server)	PD (11,0)
ASFNS1	Numero di ricerche ad esito negativo a causa della mancanza di servizi di rete disponibili per il nodo finale locale	PD (11,0)
ATILP1	Tempo trascorso cumulativo richiesto per il completamento della fase di localizzazione iniziata dal nodo finale	PD (11,0)
ANSSL1	Numero di ricerche soddisfatte localmente (utilizzando il database della topologia o il database DS (directory services) ed individuando una voce per un nodo finale che non supporta sessioni CP)	PD (11,0)
ANIHS1	Numero di richieste di ricerca one-hop inviate dal nodo di rete	PD (11,0)
ANSS11	Numero di ricerche soddisfatte dal nodo di rete tramite invio di richieste di ricerca one-hop	PD (11,0)
ANDSS1	Numero di ricerche indirizzate inviate	PD (11,0)
ASSDS1	Numero di ricerche che sono state soddisfatte inviando ricerche indirizzate	PD (11,0)
ATDSR1	Tempo trascorso cumulativo per la ricezione delle risposte delle ricerche indirizzate	PD (11,0)
ANDBE1	Numero di trasmissioni di dominio eseguite	PD (11,0)
ANNDB1	Numero di nodi ai quali sono state inviate queste trasmissioni di dominio	PD (11,0)
ATRDB1	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione della prima risposta positiva sulle trasmissioni di dominio	PD (11,0)
ATLRD1	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione dell'ultima risposta sulle trasmissioni di dominio	PD (11,0)
ASSDB1	Numero di ricerche che sono state soddisfatte inviando una trasmissione di dominio	PD (11,0)
ANBSE1	Numero di ricerche di trasmissione eseguite	PD (11,0)
ANNBS1	Numero di nodi adiacenti ai quali sono state inviate queste ricerche di trasmissione	PD (11,0)
ATRBS1	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione della prima risposta positiva sulle ricerche di trasmissione	PD (11,0)
ATLRB1	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione dell'ultima risposta sulle ricerche di trasmissione	PD (11,0)
ANSBS1	Numero di ricerche che sono state soddisfatte inviando una ricerca di trasmissione	PD (11,0)
ATSPR1	Tempo trascorso cumulativo dall'avvio del processo di ricerca sul nodo locale fino alla restituzione di una risposta positiva all'utente locale	PD (11,0)
ATSPC1	Tempo trascorso cumulativo dall'avvio del processo di ricerca fino al completamento da parte delle attività DS (directory services) locali di tutta l'elaborazione relativa alla richiesta. Questa valutazione tiene conto del tempo necessario per elaborare risposte della trasmissione dominio o della ricerca di trasmissione anche se è già stata restituita una risposta positiva all'utente locale	PD (11,0)
AN1HT1	Numero di richieste di instradamento single-hop effettuate ai TRS (topology routing services)	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
AS1HT1	Numero di richieste di instradamento single-hop effettuate ai TRS con esito positivo	PD (11,0)
AT1HC1	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione di richieste di instradamento single-hop	PD (11,0)
ANRRT1	Numero di richieste di richiesta-instradamento effettuate ai TRS	PD (11,0)
ASRRT1	Numero di richieste di richiesta-instradamento effettuate ai TRS con esito positivo	PD (11,0)
ATRRT1	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione di richieste di richiesta-instradamento	PD (11,0)
AARRM1	Numero di richieste di attivazione-instradamento effettuate a MSCP (machine services control point)	PD (11,0)
AARCV1	Numero di richieste di attivazione-instradamento che richiedono la creazione e/o l'attivazione automatica da parte del sistema di una descrizione del programma di controllo	PD (11,0)
ATRCV1	Tempo trascorso cumulativo per la creazione e/o l'attivazione automatica del programma di controllo da elaborare	PD (11,0)
ASARR1	Numero di richieste di attivazione-instradamento ad esito positivo elaborate da MSCP	PD (11,0)
ATARP1	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione di richieste di attivazione-instradamento da parte di MSCP	PD (11,0)
ARDS1	Numero di richieste effettuate a T2 SIOM per l'esecuzione della selezione unità	PD (11,0)
ATDS1	Tempo trascorso cumulativo per il completamento dell'elaborazione della selezione unità	PD (11,0)
ADSS1	Numero di richieste di selezione unità con esito positivo	PD (11,0)
Ricevitore di richieste di ricerca come nodo finale		
ANWAP2	Numero totale di attività di lavoro di questo tipo elaborate	PD (11,0)
ATWAP2	Tempo trascorso cumulativo per completare le attività di lavoro di questo tipo	PD (11,0)
ATWAS2	Numero totale di attività di lavoro di questo tipo che hanno ottenuto un risultato positivo	PD (11,0)
Nodo di rete che esegue richieste di ricerca per conto di un nodo finale		
ANWAP3	Numero totale di attività di lavoro di questo tipo elaborate	PD (11,0)
ATWAP3	Tempo trascorso cumulativo per completare le attività di lavoro di questo tipo	PD (11,0)
ATWAS3	Numero totale di attività di lavoro di questo tipo che hanno ottenuto un risultato positivo	PD (11,0)
ANSSL3	Numero di ricerche soddisfatte localmente (facendo riferimento al database della topologia o utilizzando il database DS (directory services) ed individuando una voce per un nodo finale che non supporta sessioni punto di controllo)	PD (11,0)
ANIHS3	Numero di richieste di ricerca one-hop inviate dal nodo di rete	PD (11,0)
ANSS13	Numero di ricerche soddisfatte dal nodo di rete tramite invio di richieste di ricerca one-hop	PD (11,0)
ANDSS3	Numero di ricerche indirizzate inviate	PD (11,0)
ASSDS3	Numero di ricerche che sono state soddisfatte inviando ricerche indirizzate	PD (11,0)
ATDSR3	Tempo trascorso cumulativo per la ricezione delle risposte delle ricerche indirizzate	PD (11,0)
ANDBE3	Numero di trasmissioni di dominio eseguite	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ANNDB3	Numero di nodi ai quali sono state inviate queste trasmissioni di dominio	PD (11,0)
ATRDB3	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione della prima risposta positiva sulle trasmissioni di dominio	PD (11,0)
ATLRD3	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione dell'ultima risposta sulle trasmissioni di dominio	PD (11,0)
ASSDB3	Numero di ricerche che sono state soddisfatte inviando una trasmissione di dominio	PD (11,0)
ANBSE3	Numero di ricerche di trasmissione eseguite	PD (11,0)
ANNBS3	Numero di nodi adiacenti ai quali sono state inviate queste ricerche di trasmissione	PD (11,0)
ATRBS3	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione della prima risposta positiva sulle ricerche di trasmissione	PD (11,0)
ATLRB3	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione dell'ultima risposta sulle ricerche di trasmissione	PD (11,0)
ANSBS3	Numero di ricerche che sono state soddisfatte inviando una ricerca di trasmissione	PD (11,0)
ATSPR3	Tempo trascorso cumulativo dall'inizio dell'elaborazione della ricerca sul nodo locale fino alla restituzione di una risposta all'utente locale o al sistema remoto che ha iniziato il processo di ricerca sul sistema locale	PD (11,0)
ATSPC3	Tempo trascorso cumulativo dall'avvio del processo di ricerca fino al completamento da parte delle attività DS (directory services) locali di tutta l'elaborazione relativa alla richiesta. Questa valutazione tiene conto del tempo necessario per elaborare risposte della trasmissione dominio o della ricerca di trasmissione anche se è già stata restituita una risposta positiva all'utente locale o al sistema remoto che ha iniziato una ricerca	PD (11,0)
ANRRT3	Numero di richieste di richiesta-instradamento effettuate ai TRS	PD (11,0)
ASRRT3	Numero di richieste di richiesta-instradamento effettuate ai TRS con esito positivo	PD (11,0)
ATRRT3	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione di richieste di richiesta-instradamento	PD (11,0)
Nodo intermedio su una richiesta di ricerca indirizzata		
ANWAP4	Numero totale di attività di lavoro di questo tipo elaborate	PD (11,0)
ATWAP4	Tempo trascorso cumulativo per completare le attività di lavoro di questo tipo	PD (11,0)
ATWAS4	Numero totale di attività di lavoro di questo tipo che hanno ottenuto un risultato positivo	PD (11,0)
Nodo di rete che rappresenta il nodo di destinazione di una richiesta di ricerca indirizzata		
ANWAP5	Numero totale di attività di lavoro di questo tipo elaborate	PD (11,0)
ATWAP5	Tempo trascorso cumulativo per completare le attività di lavoro di questo tipo	PD (11,0)
ATWAS5	Numero totale di attività di lavoro di questo tipo che hanno ottenuto un risultato positivo	PD (11,0)
ANSSL5	Numero di ricerche soddisfatte localmente (facendo riferimento al database della topologia o utilizzando il database DS (directory services) ed individuando una voce per un nodo finale che non supporta sessioni punto di controllo)	PD (11,0)
ANIHS5	Numero di richieste di ricerca one-hop inviate dal nodo di rete	PD (11,0)
ANSS15	Numero di ricerche soddisfatte dal nodo di rete tramite invio di richieste di ricerca one-hop	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ANDBE5	Numero di trasmissioni di dominio eseguite	PD (11,0)
ANNDB5	Numero di nodi ai quali sono state inviate queste trasmissioni di dominio	PD (11,0)
ATRDB5	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione della prima risposta positiva sulle trasmissioni di dominio	PD (11,0)
ATLRD5	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione dell'ultima risposta sulle trasmissioni di dominio	PD (11,0)
ASSDB5	Numero di ricerche che sono state soddisfatte inviando una trasmissione di dominio	PD (11,0)
Nodo di rete che elabora una richiesta ricerca-trasmissione-ricevuta		
ANWAP6	Numero totale di attività di lavoro di questo tipo elaborate	PD (11,0)
ATWAP6	Tempo trascorso cumulativo per completare le attività di lavoro di questo tipo	PD (11,0)
ATWAS6	Numero totale di attività di lavoro di questo tipo che hanno ottenuto un risultato positivo	PD (11,0)
ANSSL6	Numero di ricerche soddisfatte localmente (facendo riferimento al database della topologia o utilizzando il database DS (directory services) ed individuando una voce per un nodo finale che non supporta sessioni punto di controllo)	PD (11,0)
ANIHS6	Numero di richieste di ricerca one-hop inviate dal nodo di rete	PD (11,0)
ANSS16	Numero di ricerche soddisfatte dal nodo di rete tramite invio di richieste di ricerca one-hop	PD (11,0)
ANDBE6	Numero di trasmissioni di dominio eseguite	PD (11,0)
ANNDB6	Numero di nodi ai quali sono state inviate queste trasmissioni di dominio	PD (11,0)
ATRDB6	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione della prima risposta positiva sulle trasmissioni di dominio	PD (11,0)
ATLRD6	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione dell'ultima risposta sulle trasmissioni di dominio	PD (11,0)
ASSDB6	Numero di ricerche che sono state soddisfatte inviando una trasmissione di dominio	PD (11,0)
Nodo di rete che elabora una richiesta di ricerca ricevuta da un nodo in una rete non iSeries ^(TM)		
ANWAP7	Numero totale di attività di lavoro di questo tipo elaborate	PD (11,0)
ATWAP7	Tempo trascorso cumulativo per completare le attività di lavoro di questo tipo	PD (11,0)
ATWAS7	Numero totale di attività di lavoro di questo tipo che hanno ottenuto un risultato positivo	PD (11,0)
ANSSL7	Numero di ricerche soddisfatte localmente (facendo riferimento al database della topologia o utilizzando il database DS (directory services) ed individuando una voce per un nodo finale che non supporta sessioni punto di controllo)	PD (11,0)
ANIHS7	Numero di richieste di ricerca one-hop inviate dal nodo di rete	PD (11,0)
ANSS17	Numero di ricerche soddisfatte dal nodo di rete tramite invio di richieste di ricerca one-hop	PD (11,0)
ANDSS7	Numero di ricerche indirizzate inviate	PD (11,0)
ASSDS7	Numero di ricerche che sono state soddisfatte inviando ricerche indirizzate	PD (11,0)
ATDSR7	Tempo trascorso cumulativo per l'utilizzo di risposte di ricerca indirizzate	PD (11,0)
ANDBE7	Numero di trasmissioni di dominio eseguite	PD (11,0)
ANNDB7	Numero di nodi ai quali sono state inviate queste trasmissioni di dominio	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ATRDB7	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione della prima risposta positiva sulle trasmissioni di dominio	PD (11,0)
ATLRD7	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione dell'ultima risposta sulle trasmissioni di dominio	PD (11,0)
ASSDB7	Numero di ricerche che sono state soddisfatte inviando una trasmissione di dominio	PD (11,0)
ANBSE7	Numero di ricerche di trasmissione eseguite	PD (11,0)
ANNBS7	Numero di nodi adiacenti ai quali sono state inviate queste ricerche di trasmissione	PD (11,0)
ATRBS7	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione della prima risposta positiva sulle ricerche di trasmissione	PD (11,0)
ATLRB7	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione dell'ultima risposta sulle ricerche di trasmissione	PD (11,0)
ANSBS7	Numero di ricerche che sono state soddisfatte inviando una ricerca di trasmissione	PD (11,0)
ATSPR7	Tempo trascorso cumulativo dall'inizio dell'elaborazione di ricerca sul nodo locale fino alla restituzione di una risposta al sistema remoto che ha avviato il processo di ricerca sul sistema locale	PD (11,0)
ATSPC7	Tempo trascorso cumulativo dall'avvio del processo di ricerca fino al completamento da parte delle attività DS (directory services) locali di tutta l'elaborazione relativa alla richiesta. Questa valutazione tiene conto del tempo necessario per elaborare risposte della trasmissione dominio o della ricerca di trasmissione anche se è già stata restituita una risposta positiva al sistema remoto che ha iniziato una ricerca	PD (11,0)
ANRRT7	Numero di richieste di richiesta-instradamento effettuate ai TRS (topology routing services)	PD (11,0)
ASRRT7	Numero di richieste di richiesta-instradamento effettuate ai TRS (topology routing services) con esito positivo	PD (11,0)
ATRRT7	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione di richieste di richiesta-instradamento	PD (11,0)
Nodo di rete che elabora una richiesta di collegamento-ricevuto da un nodo nella rete iSeries senza informazioni di instradamento		
ANWAP8	Numero totale di attività di lavoro di questo tipo elaborate	PD (11,0)
ATWAP8	Tempo trascorso cumulativo per completare le attività di lavoro di questo tipo	PD (11,0)
ATWAS8	Numero totale di attività di lavoro di questo tipo che hanno ottenuto un risultato positivo	PD (11,0)
ASPSP8	Numero di richieste di impostazione sessione che vengono poste in uno stato in sospeso a causa dell'avanzamento di un'altra impostazione di sessione per la stessa ubicazione locale, ubicazione remota e modalità	PD (11,0)
ANSSL8	Numero di ricerche soddisfatte localmente (facendo riferimento al database della topologia o utilizzando il database DS (directory services) ed individuando una voce per un nodo finale che non supporta sessioni punto di controllo)	PD (11,0)
ANIHS8	Numero di richieste di ricerca one-hop inviate dal nodo di rete	PD (11,0)
ANSS18	Numero di ricerche soddisfatte dal nodo di rete tramite invio di richieste di ricerca one-hop	PD (11,0)
ANDSS8	Numero di ricerche indirizzate inviate	PD (11,0)
ASSDS8	Numero di ricerche che sono state soddisfatte inviando ricerche indirizzate	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ATDSR8	Tempo trascorso cumulativo per l'utilizzo di risposte di ricerca indirizzate	PD (11,0)
ANDBE8	Numero di trasmissioni di dominio eseguite	PD (11,0)
ANNDB8	Numero di nodi ai quali sono state inviate queste trasmissioni di dominio	PD (11,0)
ATRDB8	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione della prima risposta positiva sulle trasmissioni di dominio	PD (11,0)
ATLRD8	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione dell'ultima risposta sulle trasmissioni di dominio	PD (11,0)
ASSDB8	Numero di ricerche che sono state soddisfatte inviando una trasmissione di dominio	PD (11,0)
ANBSE8	Numero di ricerche di trasmissione eseguite	PD (11,0)
ANNBS8	Numero di nodi adiacenti ai quali sono state inviate queste ricerche di trasmissione	PD (11,0)
ATRBS8	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione della prima risposta positiva sulle ricerche di trasmissione	PD (11,0)
ATLRB8	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione dell'ultima risposta sulle ricerche di trasmissione	PD (11,0)
ANSBS8	Numero di ricerche che sono state soddisfatte inviando una ricerca di trasmissione	PD (11,0)
ATSPR8	Tempo trascorso cumulativo dall'inizio del processo di ricerca sul nodo locale fino alla restituzione di una risposta al sistema locale per consentire la prosecuzione dell'elaborazione del collegamento	PD (11,0)
ATSPC8	Tempo trascorso cumulativo dall'avvio del processo di ricerca fino al completamento da parte delle attività DS (directory services) locali di tutta l'elaborazione relativa alla richiesta. Questa valutazione tiene conto del tempo necessario per elaborare risposte della trasmissione dominio o della ricerca di trasmissione anche se è già stata restituita una risposta positiva al sistema locale per consentire la prosecuzione dell'elaborazione del collegamento	PD (11,0)
ANRRT8	Numero di richieste di richiesta-instradamento effettuate ai TRS (topology routing services)	PD (11,0)
ASRRT8	Numero di richieste di richiesta-instradamento effettuate ai TRS con esito positivo	PD (11,0)
ATRRT8	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione di richieste di richiesta-instradamento	PD (11,0)
AARRM8	Numero di richieste di attivazione-instradamento effettuate a MSCP (machine services control point)	PD (11,0)
AARCV8	Numero di richieste di attivazione-instradamento che richiedono la creazione e/o l'attivazione automatica da parte del sistema di una descrizione del programma di controllo	PD (11,0)
ATRCV8	Tempo trascorso cumulativo per la creazione e/o l'attivazione automatica del programma di controllo da elaborare	PD (11,0)
ASARR8	Numero di richieste di attivazione-instradamento ad esito positivo elaborate da MSCP	PD (11,0)
ATARP8	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione di richieste di attivazione-instradamento da parte di MSCP	PD (11,0)
Nodo di rete che elabora una richiesta di collegamento-ricevuto da un nodo in una rete non iSeries senza informazioni di instradamento		
ANWAP9	Numero totale di attività di lavoro di questo tipo elaborate	PD (11,0)
ATWAP9	Tempo trascorso cumulativo per completare le attività di lavoro di questo tipo	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ATWAS9	Numero totale di attività di lavoro di questo tipo che hanno ottenuto un risultato positivo	PD (11,0)
ASPSP9	Numero di richieste di impostazione sessione che vengono poste in uno stato in sospeso a causa dell'avanzamento di un'altra impostazione di sessione per la stessa ubicazione locale, ubicazione remota e modalità	PD (11,0)
ANSSL9	Numero di ricerche soddisfatte localmente (facendo riferimento al database della topologia o utilizzando il database DS (directory services) ed individuando una voce per un nodo finale che non supporta sessioni punto di controllo)	PD (11,0)
ANIHS9	Numero di richieste di ricerca one-hop inviate dal nodo di rete	PD (11,0)
ANSS19	Numero di ricerche soddisfatte dal nodo di rete tramite invio di richieste di ricerca one-hop	PD (11,0)
ANDSS9	Numero di ricerche indirizzate inviate	PD (11,0)
ASSDS9	Numero di ricerche che sono state soddisfatte inviando ricerche indirizzate	PD (11,0)
ATDSR9	Tempo trascorso cumulativo per la ricezione delle risposte delle ricerche indirizzate	PD (11,0)
ANDBE9	Numero di trasmissioni di dominio eseguite	PD (11,0)
ANNDB9	Numero di nodi ai quali sono state inviate queste trasmissioni di dominio	PD (11,0)
ATRDB9	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione della prima risposta positiva sulle trasmissioni di dominio	PD (11,0)
ATLRD9	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione dell'ultima risposta sulle trasmissioni di dominio	PD (11,0)
ASSDB9	Numero di ricerche che sono state soddisfatte inviando una trasmissione di dominio	PD (11,0)
ANBSE9	Numero di ricerche di trasmissione eseguite	PD (11,0)
ANNBS9	Numero di nodi adiacenti ai quali sono state inviate queste ricerche di trasmissione	PD (11,0)
ATRBS9	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione della prima risposta positiva sulle ricerche di trasmissione	PD (11,0)
ATLRB9	Tempo trascorso cumulativo per la restituzione dell'ultima risposta sulle ricerche di trasmissione	PD (11,0)
ANSBS9	Numero di ricerche che sono state soddisfatte inviando una ricerca di trasmissione	PD (11,0)
ATSPR9	Tempo trascorso cumulativo dall'inizio del processo di ricerca sul nodo locale fino alla restituzione di una risposta al sistema locale per consentire la prosecuzione dell'elaborazione collegamento	PD (11,0)
ATSPC9	Tempo trascorso cumulativo dall'avvio del processo di ricerca fino al completamento da parte delle attività DS (directory services) locali di tutta l'elaborazione relativa alla richiesta. Questa valutazione tiene conto del tempo necessario per elaborare risposte della trasmissione dominio o della ricerca di trasmissione anche se è già stata restituita una risposta positiva al sistema locale per consentire la prosecuzione dell'elaborazione collegamento	PD (11,0)
ANRRT9	Numero di richieste di richiesta-instradamento effettuate ai TRS (topology routing services)	PD (11,0)
ASRRT9	Numero di richieste di richiesta-instradamento effettuate ai TRS con esito positivo	PD (11,0)
ATRRT9	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione di richieste di richiesta-instradamento	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
AARRM9	Numero di richieste di attivazione-instradamento effettuate a MSCP (machine services control point)	PD (11,0)
AARCV9	Numero di richieste di attivazione-instradamento che richiedono la creazione e/o l'attivazione automatica da parte del sistema di una descrizione del programma di controllo	PD (11,0)
ATRCV9	Tempo trascorso cumulativo per la creazione e/o l'attivazione automatica del programma di controllo da elaborare	PD (11,0)
ASARR9	Numero di richieste di attivazione-instradamento ad esito positivo elaborate da MSCP	PD (11,0)
ATARP9	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione di richieste di attivazione-instradamento da parte di MSCP	PD (11,0)
Nodo di rete che elabora una richiesta di collegamento-ricevuto da un nodo nella rete iSeries con informazioni di instradamento		
ANWAPA	Numero totale di attività di lavoro di questo tipo elaborate	PD (11,0)
ATWAPA	Tempo trascorso cumulativo per completare le attività di lavoro di questo tipo	PD (11,0)
ATWASA	Numero totale di attività di lavoro di questo tipo che hanno ottenuto un risultato positivo	PD (11,0)
ASPSA	Numero di richieste di impostazione sessione che vengono poste in uno stato in sospenso a causa dell'avanzamento di un'altra impostazione di sessione per la stessa ubicazione locale, ubicazione remota e triplice modalità	PD (11,0)
AARRMA	Numero di richieste di attivazione-instradamento effettuate a MSCP (machine services control point)	PD (11,0)
AARCVA	Numero di richieste di attivazione-instradamento che richiedono la creazione e/o l'attivazione automatica da parte del sistema di una descrizione del programma di controllo	PD (11,0)
ATRCVA	Tempo trascorso cumulativo per la creazione e/o l'attivazione automatica del programma di controllo da elaborare	PD (11,0)
ASARRA	Numero di richieste di attivazione-instradamento ad esito positivo elaborate da MSCP	PD (11,0)
ATARPA	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione di richieste di attivazione-instradamento da parte di MSCP	PD (11,0)
Nodo di rete che elabora una richiesta di collegamento-ricevuto da un nodo in una rete non iSeries con informazioni di instradamento		
ANWAPB	Numero totale di attività di lavoro di questo tipo elaborate	PD (11,0)
ATWAPB	Tempo trascorso cumulativo per completare le attività di lavoro di questo tipo	PD (11,0)
ATWASB	Numero totale di attività di lavoro di questo tipo che hanno ottenuto un risultato positivo	PD (11,0)
ASPSPB	Numero di richieste di impostazione sessione che vengono poste in uno stato in sospenso a causa dell'avanzamento di un'altra impostazione di sessione per la stessa ubicazione locale, ubicazione remota e triplice modalità	PD (11,0)
AARRMB	Numero di richieste di attivazione-instradamento effettuate a MSCP (machine services control point)	PD (11,0)
AARCVB	Numero di richieste di attivazione-instradamento che richiedono la creazione e/o l'attivazione automatica da parte del sistema di una descrizione del programma di controllo	PD (11,0)
ATRCVB	Tempo trascorso cumulativo per la creazione e/o l'attivazione automatica del programma di controllo da elaborare	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ASARRB	Numero di richieste di attivazione-instradamento ad esito positivo elaborate da MSCP	PD (11,0)
ATARPB	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione di richieste di attivazione-instradamento da parte di MSCP	PD (11,0)

File di dati sulle prestazioni: QAPMASYN

Questi dati includono voci file asincrono ed elencano i campi nel file asincrono. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
IOPRN	Nome risorsa IOP.	C (10)
AIOPID	Riservato	C (1)
ASTYPE	Il tipo di risorsa dell'IOP o dell'adattatore rappresentato da questo record.	C (4)
ASLND	Descrizione linea: il nome della descrizione relativa a questa linea.	C (10)
ASLSP	Velocità linea: la velocità di questa linea in bit al secondo (bps.)	PD (11,0)
ASBTRN	Numero di byte trasmessi (dati e caratteri controllo) inclusi i byte trasmessi nuovamente a causa di errori.	PD (11,0)
ASBRCV	Numero di byte ricevuti (dati e caratteri controllo), inclusi caratteri ricevuti in errore.	PD (11,0)
ASPRCL	Tipo protocollo: A per asincrono.	C (1)
ASPDUR	Il numero totale di unità dati di protocollo ricevute.	PD (11,0)
ASPDUE	Il numero totale di unità dati di protocollo ricevute con errori di parità e di bit di arresto.	PD (11,0)
ASPDUT	Il numero totale di unità dati di protocollo trasmesse con esito positivo e l'apparecchiatura DCE (data-circuit ending) riconosciuta.	PD (11,0)

File di dati sulle prestazioni: QAPMBSC

Questi dati includono voci file sincrone ed elencano i campi nel file sincrone binario. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
IOPRN	Nome risorsa IOP.	C(10)
BIOPID	Riservato	C (1)
BSTYPE	Il tipo di risorsa dell'IOP o dell'adattatore rappresentato da questo record.	C (4)
BSLND	Descrizione linea: il nome della descrizione relativa a questa linea.	C (10)
BSLSP	Velocità linea: la velocità della linea in bit al secondo (bps).	PD (11,0)
BSBTRN	Byte trasmessi: il numero di byte (dati e caratteri controllo) trasmessi, inclusi i byte ritrasmessi.	PD (11,0)
BSBRCV	Byte ricevuti: il numero di byte (dati e caratteri controllo) ricevuti inclusi i byte ricevuti in errore.	PD (11,0)
BSPRCL	Tipo protocollo: B per sincrono binario.	C (1)
BSDCRV	Caratteri dati ricevuti: il numero di caratteri dati ricevuti con esito positivo (esclusi i caratteri sincroni) in modalità dati. Per i tipi di dispositivo 2507 e 6150, questo valore è uguale al campo BSBRCV.	PD (11,0)
BSDCRE	Caratteri dati ricevuti in errore: il numero di caratteri dati ricevuti con un errore carattere controllo blocco in modalità dati. Per i tipi di dispositivo 2507 e 6150, questo valore è uguale al campo BSCRER.	PD (11,0)
BSDCTR	Caratteri dati trasmessi: il numero di caratteri dati trasmessi con esito positivo in modalità dati. Per i tipi di dispositivo 2507 e 6150, questo valore è uguale al campo BSBTRN.	PD (11,0)
BSCRER	Caratteri ricevuti in errore: il numero di caratteri ricevuti con un errore carattere controllo blocco.	PD (11,0)
BSLNK	Carattere di riconoscimento negativo ricevuto per il testo inviato (vedere nota). Il numero di volte in cui la stazione o l'unità remota non ha compreso il comando inviato dal sistema host.	PD (11,0)
BSLWA	Carattere di riconoscimento errato del testo inviato (vedere nota). Il sistema centrale ha ricevuto un riconoscimento dall'unità remota che era inattesa. Ad esempio, il sistema aveva previsto un ACK0 e ha ricevuto un ACK1.	PD (11,0)
BSLQTS	Accodare a testo inviato (vedere nota): il testo è stato inviato da una stazione ed è stato restituito un carattere ENQ. La stazione di ricezione prevedeva qualche forma di riconoscimento, come ad esempio un ACK0, ACK1 o NAK.	PD (11,0)
BSLINV	Non valido (formato non riconosciuto): Uno dei caratteri delimitatori che racchiudono i dati tra parentesi inviato/ricevuto non è valido (vedere nota).	PD (11,0)
BSLQAK	Accodare al carattere riconosciuto: la stazione remota ha restituito un riconoscimento (ad esempio, ACK0) ed il sistema host ha inviato un carattere ENQ. Questo indica che la stazione host non ha ritenuto il riconoscimento valido (vedere nota).	PD (11,0)
BSLTNK	Carattere di riconoscimento negativo ricevuto per il testo inviato (totale): il numero di volte in cui la stazione remota non ha compreso il comando inviato dal sistema host (vedere nota).	PD (11,0)
BSLTWA	Carattere di riconoscimento errato del testo inviato (totale): Il sistema host ha ricevuto un riconoscimento non previsto dall'unità remota. Ad esempio, il sistema host prevedeva un ACK0 e ha ricevuto un ACK1 (vedere nota).	PD (11,0)
BSLTQT	Accodare a testo inviato (totale): il testo è stato inviato da una stazione ed è stato restituito un carattere ENQ. La stazione di ricezione prevedeva qualche forma di riconoscimento, come ad esempio un ACK0, ACK1 o NAK. (vedere nota).	PD (11,0)
BSLTIV	Non valido (formato non riconosciuto) (totale): Uno dei caratteri delimitatori che racchiudono i dati tra parentesi inviato/ricevuto non è valido (vedere nota).	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
BSLTQA	Accodare al carattere riconosciuto (totale): la stazione remota ha restituito un riconoscimento (ad esempio, ACK0) ed il sistema host ha inviato un carattere ENQ. Questo indica che la stazione host non ha ritenuto il riconoscimento valido (vedere nota).	PD (11,0)
BSLDRA	Ricevuto scollegamento: la stazione remota ha emesso uno scollegamento con fine anomala. Questo potrebbe avvenire quando la correzione di un errore non è riuscita o è stato chiuso il lavoro sincrono binario.	PD (11,0)
BSLEAB	Ricevuta EOT (End of transmission) (fine anomala): Simile ad uno scollegamento.	PD (11,0)
BSLDFA	Ricevuto scollegamento (inoltrare fine anomala): la stazione host ha emesso uno scollegamento con fine anomala. Questo potrebbe avvenire quando la correzione di un errore non è riuscita o è stato chiuso il lavoro sincrono binario.	PD (11,0)
BSLEFA	Ricevuta EOT (inoltrare fine anomala): Simile ad uno scollegamento.	PD (11,0)
BSLDBT	Numero di blocchi dati trasmessi.	PD (11,0)
BSLDBR	Numero di blocchi dati ricevuti.	PD (11,0)
BSLBKR	Numero di blocchi dati ritrasmessi.	PD (11,0)
BSLBKE	Numero di blocchi dati ricevuti in errore.	PD (11,0)
BSLTRT	Numero totale di caratteri ritrasmessi, inclusi i caratteri di controllo.	PD (11,0)
BSLDRT	Numero totale di caratteri dati ritrasmessi.	PD (11,0)

Nota:

1. I contatori da BSLNK a BSLQAK sono contatori di ripristino errore e vengono incrementati alla prima rilevazione dell'errore. I contatori BSLTNK e BSLTQA sono contatori di ripristino errore e vengono incrementati ogni volta che si verifica l'errore. Gli stessi errori vengono conteggiati in ogni serie di contatori, quindi la prima serie indica quante volte l'errore è stato rilevato e la seconda indica quanti tentativi sono stati compiuti di ripristino dagli errori.

File di dati sulle prestazioni: QAPMBUS

Questi dati includono contatori bus LIC (Licensed Internal Code) ed elencano i campi nel file dei contatori bus. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
BUIOPB	Numero bus di sistema. La numerazione dei bus inizia da uno. Prima della V4R5, la numerazione dei bus iniziava da zero.	PD (3,0)
BUOPSR	Numero di OPSTART ricevuti: RRCB nella memoria server.	PD (11,0)
BUSGLR	Segnali ricevuti.	PD (11,0)
BUOPSS	Numero di OPSTART inviati.	PD (11,0)
BUSGLS	Segnali inviati.	PD (11,0)
BURSTQ	Code di riavvio inviate.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
BUBNAR	Ricorrenze di BNA ricevute.	PD (11,0)
BUTPKT	Pacchetti totali (inviati o ricevuti).	PD (11,0)
BUKBYO	Riservato	PD (11,0)
BUKBYI	Riservato	PD (11,0)
BUNOSR	OPSTART di flusso normali ricevuti	PD (11,0)
BUNRDR	Stato Non pronto ricevuto	PD (11,0)
BUORQS	Richieste OPSTART inviate	PD (11,0)
BUTIMO	Superi tempo bus	PD (11,0)
BUBNAS	BNA inviati	PD (11,0)
BUQSAS	Spazio coda disponibile inviato	PD (11,0)
BUTYPE	Tipo bus. I valori supportati includono S (Bus SPD) e P (Bus PCI).	C (1)

File di dati sulle prestazioni: QAPMCIOP

Questi dati includono voci di file IOP delle comunicazioni ed elenca i campi nel file IOP delle comunicazioni. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
IOPRN	Nome risorsa IOP	C (10)
CIOP	Riservato	C (1)
CITYPE	Il tipo di IOP descritto da questo record.	C (4)
CTIPKT	Pacchetti totali trasferiti.	PD (11,0)
CIKBYO	KB totali trasmessi da un IOP ad un sistema attraverso il bus.	PD (11,0)
CIKBYI	KB totali trasmessi all'IOP dal sistema attraverso il bus.	PD (11,0)
CIOPSR	Messaggio dell'unità bus OPSTART ricevuto da un'altra unità bus utilizzando il flusso normale.	PD (11,0)
CIOPSS	Messaggio dell'unità bus OPSTART ricevuto da un'altra unità bus utilizzando il metodo di flusso inverso 2 (sempre 0).	PD (11,0)
CISGLR	Segnali ricevuti.	PD (11,0)
CIOPST	OPSTART inviati.	PD (11,0)
CISLGS	Segnali inviati.	PD (11,0)
CIRSTQ	Code di riavvio inviate.	PD (11,0)
CIRQDO	Richieste DMA inviate per emissione di dati: il numero di richieste che l'IOP invia al sistema perché i dati siano inviati dall'IOP al sistema attraverso il bus.	PD (11,0)
CIRQDI	Richieste DMA inviate per immissione di dati: il numero di richieste che l'IOP invia al sistema perché i dati siano inviati all'IOP dal sistema attraverso il bus.	PD (11,0)
CIBNAR	Ricorrenze di BNA ricevute.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
CIPRCU	Utilizzo processore: il numero di intervalli a tempo fisso che questo IOP di comunicazioni ha trascorso in stato di inattività.	PD (11,0)
CIIDLC	Conteggio loop di inattività (vedere note): il numero di volte in cui l'IOP di comunicazioni ha eseguito un loop di inattività. Questo accade quando l'IOP non ha alcun lavoro da eseguire. Tale conteggio viene utilizzato con il tempo del loop di inattività per calcolare l'utilizzo del processore IOP primario in secondi.	PD (11,0)
CIIDLT	Tempo loop di inattività (vedere note): il tempo (in centesimi di microsecondi) necessario al processore IOP primario per eseguire il loop di inattività una volta.	PD (11,0)
CIRAMU	Memoria locale disponibile (in byte): il numero di byte di memoria locale libera nell'IOP. La memoria locale libera sarà probabilmente non contigua a causa della frammentazione.	PD (11,0)
CISYSF	Il tempo totale (in millisecondi) utilizzato dall'IOP per la funzione di sistema di base in esecuzione nel processore IOP primario.	PD (11,0)
CICOMM	Tempo di elaborazione combinato (in millisecondi) giustificato da tutte le attività del protocollo di comunicazione in esecuzione nel processore IOP primario.	PD (11,0)
CISDLC	Tempo di elaborazione (in millisecondi) utilizzati dalle attività di comunicazioni SDLC in esecuzione nel processore IOP primario.	PD (11,0)
CIASYN	Tempo di elaborazione (in millisecondi) utilizzato dalle attività di comunicazioni asincrone in esecuzione nel processore IOP primario.	PD (11,0)
CIBSC	Tempo di elaborazione (in millisecondi) utilizzato per attività di protocollo bisincrone in esecuzione nel processore IOP primario.	PD (11,0)
CIX25L	Tempo di elaborazione (in millisecondi) utilizzato da attività X.25 LLC in esecuzione nel processore IOP primario.	PD (11,0)
CIX25P	Tempo di elaborazione (in millisecondi) utilizzato da attività X.25 PLC in esecuzione nel processore IOP primario.	PD (11,0)
CIX25D	Tempo (in millisecondi) giustificato da attività X.25 DLC in esecuzione nel processore IOP primario.	PD (11,0)
CILAN	Tempo comunicazioni LAN: tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dalle attività di comunicazioni della rete token-ring, di Ethernet, della commutazione segmento e di FDDI (fiber distributed data interface) in esecuzione nel processore IOP primario.	PD (11,0)
CILAP	Tempo di elaborazione (in millisecondi) utilizzato dalle attività ISDN LAPD, LAPE e PMI in esecuzione nel processore IOP primario.	PD (11,0)
CIQ931	Tempo di elaborazione (in millisecondi) utilizzato da attività ISDN Q.931 in esecuzione nel processore IOP primario.	PD (11,0)
CIF1ID	ID funzione secondaria 1: l'identificativo per funzioni secondarie in aggiunta che potrebbero essere in esecuzione nel processore IOP primario.	C (2)
CIF1TM	Tempo funzione secondaria 1: il tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dalla funzione IOP in esecuzione nel processore IOP primario.	PD (11,0)
CICPU2	Tempo processore in millisecondi per il secondo IOP, che gestisce funzioni specializzate. Questo campo è valido per gli Integrated xSeries ^(R) Server (escluse le versioni adattatori I/E) e gli IOP wireless. Questo campo è zero per gli altri IOP. I Servizi di raccolta non riporteranno valori per Integrated xSeries Server.	PD (11,0)

Note:

Il conteggio ed il tempo del loop di inattività vengono utilizzati per calcolare l'utilizzo dell'IOP delle comunicazioni nel modo seguente:

1. Convertire il prodotto dei tempi del conteggio loop di inattività per il tempo del loop di inattività dai centesimi di microsecondi ai secondi. Sottrarre questo prodotto dal tempo di intervallo e dividere i risultati per il tempo di intervallo. Ad esempio:

$$\text{Utilizzo IOP} = (\text{INTSEC} - (\text{CIIDLCL} * \text{CIIDLT}) / 10^{**8}) / \text{INTSEC}$$

2. Il monitor delle prestazioni riporta statistiche IOP (I/O processor) differenti a partire dalla Versione 3 Release 7. Perciò, le statistiche sulle prestazioni per gli IOP introdotti nella Versione 3 Release 7 o successivi release sono riportate nel file QAPMMIOP. Le statistiche sulle prestazioni sono riportate nel file QAPMMIOP anche se l'IOP supporta solo una delle tre funzioni IOP (comunicazioni, disco o stazione di lavoro locale). Le statistiche sulle prestazioni per gli IOP introdotti prima della Versione 3 Release 7 continueranno ad essere riportate nel file IOP appropriato (QAPMCIOP, QAPMDIOP, QAPMLIOP e QAPMMIOP).
3. L'identificativo funzione 1 riguarda funzioni aggiuntive che potrebbero essere in esecuzione nell'IOP primario. Ogni identificativo della funzione dispone di un valore tempo della funzione associato ad esso. L'identificativo di funzione potrebbe avere il seguente valore:

Valore	Descrizione
00	Nessun valore di tempo fornito
11	Attività pipe Integrated xSeries Server (Integrated xSeries Server era precedentemente noto come file server I/O processor e FSIOP)
42	Attività localtalk
43	Attività wireless

File di dati sulle prestazioni: QAPMDDI

Questa tabella definisce i campi in un record del file DDI (distributed data interface). Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi di intervallo trascorsi.	PD (7,0)
IOPRN	Nome risorsa IOP.	C(10)
DDIOPI	Riservato	C (1)
DITYPE	Il tipo di risorsa dell'IOP o dell'adattatore rappresentato da questo record.	C (4)
DDLND	Descrizione linea: il nome della descrizione relativa a questa linea.	C (10)
DDLSP	Velocità linea: la velocità della linea espressa in bit al secondo (bps).	PD (11,0)
DLTFT	Numero totale di segmenti Tipo II trasmessi.	PD (11,0)
DLTFR	Numero totale di segmenti Tipo II ricevuti.	PD (11,0)
DLIFT	Numero totale di segmenti I trasmessi.	PD (11,0)
DLIFR	Numero totale di segmenti I ricevuti.	PD (11,0)
DLICT	Numero totale di caratteri segmento I trasmessi.	PD (11,0)
DLICR	Numero totale di caratteri segmento I ricevuti.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
DLPRCL	Tipo di protocollo: C per DDI	C (1)
DLRFT	Numero totale di segmenti ricezione non pronta (RNR/receive-not-ready) trasmessi.	PD (11,0)
DLRFR	Numero totale di segmenti ricezione non pronta (RNR/receive-not-ready) ricevuti.	PD (11,0)
DLFFT	Numero totale di segmenti tipo FRMR (frame-reject/rifiuto segmento) trasmessi.	PD (11,0)
DLFFR	Numero totale di segmenti tipo FRMR (frame-reject/rifiuto segmento) ricevuti.	PD (11,0)
DLRJFR	Numero di segmenti rifiutati ricevuti.	PD (11,0)
DLRJFT	Numero di segmenti rifiutati trasmessi.	PD (11,0)
DLSFT	Numero di segmenti Impostazione modo bilanciato asincrono esteso (SABME/set asynchronous balanced mode extended) trasmessi.	PD (11,0)
DLSFR	Numero di segmenti Impostazione modo bilanciato asincrono esteso (SABME/set asynchronous balanced mode extended) ricevuti.	PD (11,0)
DLDFR	Numero di segmenti di scollegamento (DISC) ricevuti.	PD (11,0)
DLDFR	Numero di segmenti di scollegamento (DISC) ricevuti.	PD (11,0)
DLDMT	Numero di segmenti in modalità di scollegamento (DM) trasmessi.	PD (11,0)
DLDMR	Numero di segmenti in modalità di scollegamento (DM) ricevuti.	PD (11,0)
DLN2R	Conteggio finale nuovi tentativi N2: questo conteggio viene aggiornato quando l'host ha tentato di contattare una stazione n volte e il temporizzatore T1 è terminato n volte prima che la stazione rispondesse.	PD (11,0)
DLT1T	Conteggio finale temporizzatore T1: numero di volte in cui il T1 è terminato. Questo conteggio viene aggiornato quando l'host ha tentato di contattare una stazione n volte e il temporizzatore T1 è terminato n volte prima che la stazione rispondesse.	PD (11,0)
DMFRV	Numero di segmenti MAC ricevuti.	PD (11,0)
DMFCC	Numero di segmenti MAC copiati.	PD (11,0)
DMFTR	Numero di segmenti MAC trasmessi.	PD (11,0)
DMTKN	Numero di token MAC ricevuti.	PD (11,0)
DMERR	Conteggio errori MAC.	PD (11,0)
DMLFC	Conteggio segmenti perduti.	PD (11,0)
DMTVX	Conteggio scadenza TVX.	PD (11,0)
DMNCC	Conteggio non copiati.	PD (11,0)
DMLAT	Conteggio ritardi MAC.	PD (11,0)
DLROP	Conteggio operazioni anello.	PD (11,0)
DMABE	Errori EB (elasticity buffer) PortA.	PD (11,0)
DMATF	Conteggio LCT PortA: conteggio delle volte consecutive in cui l'LCT (confidence test) ha dato esito negativo.	PD (11,0)
DMALR	Conteggio scarti PortA.	PD (11,0)
DMAEC	Conteggio LEM (link error monitor) PortA.	PD (11,0)
DMBBE	Errori EB (elasticity buffer) PortB.	PD (11,0)
DMBTF	Conteggio LCT PortB: conteggio delle volte consecutive in cui l'LCT (confidence test) ha dato esito negativo.	PD (11,0)
DMBLR	Conteggio scarti PortB.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
DMBEC	Conteggio LEM (link error monitor) PortB.	PD (11,0)
DMANR	Indirizzo non riconosciuto.	PD (11,0)
DMFNC	Segmento non copiato.	PD (11,0)
DMTKE	Riservato	PD (11,0)
DMDUP	Conteggio indirizzi duplicati.	PD (11,0)
DMDFR	Conteggio segmenti eliminati.	PD (11,0)
DMTXU	Esecuzioni di trasmissione a livello ridotto.	PD (11,0)
DMRER	Errori reversibili.	PD (11,0)
DMNER	Errori irreversibili.	PD (11,0)
DMSIN	Interruzioni spurie.	PD (11,0)

File di dati sulle prestazioni: QAPMDIOP

Questo file di dati contiene voci file IOP unità di memorizzazione (Disco). Elenca i campi nel file IOP unità di memorizzazione. Considerare le seguenti informazioni in questi campi:

- Unità significa disco.
- Il conteggio ed il tempo di loop di inattività vengono utilizzati per calcolare l'utilizzo IOP dell'unità di controllo dell'unità di memorizzazione nel modo seguente:

Convertire il prodotto dei tempi del conteggio loop di inattività per il tempo del loop di inattività dai centesimi di microsecondi ai secondi. Sottrarre questo prodotto dal tempo di intervallo e dividere il risultato per il tempo di intervallo. Ad esempio:

$$\text{Utilizzo IOP} = (\text{INTSEC} - (\text{DIIDLC} * \text{DIIDLT}) / 10^{**8}) / \text{INTSEC}$$

Consultare la sezione relazioni tra file e categoria di sistema dei Servizi di raccolta per ulteriori informazioni origini di questi dati.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
IOPRN	Nome risorsa IOP.	C (10)
DIOP	Riservato	C (1)
DITYPE	Tipo IOP.	C (4)
DIIDLC	Conteggio loop di inattività: il numero di volte in cui un IOP dell'unità di controllo disco ha eseguito un loop di inattività. Questo avviene quando l'IOP non ha alcun lavoro da eseguire. Tale conteggio viene utilizzato con il tempo del loop di inattività.	PD (11,0)
DIIDLT	Tempo loop di inattività: il tempo (in centesimi di microsecondi) necessario per eseguire il loop di inattività una volta.	PD (11,0)
DITPK	Pacchetti totali trasferiti.	PD (11,0)
DIKBYO	KB totali trasmessi dall'IOP al sistema attraverso il bus.	PD (11,0)
DIKBYI	KB totali trasmessi all'IOP dal sistema attraverso il bus.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
DIOPSR	Messaggio dell'unità bus OPSTART ricevuto da un'altra unità bus utilizzando il flusso normale.	PD (11,0)
DIOPSS	Messaggio dell'unità bus OPSTART ricevuto da un'altra unità bus utilizzando il metodo di flusso inverso 2 (sempre 0).	PD (11,0)
DISGLR	Segnali ricevuti.	PD (11,0)
DIOPST	OPSTART inviati.	PD (11,0)
DISGLS	Segnali inviati.	PD (11,0)
DIRSTQ	Code di riavvio inviate.	PD (11,0)
DIRQDO	Richieste DMA inviate per emissione di dati: il numero di richieste che l'IOP invia al sistema perché i dati siano inviati dall'IOP al sistema attraverso il bus.	PD (11,0)
DIRQDI	Richieste DMA inviate per immissione di dati: il numero di richieste che l'IOP invia al sistema perché i dati siano inviati all'IOP dal sistema attraverso il bus.	PD (11,0)
DIBNAR	Ricorrenze di BNA ricevute.	PD (11,0)
DIRID0	Riservato	C (8)
DISMP0	Riservato	PD (11,0)
DIQLN0	Riservato	PD (11,0)
DINRQ0	Riservato	PD (11,0)
DIRID1	Riservato	C (8)
DISMP1	Riservato	PD (11,0)
DIQLN1	Riservato	PD (11,0)
DINRQ1	Riservato	PD (11,0)
DIRID2	Riservato	C (8)
DISMP2	Riservato	PD (11,0)
DIQLN2	Riservato	PD (11,0)
DINRQ2	Riservato	PD (11,0)
DIRID3	Riservato	C (8)
DISMP3	Riservato	PD (11,0)
DIQLN3	Riservato	PD (11,0)
DINRQ3	Riservato	PD (11,0)
DIRID4	Riservato	C (8)
DISMP4	Riservato	PD (11,0)
DIQLN4	Riservato	PD (11,0)
DINRQ4	Riservato	PD (11,0)
DIRID5	Riservato	C (8)
DISMP5	Riservato	PD (11,0)
DIQLN5	Riservato	PD (11,0)
DINRQ5	Riservato	PD (11,0)
DIRID6	Riservato	C (8)
DISMP6	Riservato	PD (11,0)
DIQLN6	Riservato	PD (11,0)
DINRQ6	Riservato	PD (11,0)
DIRID7	Riservato	C (8)

Nome campo	Descrizione	Attributo
DISMP7	Riservato	PD (11,0)
DIQLN7	Riservato	PD (11,0)
DINRQ7	Riservato	PD (11,0)
DIRID8	Riservato	C (8)
DISMP8	Riservato	PD (11,0)
DIQLN8	Riservato	PD (11,0)
DINRQ8	Riservato	PD (11,0)
DIRID9	Riservato	C (8)
DISMP9	Riservato	PD (11,0)
DIQLN9	Riservato	PD (11,0)
DINRQ9	Riservato	PD (11,0)
DIRIDA	Riservato	C (8)
DISMPA	Riservato	PD (11,0)
DIQLNA	Riservato	PD (11,0)
DINRQA	Riservato	PD (11,0)
DIRIDB	Riservato	C (8)
DISMPB	Riservato	PD (11,0)
DIQLNB	Riservato	PD (11,0)
DINRQB	Riservato	PD (11,0)
DIRIDC	Riservato	C (8)
DISMPC	Riservato	PD (11,0)
DIQLNC	Riservato	PD (11,0)
DINRQC	Riservato	PD (11,0)
DIRIDD	Riservato	C (8)
DISMPD	Riservato	PD (11,0)
DIQLND	Riservato	PD (11,0)
DINRQD	Riservato	PD (11,0)
DIRIDE	Riservato	C (8)
DISMPE	Riservato	PD (11,0)
DIQLNE	Riservato	PD (11,0)
DINRQE	Riservato	PD (11,0)
DIRIDF	Riservato	C (8)
DISMPF	Riservato	PD (11,0)
DIQLNF	Riservato	PD (11,0)
DINRQF	Riservato	PD (11,0)

Nota:

Il monitor delle prestazioni riporta statistiche IOP (I/O processor) differenti a partire dalla Versione 3 Release 7. Perciò, le statistiche sulle prestazioni per gli IOP introdotti nella Versione 3 Release 7 o successivi release sono riportate nel file QAPMMIOP. Le statistiche sulle prestazioni sono riportate nel file QAPMMIOP anche se l'IOP supporta solo una delle tre funzioni IOP (comunicazioni, disco o stazione di

lavoro locale). Le statistiche sulle prestazioni per gli IOP introdotti prima della Versione 3 Release 7 continueranno ad essere riportate nel file IOP appropriato (QAPMCIOP, QAPMDIOP, QAPMLIOP e QAPMMIOP).

File di dati sulle prestazioni: QAPMDISK

Questi dati includono le voci di file disco e contengono un record per ciascuna



risorsa disco. Di norma, esiste una risorsa disco per unità disco, tranne per un'unità disco a più percorsi, cui sono associate più risorse disco.



Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
IOPRN	Nome risorsa IOP	C (10)
DIOPID	Riservato	C (1)
DSARM	Numero braccio disco: Specifica l'identificativo univoco dell'unità. Ogni braccio azionatore sulle unità disco disponibili nella macchina rappresenta un'unità di memoria ausiliaria. Il valore del numero unità viene assegnato dal sistema quando l'unità è assegnata a un ASP.	C (4)
DSTYPE	Tipo unità disco come ad esempio 9332, 9335 o 6100.	C (4)
DSDRN	Nome risorsa unità. » Di norma, c'è una risorsa (unità) disco per unità disco, fatta eccezione per un'unità disco a più percorsi cui sono associate più risorse disco (vedere la Nota 5). «	C (10)
DSSCAN	Numero di comandi per la ricerca stringa: questo conteggio equivale sempre a zero, poiché i comandi di ricerca stringa non sono supportati per 9332, 9335 o 6100.	PD (5,0)
DSBLKR	Numero di blocchi letti: la lunghezza blocco corrisponde a 520 byte, che include 8 byte di informazioni sul controllo di sistema.	PD (11,0)
DSBLKW	Numero di blocchi scritti: la lunghezza blocco corrisponde a 520 byte, che include 8 byte di informazioni sul controllo di sistema.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
DSIDLC	Contatore loop di inattività del processore (vedere la Nota 1): il numero di volte in cui l'unità di controllo disco è passata attraverso il loop di inattività. Questo conteggio viene incrementato in modo differente per 9332 e 9335. Per 9332, questo contatore viene incrementato solo se l'unità di controllo disco è totalmente inattiva (ad esempio, non sono attive operazioni I/E.) Per 9335, anche se l'unità di controllo disco può risultare inattiva ed il contatore venire quindi incrementato, è possibile che sia attiva un'operazione I/E (ad esempio, si sta effettuando una ricerca.) Questo campo è diverso da zero per tipi di unità che supportano un processore disco dedicato e zero per altri tipi di unità. DSIDLC e DSIDLT vengono duplicati attraverso tutte le braccia per la stessa unità di controllo disco.	PD (11,0)
DSIDLT	Tempo loop di inattività del processore (vedere la Nota 3): il tempo (in centesimi di microsecondi) necessario per effettuare un passaggio attraverso il loop di inattività. Questo campo è diverso da zero per tipi di unità che supportano un processore disco dedicato e zero per altri tipi di unità. Il valore riportato potrebbe essere un multiplo del tempo loop di inattività reale. In tal caso, il valore riportato per il campo conteggio loop di inattività del processore (DSIDLC) viene ridotto di conseguenza in modo che l'utilizzo del processore calcolato sia corretto. DSIDLC e DSIDLT vengono duplicati attraverso tutte le braccia per la stessa unità di controllo disco.	PD (11,0)
DSSK1	Numero di ricerche > 2/3: il numero di volte in cui il braccio ha percorso più di 2/3 del disco durante una ricerca.	PD (11,0)
DSSK2	Numero di ricerche > 1/3 e < 2/3 (vedere la Nota 2): il numero di volte in cui il braccio ha percorso più di un 1/3 ma meno di 2/3 del disco durante una ricerca.	PD (11,0)
DSSK3	Numero di ricerche > 1/6 e < 1/3 (vedere la Nota 2): il numero di volte in cui il braccio ha percorso più di 1/6 ma meno di 1/3 del disco durante una ricerca.	PD (11,0)
DSSK4	Numero di ricerche > 1/12 e < 1/6 (vedere la Nota 2): il numero di volte in cui il braccio ha percorso più di un 1/12 ma meno di 1/6 del disco durante una ricerca.	PD (11,0)
DSSK5	Numero di ricerche < 1/12 (vedere la Nota 2): il numero di volte in cui il braccio si è spostato dalla sua posizione attuale ma per meno di 1/12 del disco durante una ricerca.	PD (11,0)
DSSK6	Numero di ricerche zero (vedere la Nota 2): il numero di volte in cui il braccio di accesso non si è spostato fisicamente durante una richiesta di ricerca. L'operazione potrebbe comportare il passaggio ad un'altra testina. Questo campo ha valore 0 per il tipo di unità disco 6100. Il numero di ricerche zero verrà accumulato in DSSK5.	PD (11,0)
DSQUEL	Elementi coda totali: il numero di operazioni I/E che attendono il servizio per un periodo di tempo di esempio. Questo numero include l'operazione I/E che è in corso di elaborazione. Dividere questo valore per DSSMPL per ottenere la lunghezza media della coda.	PD (11,0)
DSNBSY	Numero di volte in cui il braccio non è occupato: il numero di volte in cui non vi sono state operazioni I/E attive in sospeso durante il periodo di tempo di esempio.	PD (11,0)
DSSMPL	Numero di esempi considerati due al secondo: il numero di esempi considerati approssimativamente al ritmo di due al secondo per i campi DSQUEL e DSNBSY.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
DSCAP	Capacità unità (in byte): numero totale di byte di memoria ausiliaria forniti nell'unità per la memorizzazione di oggetti e funzioni interne della macchina quando l'ASP che li contiene non si trova sotto la protezione checksum. Il valore relativo allo spazio di sistema riservato dell'unità viene sottratto dalla capacità unità per calcolare tale capacità.	PD (15,0)
DSAVL	Spazio disponibile unità (in byte): il numero totale di byte di spazio di memoria ausiliaria non attualmente assegnato ad oggetti o funzioni interne della macchina e quindi disponibile sull'unità.	PD (15,0)
DSASP	Numero ASP: specifica l'ASP a cui questa unità è stata attualmente assegnata. Un valore di 1 indica l'ASP di sistema. Un valore da 2 a 32 specifica un ASP di base. Un valore da 3 a 255 specifica un ASP indipendente. Un valore di 0 indica che questa unità non è attualmente assegnata.	PD (5,0)
DSCSS	Riservato	C (2)
DSPCAP	Riservato	PD (11,0)
DSPAVL	Riservato	PD (11,0)
DMFLAG	' ' significa che questo braccio non è  sottoposto a mirroring. 'A' significa che questo è il primo braccio designato di una coppia sottoposta a mirroring locale. 'B' significa che questo è il secondo braccio designato di una coppia sottoposta a mirroring locale.	C (1)
DMSTS	Stato di mirroring locale. 1 = attivo, 2 = in fase di ripristino, 3 = sospeso	PD (1,0)
DMIRN	Nome risorsa IOP sottoposta a mirroring locale	C (10)
DMDRN	Nome risorsa unità sottoposta a  mirroring locale	C (10)
DSRDS	Numero di comandi di lettura dati.	PD (11,0)
DSWRTS	Numero di comandi di scrittura dati.	PD (11,0)
DSBUFO	Numero di sovraccarichi buffer: il numero di volte in cui i dati erano disponibili per la lettura dal disco nel buffer dell'unità di controllo disco, ma il buffer dell'unità di controllo disco conteneva ancora dati validi che non erano stati recuperati dall'unità di controllo dell'unità di memorizzazione. Di conseguenza, il disco ha dovuto girare ulteriormente fino a che il buffer è stato disponibile ad accettare i dati. Questo campo ha valore 0 per il tipo di unità disco 6100.	PD (11,0)
DSBUFU	Numero di esecuzioni a livello ridotto del buffer: il numero di volte in cui l'unità di controllo disco era pronta a trasferire dati al disco in una scrittura, ma il buffer dell'unità di controllo del disco era vuoto. I dati non sono stati trasferiti in tempo dal disco IOP al buffer del monitor del disco. Il disco è stato forzato a compiere un giro extra in attesa dei dati. Questo campo ha valore 0 per il tipo di unità disco 6100.	PD (11,0)
DSMDLN	Numero modello: il numero di modello dell'unità disco.	C (4)
DSDCRH	Tentativi riusciti di lettura della memoria cache dell'unità: il numero di volte in cui tutti i dati richiesti dall'operazione di lettura sono stati ottenuti dalla cache di lettura o scrittura dell'unità.	PD (11,0)
DSDCPH	Tentativi riusciti parziali di lettura della memoria cache dell'unità: il numero di volte in cui una parte dei dati richiesti dall'operazione di lettura, ma non tutti, sono stati ottenuti dalla cache di lettura o scrittura dell'unità. E' stata necessaria un'operazione fisica sul supporto magnetico dell'unità per ottenere i restanti dati.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
DSDCWH	Tentativi riusciti di scrittura della memoria cache dell'unità: il numero di volte in cui i dati associati ad un'operazione di scrittura sostituiscono o sono combinati con dati esistenti nella cache di scrittura dell'unità, eliminando perciò un'operazione di scrittura.	PD (11,0)
DSDCFW	Scritture rapide della memoria cache dell'unità: il numero di volte in cui era disponibile spazio nella cache di scrittura dell'unità per i dati associati ad un'operazione di scrittura ed è stata immediatamente restituita una risposta.	PD (11,0)
DSDROP	Operazioni di lettura dell'unità: il numero di operazioni di lettura inviate all'unità dall'unità di controllo. Questo comprende operazioni generate per aree dati di sistema ridondanti. Non include operazioni generate per la diagnostica o l'accesso all'area riservata dell'unità di controllo che si verificano durante questo tempo di inattività.	PD (11,0)
DSDWOP	Operazioni di scrittura dell'unità: il numero di operazioni di scrittura inviate all'unità dall'unità di controllo. Questo comprende operazioni generate per aree dati di sistema ridondanti. Non include operazioni generate per la diagnostica o l'accesso all'area riservata dell'unità di controllo che si verificano durante questo tempo di inattività.	PD (11,0)
DSCCRH	Tentativi riusciti di lettura della memoria cache dell'unità di controllo: il numero di volte in cui tutti i dati richiesti dall'operazione di lettura sono stati ottenuti dalla cache di lettura o scrittura dell'unità di controllo.	PD (11,0)
DSPCPH	Tentativi riusciti parziali di lettura della memoria cache dell'unità di controllo: il numero di volte in cui una parte dei dati richiesti dall'operazione di lettura è stata ottenuta dalla cache di lettura o scrittura dell'unità di controllo. E' stata necessaria un'operazione sull'unità per ottenere i restanti dati.	PD (11,0)
DSCCWH	Tentativi riusciti di scrittura della memoria cache dell'unità di controllo: il numero di volte in cui i dati associati ad un'operazione di scrittura sostituiscono o sono combinati con dati esistenti nella cache di scrittura dell'unità di controllo. In questo modo si elimina un'operazione di scrittura.	PD (11,0)
DSCCFW	Scritture rapide della memoria cache dell'unità di controllo: il numero di volte in cui era disponibile spazio nella cache di scrittura dell'unità di controllo per i dati associati ad un'operazione di scrittura ed è stata immediatamente restituita una risposta.	PD (11,0)
DSCOMP	Indicatore unità compressa. '0' se i dati del disco non sono compressi e '1' se lo sono.	C (1)
DSPBU	Blocchi fisici utilizzati. Per le unità compresse, questo campo contiene il numero totale di blocchi fisici utilizzati (scritti) nell'area dati utente dell'unità. Per le unità non compresse, questo campo contiene 0.	PD (11,0)
DSPBA	Blocchi fisici assegnati. Per le unità compresse, questo campo contiene il numero totale di blocchi fisici impegnati (riservati) nell'area dati utente dell'unità per estensioni DASD. Questo valore include tutti i Blocchi fisici utilizzati. Per le unità non compresse, questo campo contiene 0.	PD (11,0)
DSLBW	Blocchi logici scritti. Per le unità compresse, questo campo contiene il numero totale di blocchi logici scritti nell'area dati utente dell'unità. Questo valore rappresenta la quantità totale di dati scritti nelle estensioni assegnate. Per le unità non compresse, questo campo contiene 0.	PD (11,0)
DSLBA	Blocchi logici assegnati. Per le unità compresse, questo campo contiene il numero totale di blocchi logici presenti nei gruppi di compressione assegnati. Questo valore rappresenta la somma totale di tutti i gruppi di compressione assegnati nell'area dati utente dell'unità. Per le unità non compresse, questo campo contiene 0.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
DSPBCO	Blocchi fisici per sovraccarico di compressione. Per le unità compresse, questo campo contiene il numero totale di blocchi fisici utilizzati per le strutture degli indirizzari di compressione e per le aree riservate non disponibili per la memorizzazione dei dati utente. Per le unità non compresse, questo campo contiene 0.	PD (11,0)
DSFGDR	Letture indirizzario in primo piano. Per le unità compresse, questo campo rappresenta il numero di operazioni di lettura dell'unità che sono state eseguite per leggere le strutture di indirizzario richieste per completare i comandi sistema host. Per le unità non compresse, questo campo contiene 0.	PD (11,0)
DSFGDW	Scritture indirizzario in primo piano. Per le unità compresse, questo campo rappresenta il numero di operazioni di scrittura dell'unità che sono state eseguite per scrivere le strutture di indirizzario richieste per completare i comandi sistema host. Per le unità non compresse, questo campo contiene 0.	PD (11,0)
DSBGDR	Letture indirizzario di sfondo. Per le unità compresse, questo è il numero di operazioni di lettura dell'unità che sono state eseguite nella gestione delle strutture di indirizzario di compressione, ma che non erano immediatamente richieste per completare i comandi sistema host. Per le unità non compresse, questo campo contiene 0.	PD (11,0)
DSBGDW	Scritture indirizzario di sfondo. Per le unità compresse, questo è il numero di operazioni di scrittura dell'unità. Per le unità non compresse, questo campo contiene 0.	PD (11,0)
DSFGRE	Eccezioni di lettura in primo piano. Per le unità compresse, questo è il numero di volte in cui un'operazione aggiuntiva di lettura dell'unità è stata emessa per leggere dati che sono stati memorizzati nell'area delle eccezioni in un'unità compressa (questo conteggio si applica solo ad operazioni relative a più pagine). Questo conteggio riflette solo le operazioni immediatamente richieste per completare i comandi sistema host.	PD (11,0)
DSFGWE	Eccezioni di scrittura in primo piano. Per le unità compresse, questo campo rappresenta il numero di volte in cui un'operazione aggiuntiva di scrittura dell'unità è stata emessa per scrivere dati nell'area delle eccezioni in un'unità compressa (questo conteggio si applica solo ad operazioni relative a più pagine). Questo conteggio riflette solo le operazioni immediatamente richieste per completare i comandi sistema host. Per le unità non compresse, questo campo contiene 0.	PD (11,0)
DSFGS	Sweep di primo piano. Per le unità compresse, uno sweep è il processo utilizzato per memorizzare un gruppo di compressione da 1-MB nel numero corretto di settori in modo che non vi siano aree inutilizzate nell'area dati ed aree utilizzate nell'area delle eccezioni del gruppo di compressione. Il numero di sweep di primo piano rappresenta il numero di volte in cui un intero gruppo di compressione da un 1-MB ha richiesto il processo di sweep per completare i comandi sistema host. Lo sweep è necessario poiché i dati per un'operazione di scrittura del sistema host non rientrano nello spazio fisico riservato. I nuovi dati non si comprimono come i dati che precedentemente occupavano lo spazio. Per le unità non compresse, questo campo contiene 0.	PD (11,0)
DSBGS	Sweep di sfondo. Per le unità compresse, uno sweep è il processo utilizzato per memorizzare un gruppo di compressione da 1-MB nel numero corretto di settori in modo che non vi siano aree inutilizzate nell'area dati ed aree utilizzate nell'area delle eccezioni del gruppo di compressione. Il numero di sweep di sfondo rappresenta il numero di volte in cui un intero gruppo di compressione da 1-MB è stato sottoposto allo sweep per mantenere l'efficienza della memorizzazione dei dati compressi. Questo conteggio riflette solo gli sweep non immediatamente necessari per completare i comandi del sistema host. Gli sweep di sfondo hanno lo scopo di incrementare le prestazioni o accrescere la capacità utilizzabile dell'unità. Per le unità non compresse, questo campo contiene 0.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
DSCERC	Tentativi riusciti di cache di lettura simulata dell'unità di controllo: il numero di volte in cui tutti i dati richiesti dall'operazione di lettura avrebbero potuto essere ottenuti, ma non lo sono stati, dalla cache di lettura di un'unità di controllo (non dalla cache di scrittura dell'unità di controllo). Questo campo viene aggiornato solo quando è abilitato l'EACS (Extended Adaptive Cache Simulator).	PD (11,0)
DSASPN	Nome risorsa ASP. Specifica il nome risorsa dell'ASP a cui questa unità è attualmente assegnata. Un valore composto da spazi specifica l'ASP di sistema o l'ASP di base.	C (10)
 DSPTS	Serie di parità. Il valore di questo campo è 1 quando l'unità disco è in una serie di parità; altrimenti, è 0.	C (1)
DSHAPS	Serie di parità ad alta disponibilità. Il valore di questo campo è 1 quando l'unità disco è in una serie di parità ad alta disponibilità; altrimenti, è 0.	C (1)
DSMU	Unità a più percorsi. Il valore di questo campo è 1 quando la risorsa disco rappresenta un'unità disco a più percorsi (vedere la Nota 5); altrimenti, è 0.	C (1)
DSIP	Percorso iniziale dell'unità a più percorsi. Il valore di questo campo è 1 quando la risorsa disco rappresenta il percorso iniziale di un'unità disco a più percorsi; altrimenti, è 0. Il percorso iniziale è il primo percorso osservato dal sistema. Esso può cambiare dopo il riavvio del sistema (IPL). Il nome risorsa del percorso iniziale può essere utilizzato per notificare un'unità disco a più percorsi sotto un singolo nome risorsa.	C (1)
DSPC	Copia di produzione di un ASP indipendente di mirroring in remoto. Il valore di questo campo è 1 quando l'unità disco è in una copia di produzione di un ASP indipendente di mirroring in remoto; altrimenti, è 0.	C (1)
DSMC	Copia di mirroring di un ASP indipendente sottoposto a mirroring in modalità remota. Il valore di questo campo è 1 quando l'unità disco è in una copia di mirroring di un ASP indipendente di mirroring in remoto; altrimenti, è 0.	C (1) 

Nota:

1. Incoerenze 9332/9335:

- 9335 aggiorna il conteggio di inattività solo quando la CPU (A) non è occupata. Operazioni disco quali ad esempio la ricerca potrebbero essere in corso. 9332 aggiorna il conteggio di inattività quando non vi è alcuna attività nei rispettivi processori.
- Se non vi è alcuno spostamento e commutazione di testina, il 9332 non conteggia questa operazione come una ricerca zero; il 9335 invece lo fa.
- Se un'operazione provoca una commutazione di testina (avvia una lettura o una scrittura su una traccia e la termina su un'altra), il 9332 conteggia questa operazione come una ricerca zero; il 9335 invece non lo fa.

2.

9335: > 2/3	9332: >= 2/3
> 1/3 e <= 2/3	>= 1/3 e < 2/3
> 1/6 e <= 1/3	>= 1/6 e < 1/3
> 1/12 e <= 1/6	>= 1/12 e < 1/6
<= 1/12	< 1/12

3. Il conteggio ed il tempo di loop di inattività vengono utilizzati per calcolare l'utilizzo dell'unità di controllo dell'unità di memorizzazione nel modo seguente:

Convertire il prodotto dei tempi del conteggio loop di inattività per il tempo del loop di inattività dai centesimi di microsecondi ai secondi. Sottrarre questo prodotto dal tempo di intervallo e dividere il risultato per il tempo di intervallo. Ad esempio:

Utilizzo processore disco = $(INTSEC - (DSIDLC * DSIDLT)/10^{**}8) / INTSEC$

4. Le seguenti formule descrivono come svariati campi nella precedente tabella possono essere utilizzati per calcolare l'utilizzo ed il tempo di servizio per ciascun braccio.



Per un'unità disco a più percorsi, queste formule daranno il tempo di utilizzo e di servizio per ciascun percorso (risorsa).



- Utilizzo del braccio (DSUTL): la parte dell'intervallo totale in cui il braccio è stato utilizzato per operazioni I/E.

$DSUTL = \text{Braccio occupato} = (DSSMPL - DSNBSY) / DSSMPL$

- Accessi al braccio per secondo (DSAS): il numero di letture e scritture al secondo per questo braccio durante l'intervallo.

$DSAS = (DSRDS + DSWRTS) / INTSEC$

- Tempo di servizio (DSSRVCT): il tempo medio per un'operazione I/E del braccio. Questo include il tempo dell'unità di controllo disco.

$DSSRVCT = DSUTL / DSAS$



Utilizzare la seguente formula per calcolare il tempo di servizio (DSSTM) per un'unità disco a più percorsi, dove Xi è il valore calcolato di X per il i-esimo percorso e sum(Xi) è la somma di Xi su tutti i percorsi:

$DSSTM = \text{sum}(DSSRVCT_i * (DSRDS_i + DSWRTS_i)) / \text{sum}(DSRDS_i + DSWRTS_i)$



Per utilizzi IOP ridotti (inferiori al 5%), il tempo di servizio andrebbe ignorato. Questo è un valore calcolato in base ad un campionamento statistico. Quando il campione non è rappresentativo, il valore calcolato potrebbe non essere accurato.

- 5.



I dati sulle prestazioni vengono notificati per ciascuna risorsa disco associata ad un'unità disco a più percorsi. Per un'unità disco a più percorsi, i seguenti contatori vengono dall'unità, il che significa che i loro valori sono duplicati per ciascuna risorsa disco notificata:

- DSIDLC - Conteggio dei loop per inattività del processore
- DSIDLT - Tempo dei loop per inattività del processore
- DSSK1-6 - Numero di seek
- DSBUFO - Numero di sovraccarichi buffer
- DSBUFU - Numero di sottocarichi buffer
- DSDCRH - Hit lettura cache unità
- DSDCPH - Hit lettura parziale cache unità
- DSDCWH - Hit scrittura cache unità
- DSDCFW - Scritture rapide cache unità
- DSDROP - Operazioni di lettura unità
- DSDWOP - Operazioni di scrittura unità

Altri valori di campo duplicati includono la capacità unità (DSCAP) e lo spazio disponibile sull'unità (DSAVL).

Il numero di braccio (DSARM) e l'indicatore di mirror (DMFLAG) di una specifica unità disco a più percorsi possono essere utilizzati per identificare i record associati a detta unità.



File di dati sulle prestazioni: QAPMDOMINO

Questo file contiene i dati raccolti dalla categoria Domino^(R) per iSeries^(TM). Conterrà 1 record per intervallo per ogni server Domino attivo sul sistema. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nota: queste descrizioni includono il nome della misurazione come riportato nella funzione "show stat" di Domino.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
DTECEN	Cifra del secolo: dove 0 indica 19XX e 1 indica 20XX.	C (1)
DMSUBS	Sottosistema server.	C (10)
DMJNAM	Nome lavoro server.	C (10)
DMJUSR	Utente lavoro server.	C (10)
DMJNBR	Numero lavoro server.	C (6)
DMSRVN	Nome server (i primi 25 caratteri se il nome è più lungo di questo campo).	C (25)
DMSSDT	Ora/data di avvio del server, (yyaammgghmmss).	C (14)
DMDBPM	Database.BufferPool.Maximum.Megabytes: la dimensione massima configurata per i lotti di controlli del database che è possibile utilizzare.	B (9,0)
DMDBPP	Database.BufferPool.Peak.Megabytes: quantità massima del lotto del buffer utilizzato da Domino per tutta la durata del server.	B (9,0)
DMDBPR	Database.Database.BufferPool.PerCentReadsInBuffer: percentuale di letture del database presenti nel lotto del buffer.	B (5,2)
DMDBCH	Database.DbCache.Hits: numero di tentativi riusciti nella cache del database.	B (18,0)
DMDBCL	Database.DbCache.Lookups: numero di ricerche nella cache del database.	B (18,0)
DMNLCH	Database.NAMELookupCacheHits: numero di tentativi riusciti nella cache quando si effettuano ricerche di nomi nella rubrica dei nomi e degli indirizzi del server.	B (18,0)
DMNLCL	Database.NAMELookupCacheLookups: numero di ricerche nella rubrica dei nomi e degli indirizzi del server.	B (18,0)
DMA SPN	Platform.LogicalDisk.1.AuxStoragePool: il numero dell'ASP (auxiliary storage pool) che include l'indirizzario dei dati Domino.	B (4,0)
DMA SPU	Platform.LogicalDisk.1.PctUsed: percentuale dello spazio disco totale utilizzata nell'ASP che include l'indirizzario dei dati Domino. Nota: questa misurazione è calcolata dal server e si basa su un intervallo interno di esempio come configurato per il server.	B (5,2)

Nome campo	Descrizione	Attributo
DMASPB	Platform.LogicalDisk.1.PctUtil: percentuale di tempo durante il quale le unità sono impegnate nella lettura o scrittura nell'ASP che include l'indirizzario dei dati Domino. Nota: questa misurazione è calcolata dal server e si basa su un intervallo interno di esempio come configurato per il server.	B (5,2)
DMTRNS	Server.Trans.Total: numero di transazioni.	B (18,0)
DMUSRO	Server.Users: numero di utenti con sessioni aperte sul server. (Questo è il valore corrente al momento del campionamento dei dati.)	B (9,0)
DMUSRP	Server.Users.Peak: numero massimo di utenti simultanei dall'avvio del server.	B (9,0)
DMUSRT	Server.Users.Peak.Time: orario in cui si è verificato l'ultimo picco di utenti (YYaammggHHMMSS).	C (14)
DMMLCP	Mail.TotalPending: numero di messaggi di posta in uscita nella MAIL.BOX di questo server in attesa di essere elaborati dal lavoro Router di Domino. La posta rimarrà in sospenso fino a quando il lavoro Router non si attiva e sposta la posta in uscita da MAIL.BOX ai server di posta di destinazione. Se non è possibile contattare un server di posta, il messaggio rimarrà in sospenso in MAIL.BOX. (Questo è il valore corrente al momento del campionamento dei dati.)	B (9,0)
DMMLWR	Mail.WaitingRecipients: numero di messaggi di posta in entrata nella MAIL.BOX di questo server in attesa di essere elaborati dal lavoro Router di Domino. La posta rimarrà in sospenso fino a quando il lavoro Router non si attiva e sposta la posta in entrata da MAIL.BOX nei file di posta dell'utente. (Questo è il valore corrente al momento del campionamento dei dati.)	B (9,0)
DMMLBX	Mail.Delivered: numero di messaggi di posta in entrata ed in uscita combinati collocati nella MAIL.BOX di questo server.	B (18,0)
DMCMCD	Domino.Command.CreateDocument: conteggio degli URL 'CreateDocument' che sono stati inseriti nel server.	B (18,0)
DMCMDD	Domino.Command.DeleteDocument: conteggio degli URL 'DeleteDocument' che sono stati inseriti nel server.	B (18,0)
DMCMED	Domino.Command.EditDocument: conteggio degli URL 'EditDocument' che sono stati inseriti nel server.	B (18,0)
DMCMOA	Domino.Command.OpenAgent: conteggio degli URL 'OpenAgent' che sono stati inseriti nel server.	B (18,0)
DMCMOB	Domino.Command.OpenDatabase: conteggio degli URL 'OpenDatabase' che sono stati inseriti nel server.	B (18,0)
DMCMOD	Domino.Command.OpenDocument: conteggio degli URL 'OpenDocument' che sono stati inseriti nel server.	B (18,0)
DMCMOF	Domino.Command.OpenForm: conteggio degli URL 'OpenForm' che sono stati inseriti nel server.	B (18,0)
DMCMOI	Domino.Command.OpenImageResource: conteggio degli URL 'OpenImageResource' che sono stati inseriti nel server.	B (18,0)
DMCMOV	Domino.Command.OpenView: conteggio degli URL 'OpenView' che sono stati inseriti nel server.	B (18,0)
DMCMSD	Domino.Command.SaveDocument: conteggio degli URL 'SaveDocument' che sono stati inseriti nel server.	B (18,0)
DMCMTU	Domino.Command.Total: conteggio di tutti gli URL che sono stati inseriti nel server.	B (18,0)
DMRQ1M	Domino.Requests.Per1Minute.Total: richieste totali nel corso del minuto precedente. (Questo è il valore corrente al momento del campionamento dei dati.)	B (9,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
DMNPT1	NET.*: porta Domino (1 di 4) per cui si stanno notificando i dati. Nota: l'asterisco (*) nel nome nodo indica il nome della porta.	C (32)
DMNBR1	NET.*.BytesReceived: numero di byte di rete ricevuti per questa porta. Nota: l'asterisco (*) nel nome nodo indica il nome della porta.	B (18,0)
DMNBS1	NET.*.BytesSent: numero di byte di rete inviati per questa porta. Nota: l'asterisco (*) nel nome nodo indica il nome della porta.	B (18,0)
DMNSI1	NET.*.Sessions.Established.Incoming: numero di sessioni in entrata stabilite per questa porta. Nota: l'asterisco (*) nel nome nodo indica il nome della porta.	B (9,0)
DMNSO1	NET.*.Sessions.Established.Outgoing: numero di sessioni in uscita stabilite per questa porta. Nota: l'asterisco (*) nel nome nodo indica il nome della porta.	B (9,0)
DMN*	Nota: i 5 campi precedenti vanno ripetuti per le porte 2, 3 e 4.	

File di dati sulle prestazioni: QAPMDPS



Questo file contiene i dati sulle prestazioni di Servizi porta dati. Servizi porta dati è del LIC (Licensed Internal Code) che supporta il trasferimento di grandi quantità di dati tra un sistema origine ed uno di *tot* sistemi di destinazione specificati (commutabili) in un cluster iSeries^(TM). Servizi porta di dati è utilizzato dai client LIC, ad esempio il mirroring dell'ASP indipendente remoto. Ci sarà un record per indirizzo IP per client per intervallo di raccolta. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione relazioni tra file e categorie.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
DTECEN	Cifra del secolo. 0 indica 19xx e 1 indica 20xx.	C (1)
DPTYPE	Tipo di client. Il tipo di client registrato per Servizi porta dati: <ul style="list-style-type: none"> • 1 — Mirroring dell'ASP indipendente remoto. 	B (4,0)
DPNAME	Nome client. Il nome del client registrato per Servizi porta dati. Questo nome è univoco per uno specifico tipo di client ma potrebbe non essere univoco nell'ambito di tutti i tipi di client. Questo nome è definito nel seguente modo per tipo di client: <ul style="list-style-type: none"> • 1 — Nome risorsa ASP di ASP indipendente primario sottoposto a mirroring remoto. 	C (10)
DPIPV	Versione IP. Questo campo definisce la versione IP (4 o 6) per l'indirizzo IP di destinazione.	B (4,0)
DPIPAD	Indirizzo IP di destinazione. L'indirizzo IP del sistema di destinazione. Questo record notifica le statistiche per le comunicazioni del client sulla connessione associata a questo indirizzo IP. Un indirizzo di versione IP 4, che ha un'ampiezza di 4 byte, è allineato a destra e agli spazi vuoti vengono sostituiti degli zeri.	H (16)
DPIPAS	Stato indirizzo IP di destinazione. Il valore di questo campo è 1 se l'indirizzo IP di destinazione è attualmente utilizzato per la messaggistica; altrimenti è 0.	C (1)

Nome campo	Descrizione	Attributo
DPNID	ID nodo di destinazione. L'ID nodo del sistema di destinazione nel cluster iSeries.	C (8)
DPDTA1	Dati client 1, Dati facoltativi forniti dal client. Questi dati vengono definiti nel seguente modo per tipo di client: <ul style="list-style-type: none"> • 1 — Numero ASP di ASP indipendente primario sottoposto a mirroring remoto. 	B (9,0)
DPDTA2	Dati client 2. Dati facoltativi forniti dal client. Questi dati vengono definiti nel seguente modo per tipo di client: <ul style="list-style-type: none"> • 1 — Non definito. 	B (9,0)
DPDTA3	Dati client 3. Dati facoltativi forniti dal client. Questi dati vengono definiti nel seguente modo per tipo di client: <ul style="list-style-type: none"> • 1 — Non definito. 	C (10)
DPDTA4	Dati client 4. Dati facoltativi forniti dal client. Questi dati vengono definiti nel seguente modo per tipo di client: <ul style="list-style-type: none"> • 1 — Non definito. 	C (40)
DPASYN	Modo asincrono. Il valore di questo campo è 1 per il modo asincrono; altrimenti, questo campo è 0 per il modo sincrono. Per il modo asincrono, il client invia un messaggio e riceve un riconoscimento (ACK) alla ricezione del messaggio ma prima che esso venga elaborato dal client remoto. Per il modo sincrono, il client invia un messaggio e riceve un riconoscimento (ACK) dopo che il messaggio è stato ricevuto ed elaborato dal client remoto.	C (1)
DPMS	Messaggi inviati. Il numero di messaggi inviato dal client. Questo valore viene incrementato quando il client richiede un invio; non dipende dal fatto che l'invio abbia esito positivo o meno.	B (18,0)
DPAS	Riconoscimenti inviati. Il numero di riconoscimenti (ACK) inviato dal client.	B (18,0)
DPNS	Riconoscimenti negativi inviati. Il numero di riconoscimenti negativi (NACK) inviato dal client.	B (18,0)
DPMR	Messaggi ricevuti. Il numero di messaggi ricevuto dal client.	B (18,0)
DPAR	Riconoscimenti ricevuti. Il numero di riconoscimenti (ACK) ricevuti dal client.	B (18,0)
DPNR	Riconoscimenti negativi ricevuti. Il numero di riconoscimenti negativi (NACK) ricevuto dal client.	B (18,0)
DPMRO	Messaggi per cui è stato eseguito un nuovo tentativo una sola volta. Il numero di messaggi client per cui è stato eseguito un nuovo tentativo una sola volta. I messaggi contati sono quelli associati ad un nuovo tentativo iniziato da Servizi porta dati e non ad un nuovo tentativo iniziato da TCP.	B (18,0)
DPMRM	Messaggi per cui è stato eseguito un nuovo tentativo più di una volta. Il numero di messaggi client per cui è stato eseguito un nuovo tentativo più di una volta. I messaggi contati sono quelli associati a nuovi tentativi iniziati da Servizi porta dati e non a nuovi tentativi iniziati da TCP. Se viene eseguito un nuovo tentativo di un messaggio due o più volte, questo valore viene incrementato di 1.	B (18,0)
DPTMR	Totale dei nuovi tentativi di messaggio. Il numero totale di nuovi tentativi di messaggi client. I nuovi tentativi contati sono quelli iniziati da Servizi porta dati e non quelli iniziati da TCP. Se viene eseguito un nuovo tentativo di un messaggio per n volte, questo valore viene incrementato di n .	B (18,0)
DPMRR	Messaggi reindirizzati ad un indirizzo alternativo. Il numero di messaggi reindirizzati ad un indirizzo IP alternativo perché il tentativo di trasmissione del messaggio è andato in supero tempo troppe volte.	B (18,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
DPMNA	Messaggi non riconosciuti. Il numero di messaggi client inviati per cui non è stato ricevuto in risposta un riconoscimento (ACK) o un riconoscimento negativo (NACK).	B (18,0)
DPMBR	Byte di messaggio ricevuti. Il numero di byte associato ai messaggi ricevuti dal client. Questo non include i byte associati ai nuovi tentativi o alle risposte di riconoscimento (ACK) o di riconoscimento negativo (NACK).	B (18,0)
DPMBS	Byte di messaggio inviati. Il numero di byte associato ai messaggi inviati dal client. Questo non include i byte associati ai nuovi tentativi o alle risposte di riconoscimento (ACK) o di riconoscimento negativo (NACK).Questo valore viene incrementato quando il client richiede un invio; non dipende dal fatto che l'invio abbia esito positivo o meno.	B (18,0)
DPSMS	Piccoli messaggi inviati. Numero di messaggi di dimensione inferiore o uguale a 4K inviati dal client.	B (18,0)
DPMMS	Messaggi medi inviati. Numero di messaggi di dimensione superiore a 4K ma inferiore o pari a 64K inviati dal client.	B (18,0)
DPLMS	Messaggi grandi inviati. Numero di messaggi di dimensione superiore a 64K inviati dal client.	B (18,0)
DPSRTT	Tempo di ciclo di andata e ritorno arrotondato in microsecondi. Stima corrente del tempo di ciclo di andata e ritorno medio fino all'ora in cui sono stati raccolti i dati (vedere il campo DTETIM). Questa stima è tenuta da Servizi porta dati. Il tempo di ciclo di andata e ritorno è il tempo richiesto perché un messaggio client venga inviato e riconosciuto correttamente.	B (18,0)
DPTRTT	Tempo di ciclo di andata e ritorno totale in microsecondi. La somma di tutti i tempi di ciclo di andata e ritorno. Il tempo di ciclo di andata e ritorno è il tempo richiesto perché un messaggio client venga inviato e riconosciuto correttamente. Dividere questo valore per i cicli di andata e ritorno per ottenere il tempo medio di ciclo di andata e ritorno.	B (18,0)
DPRT	Cicli di andata e ritorno. Il numero di cicli di andata e ritorno. Dividere il tempo totale di cicli di andata e ritorno per questo valore per ottenere il tempo di cicli di andata e ritorno medio.	B (18,0) ◀

File di dati sulle prestazioni: QAPMECL

Questi dati includono voci di file rete token-ring ed elencano i campi nel file LAN (local area network) token-ring. Le statistiche di protocollo token-ring vengono riportate per le descrizioni di linea token-ring attiva associate a porte token-ring e porte ATM che supportano l'emulazione LAN token-ring. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
IOPRN	Nome risorsa IOP.	C(10)
EIOPI	Riservato	C (1)
ELITYPE	Il tipo di risorsa dell'IOP o dell'adattatore rappresentato da questo record.	C (4)
ELLND	Descrizione linea: il nome della descrizione relativa a questa linea.	C (10)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ELLSP	Velocità linea: la velocità della linea espressa in bit al secondo (bps).	PD (11,0)
ELTFT	Numero totale di segmenti Tipo II trasmessi.	PD (11,0)
ELTFR	Numero totale di segmenti Tipo II ricevuti.	PD (11,0)
ELIFT	Numero totale di segmenti I trasmessi.	PD (11,0)
ELIFR	Numero totale di segmenti I ricevuti.	PD (11,0)
ELICT	Numero totale di caratteri trasmessi in tutti i segmenti I.	PD (11,0)
ELICR	Numero totale di caratteri ricevuti in tutti i segmenti I.	PD (11,0)
ELPRCL	Tipo di protocollo: E per rete token-ring.	C (1)
ELRFT	Numero di segmenti ricezione non pronta (RNR/receive-not-ready) trasmessi.	PD (5,0)
ELRFR	Numero di segmenti ricezione non pronta (RNR/receive-not-ready) ricevuti.	PD (5,0)
ELFFT	Numero di segmenti rifiuto segmento trasmessi.	PD (5,0)
ELFFR	Numero di segmenti rifiuto segmento ricevuti.	PD (5,0)
ELRJFR	Numero di segmenti rifiutati ricevuti.	PD (5,0)
ELRJFT	Numero di segmenti rifiutati trasmessi.	PD (5,0)
ELSFT	Numero di segmenti Impostazione modo bilanciato asincrono esteso (SABME/set asynchronous balanced mode extended) trasmessi.	PD (5,0)
ELSFR	Numero di segmenti Impostazione modo bilanciato asincrono esteso (SABME/set asynchronous balanced mode extended) ricevuti.	PD (5,0)
ELDFT	Numero di segmenti di scollegamento trasmessi.	PD (5,0)
ELDFR	Numero di segmenti di scollegamento ricevuti.	PD (5,0)
ELDMT	Numero di segmenti in modalità di scollegamento trasmessi.	PD (5,0)
ELDMR	Numero di segmenti in modalità di scollegamento ricevuti.	PD (5,0)
ELN2R	Conteggio finale nuovi tentativi N2: questo conteggio viene aggiornato quando l'host ha tentato di contattare una stazione n volte ed n volte il temporizzatore T1 è terminato prima che la stazione rispondesse.	PD (5,0)
ELT1T	Conteggio finale temporizzatore T1: numero di volte in cui il temporizzatore T1 è terminato. Questo conteggio viene aggiornato quando l'host ha tentato di contattare una stazione n volte ed n volte il temporizzatore T1 è terminato prima che la stazione rispondesse.	PD (5,0)
EMFTR	Totale segmenti trasmessi: numero totale di segmenti (LLC e MAC) trasmessi. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)
EMFRV	Totale segmenti ricevuti: numero totale di segmenti (LLC e MAC) ricevuti. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)
EMMFT	Segmenti MAC trasmessi: numero totale di segmenti MAC trasmessi. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)
EMMFR	Segmenti MAC ricevuti: numero totale di segmenti MAC ricevuti. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)
EMRIT	Segmenti di informazioni sull'instradamento trasmessi: numero totale di segmenti (LLC e MAC) con un campo di informazioni sull'instradamento trasmessi. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)
EMRIR	Segmenti di informazioni sull'instradamento ricevuti: numero totale di segmenti (LLC e MAC) con un campo di informazioni sull'instradamento ricevuti. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)
EMLNE	Errore riga: errore di violazione del codice di sequenza controllo segmento. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
EMINE	Errore interno: errore interno adattatore. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMBRE	Errore di rottura: la rottura di qualche polarità viene rilevata dall'unità fisica dopo il delimitatore di inizio di un segmento o di un token. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMAFE	Errore di indicatore di indirizzo riconosciuto o di indicatore di segmento copiato: errore di campo controllo fisico-campo estensione. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMABT	Delimitatore fine anomala: delimitatore di fine anomala trasmesso a causa di un errore interno. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMLST	Segmento perso: temporizzatore di trasporto fisico terminato mentre l'IOA si trova in uno stato di smantellamento della trasmissione. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMRXC	Congestione di ricezione: segmento non copiato poiché il buffer era disponibile per la ricezione da parte dell'IOA. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMFCE	Errore di segmento copiato: il segmento con uno specifico indirizzo di destinazione è stato copiato da un altro adattatore. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMFQE	Errore di frequenza sull'adattatore. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMTKE	Errore token: l'adattatore che è stato terminato da un qualsiasi temporizzatore di token senza rilevare alcun segmento o token. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMDBE	Errore bus di accesso di memoria diretta: errore bus DMA IOP/IOA. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMDPE	Errore di parità accesso di memoria diretta: errore di parità DMA IOP/IOA. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMANR	Numero totale di segmenti con errore di indirizzo non riconosciuto. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMFNC	Il numero totale di segmenti con errore di segmento non copiato. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMTSE	Numero totale di errori trasmissione segmento adattatore o processo di smantellamento segmento. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMUAP	Priorità accesso non autorizzata: la priorità di accesso richiesta non è autorizzata. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMUMF	Segmento MAC non autorizzato: l'adattatore non è autorizzato ad inviare un segmento MAC con la classe origine specificata o il segmento MAC ha una classe origine di zero o il campo di attenzione campo controllo fisico segmento MAC è > 1. Questo campo non si applica all'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMSFT	Errore lieve: numero totale di errori lievi come riportato dall'adattatore. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMTBC	Numero totale di segmenti beacon trasmessi. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMIOA	Eccedenza stato IOA: eccedenza coda stato interruzione adattatore, eliminato lo stato più vecchio. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
EMFDC	Numero totale di segmenti eliminati. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)
EMSIN	Numero totale di interruzioni che MAC non ha potuto decodificare. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)
EMBRV	Byte Mac totali ricevuti ok: questo contiene un conteggio dei byte nei segmenti ricevuti con esito positivo. Questo include byte dai segmenti multicast ricevuti e da quelli broadcast. Questo numero include tutto a partire dall'indirizzo di destinazione fino all'FCS esclusa. Sono inclusi l'indirizzo di origine, l'indirizzo di destinazione, la lunghezza o il tipo e il carattere di riempimento.	PD(11,0)
EMBTR	Byte MAC totali trasmessi ok: numero totale di byte trasmessi con esito positivo. Questo numero include tutto a partire dall'indirizzo di destinazione fino all'FCS esclusa. Sono inclusi l'indirizzo di origine, l'indirizzo di destinazione, la lunghezza o il tipo e il carattere di riempimento.	PD(11,0)
EMFNTR	Segmenti totali non trasmessi: questo contiene un conteggio dei segmenti che non è stato possibile trasmettere a causa del fatto che l'hardware non ha segnalato il completamento della trasmissione per un periodo di tempo eccessivo. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD(11,0)
EMRGUC	Conteggio utilizzo anello. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM. Percentuale utilizzo LAN = EMRG*C.	PD(11,0)
EMRGSC	Conteggio esempi anello. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM. Percentuale utilizzo LAN = EMRG*C.	PD(11,0)
EMCVRF	Violazioni del codice o FCS rilevata in segmenti ripetuti: questo contatore viene incrementato per ogni segmento ripetuto che contiene una violazione del codice o dia errore nel controllo ridondanza ciclica di FCS (frame check sequence/sequenza controllo segmento). Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMFNR	Segmenti trasmessi di cui non è riuscita la restituzione: questo contatore viene incrementato quando un segmento trasmesso non riesce ad essere restituito attraverso l'anello a causa del supero tempo o della ricezione di un altro segmento. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMUNDR	Numero di esecuzioni a livello ridotto: questo contatore viene incrementato ogni volta che viene rilevata un'esecuzione a livello ridotto di DMA. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMDUP	Lo stato duplex della linea. Per alcune linee, questo valore può essere modificato con il tempo. Questo campo può contenere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> • Spazio vuoto — Lo stato duplex non è conosciuto • F — Full duplex: la linea può simultaneamente trasmettere e ricevere dati • H — Half duplex: la linea può trasmettere dati o riceverne, ma non compiere simultaneamente entrambe le operazioni. 	C (1)
EMUPF	Segmenti di protocollo non supportato: numero di segmenti eliminati poiché specificavano un protocollo non supportato. Questo conteggio è incluso nel contatore dei segmenti eliminati. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)

File di dati sulle prestazioni: QAPMETH

Questi dati includono le voci file Ethernet ed elencano i campi nel file Ethernet. Le statistiche di protocollo LAN Ethernet sono riportate per le descrizioni di linea Ethernet attiva e sono associate alle porte Ethernet e alle porte ATM che supportano l'emulazione LAN Ethernet. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
IOPRN	Nome risorsa IOP.	C(10)
ETIOPI	Riservato	C (1)
ETTYPE	Il tipo di risorsa dell'IOP o dell'adattatore rappresentato da questo record.	C (4)
ETLLND	Descrizione linea: il nome della descrizione relativa a questa linea.	C (10)
ETLLSP	Velocità linea: la velocità della linea espressa in bit al secondo (bps). Per alcune linee, questo valore potrebbe cambiare con il trascorrere del tempo.	PD (11,0)
ETLTFT	Numero totale di segmenti Tipo II trasmessi.	PD (11,0)
ETLTFR	Numero totale di segmenti Tipo II ricevuti.	PD (11,0)
ETLIFT	Numero totale di segmenti I trasmessi.	PD (11,0)
ETLIFR	Numero totale di segmenti I ricevuti.	PD (11,0)
ETLICT	Numero totale di caratteri trasmessi in tutti i segmenti I.	PD (11,0)
ETLICR	Numero totale di caratteri ricevuti in tutti i segmenti I.	PD (11,0)
ETLPRCL	Tipo di protocollo: T per Ethernet.	C (1)
ETLRFT	Numero di segmenti ricezione non pronta (RNR/receive-not-ready) trasmessi.	PD (5,0)
ETLRFR	Numero di segmenti ricezione non pronta (RNR/receive-not-ready) ricevuti.	PD (5,0)
ETLFFT	Numero di segmenti rifiuto segmento trasmessi.	PD (5,0)
ETLFFR	Numero di segmenti rifiuto segmento ricevuti.	PD (5,0)
ETLRJR	Numero di segmenti rifiutati ricevuti.	PD (5,0)
ETLRJT	Numero di segmenti rifiutati trasmessi.	PD (5,0)
ETLSFT	Numero di segmenti Impostazione modo bilanciato asincrono esteso (SABME/set asynchronous balanced mode extended) trasmessi.	PD (5,0)
ETLSFR	Numero di segmenti Impostazione modo bilanciato asincrono esteso (SABME/set asynchronous balanced mode extended) ricevuti.	PD (5,0)
ETLDFT	Numero di segmenti di scollegamento trasmessi.	PD (5,0)
ETLDFR	Numero di segmenti di scollegamento ricevuti.	PD (5,0)
ETLDMT	Numero di segmenti in modalità di scollegamento trasmessi.	PD (5,0)
ETLDMR	Numero di segmenti in modalità di scollegamento ricevuti.	PD (5,0)
ETLN2R	Conteggio finale nuovi tentativi N2: questo conteggio viene aggiornato quando l'host ha tentato di contattare una stazione n volte ed n volte il temporizzatore T1 è terminato prima che la stazione rispondesse.	PD (5,0)
ETLT1T	Conteggio finale temporizzatore T1: numero di volte in cui il temporizzatore T1 è terminato. Questo conteggio viene aggiornato quando l'host ha tentato di contattare una stazione n volte ed n volte il temporizzatore T1 è terminato prima che la stazione rispondesse.	PD (5,0)
ETLTIT	Numero di volte in cui il temporizzatore TI (Inactivity Timer) è scaduto. Questo conteggio viene aggiornato quando l'host ha tentato di contattare una stazione n volte ed n volte il temporizzatore T1 è terminato prima che la stazione rispondesse.	PD (5,0)
ETLFRT	Numero di volte in cui si è verificata la ritrasmissione del segmento I.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ETLBRT	Byte segmento I trasmessi nuovamente.	PD (11,0)
ETLLBC	Conteggio di occupato locale: numero di volte in cui una stazione è entrata nel sottostato di occupato locale.	PD (5,0)
ETMFTG	Segmenti trasmessi senza errore. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)
ETMFRG	Segmenti ricevuti senza errore. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)
ETMIFM	Segmenti in entrata mancanti: è stato rilevato dall'IOA un errore del buffer di ricezione o un segmento mancante. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
ETMCRE	Errore CRC: errori di checksum rilevati dal ricevitore. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
ETMEXR	Più di 16 tentativi: segmento trasmesso con esito negativo a causa del numero eccessivo di tentativi. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)
ETMOWC	Collisioni oltre la finestra: collisioni che si sono verificate dopo la scadenza del tempo di alloggiamento del canale. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
ETMALE	Errore di allineamento: il segmento in entrata conteneva un numero non intero di byte ed un errore CRC. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
ETMCRL	Perdita portante: l'immissione del portante nel chipset sugli IOA (IO adapters) ha valore false durante la trasmissione. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
ETMTDR	Riflettometria dominio temporale: contatore utilizzato per approssimare la distanza ad un malfunzionamento del cavo. Questo valore è associato all'ultima istanza di più di 16 tentativi. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
ETMRBE	Errori del buffer di ricezione: si è verificata un'eccedenza silo nella ricezione di un segmento. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
ETMSPI	Interruzioni spurie: E' stata ricevuta un'interruzione ma non è stato possibile decodificarla in un'interruzione riconoscibile. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
ETMDIF	Segmenti in entrata eliminati: il ricevitore ha eliminato un segmento a causa della mancanza di voci AIF. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)
ETMROV	Sovraccarichi di ricezione: il ricevitore ha perso tutta o parte di un segmento in entrata a causa dell'insufficienza del buffer. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
ETMMEE	Errore di memoria: il chipset sugli IOA (IO adapters) è il bus principale e non ha ricevuto il segnale di pronto entro 25.6 usec di asserzione dell'indirizzo sulle linee DAL**. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
ETMIOV	Sovraccarico di interruzione: Interruzione non elaborata a causa della mancanza di voci della coda di stati. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
ETMTUN	Sottoflusso di trasmissione: il trasmettitore ha troncato un messaggio a causa di un ritardo dei dati dalla memoria. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
ETMBBE	Errori di brusio: il trasmettitore ha superato il tempo massimo consentito sul canale. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ETMSQE	Errore di qualità del segnale: il segnale che indica che la trasmissione è stata completata con esito positivo non è arrivato entro 2 usec di trasmissione con esito positivo. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
ETMM1R	Più di un tentativo di trasmissione: il segmento ha richiesto più di un tentativo per effettuare una trasmissione con esito positivo. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)
ETM1R	Esclusivamente un tentativo di trasmissione: il segmento ha richiesto 1 tentativo per effettuare una trasmissione con esito positivo. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)
ETMDCN	Condizioni differite: il chipset sugli IOA (IO adapters) ha differito la trasmissione a causa di un canale occupato. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)
ETMBRV	Byte Mac totali ricevuti ok: questo contiene un conteggio dei byte nei segmenti ricevuti con esito positivo. Questo include byte dai segmenti multicast ricevute e da quelli broadcast. Questo numero include tutto a partire dall'indirizzo di destinazione fino all'FCS esclusa. Sono inclusi l'indirizzo di origine, l'indirizzo di destinazione, la lunghezza o il tipo e il carattere di riempimento.	PD (15,0)
ETMBTR	Byte MAC totali trasmessi ok: numero totale di byte trasmessi con esito positivo. Questo numero include tutto a partire dall'indirizzo di destinazione fino all'FCS esclusa. Sono inclusi l'indirizzo di origine, l'indirizzo di destinazione, la lunghezza o il tipo e il carattere di riempimento.	PD (15,0)
ETMFNT	Segmenti totali non trasmessi: questo contiene un conteggio dei segmenti che non è stato possibile trasmettere a causa del fatto che l'hardware non ha segnalato il completamento della trasmissione per un periodo di tempo eccessivo. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD(11,0)
ETMMFD	Segmenti di posta totali eliminati. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
ETMTFD	Segmenti di trasmissione eliminati. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
ETMDUP	Lo stato duplex della linea. Per alcune linee, questo valore può essere modificato con il tempo. Questo campo può contenere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> • Spazio vuoto — Lo stato duplex non è conosciuto • F — Full duplex: la linea può simultaneamente trasmettere e ricevere dati • H — Half duplex: la linea può trasmettere dati o riceverne, ma non compiere simultaneamente entrambe le operazioni. 	C (1)
ETMUPF	Segmenti di protocollo non supportato: numero di segmenti eliminati poiché specificavano un protocollo non supportato. Questo conteggio viene incluso nel contatore dei segmenti in entrata eliminati. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11)

File di dati sulle prestazioni: QAPMFRLY

Questi dati includono voci del contatore commutazione segmento. QAPMFRLY è un file di database per il contatore commutazione segmento. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5 0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi di intervallo trascorsi.	PD (7 0)
IOPRN	Nome risorsa IOP.	C(10)
YIOPI	Riservato	C (1)
YITYPE	Il tipo di risorsa dell'IOP o dell'adattatore rappresentato da questo record.	C (4)
YLND	Descrizione NWI (Network interface): il nome della descrizione per questa interfaccia di rete.	C (10)
YLSP	Velocità linea: la velocità della linea espressa in bit al secondo (bps).	PD (11,0)
YLTFT	Numero totale di segmenti trasmessi.	PD (11,0)
YLTFR	Numero totale di segmenti ricevuti.	PD (11,0)
YLIFT	Numero totale di segmenti I trasmessi.	PD (11,0)
YLIFR	Numero totale di segmenti I ricevuti.	PD (11,0)
YLICT	Numero totale di caratteri segmento I trasmessi.	PD (11,0)
YLICR	Numero totale di caratteri segmento I ricevuti.	PD (11,0)
YLPRCL	Tipo di protocollo: Y per commutazione segmento.	C (1)
YLRFT	Numero di segmenti RNR (receive-not-ready/ricezione non pronta) trasmessi.	PD (11,0)
YLRFR	Numero di segmenti RNR (receive-not-ready/ricezione non pronta) ricevuti.	PD (11,0)
YLFFT	Numero di segmenti rifiuto segmento trasmessi.	PD (11,0)
YLFFR	Numero totale di segmenti rifiuto segmento ricevuti.	PD (11,0)
YLRJFR	Numero di segmenti rifiutati ricevuti.	PD (11,0)
YLRJFT	Numero di segmenti rifiutati trasmessi.	PD (11,0)
YLSFT	Numero di segmenti SABME (set asynchronous balanced mode extended/impostazione modo bilanciato asincrono esteso) trasmessi.	PD (11,0)
YLSFR	Numero di segmenti SABME (set asynchronous balanced mode extended/impostazione modo bilanciato asincrono esteso) ricevuti.	PD (11,0)
YLDFT	Numero di segmenti di scollegamento (DISC) trasmessi.	PD (11,0)
YLDFR	Numero di segmenti di scollegamento (DISC) ricevuti.	PD (11,0)
YLDMT	Numero di segmenti in modalità di scollegamento (DM) trasmessi.	PD (11,0)
YLDMR	Numero di segmenti in modalità di scollegamento (DM) ricevuti.	PD (11,0)
YLN2R	Conteggio finale nuovi tentativi N2: questo conteggio viene aggiornato quando l'host ha tentato di contattare una stazione n volte e il temporizzatore T1 è terminato n volte prima che la stazione rispondesse.	PD (11,0)
YLT1T	Conteggio finale temporizzatore T1: numero di volte in cui il temporizzatore T1 è terminato. Questo conteggio viene aggiornato quando l'host ha tentato di contattare una stazione n volte e il temporizzatore T1 è terminato n volte prima che la stazione rispondesse.	PD (11,0)
YMLTI	Superi tempo LMI (Local management interface).	PD (11,0)
YMLSE	Errori di sequenza LMI (Local management interface).	PD (11,0)
YMLPE	Errori di protocollo LMI (Local management interface).	PD (11,0)
YMPDE	Errori DSR (data set ready) del controllo porta.	PD (11,0)
YMPCE	Errori CTS (clear to send) del controllo porta.	PD (11,0)
YMMER	Errori MAC.	PD (11,0)

File di dati sulle prestazioni: QAPMHDLC

Questi dati includono voci di file HDLC (high-level data link control). Le statistiche sono tenute in base a righe per i campi nel file HDLC. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRDTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
IOPRN	Nome risorsa IOP.	C (10)
SHIOP	Riservato	C (1)
SHTYPE	Il tipo di risorsa dell'IOP o dell'adattatore rappresentato da questo record.	C (4)
SHLND	Descrizione linea: il nome della descrizione relativa a questa linea.	C (10)
SHLSP	Velocità linea: la velocità della linea in bit al secondo (bps.)	PD (11,0)
SHBTRN	Byte trasmessi: il numero di byte trasmessi includendo di nuovo i byte trasmessi.	PD (11,0)
SHBRCV	Byte ricevuti: il numero di byte ricevuti inclusi tutti i byte nei segmenti in cui è presente un qualsiasi tipo di errore.	PD (11,0)
SHPRCL	Tipo di protocollo: S per SDLC.	C (1)
SHFTRN	Numero di segmenti trasmessi (di tipo I, di supervisione e non numerati) esclusi quelli ritrasmessi.	PD (11,0)
SHIFTR	Numero di segmenti I trasmessi esclusi quelli ritrasmessi.	PD (11,0)
SHIFRT	Numero di segmenti I ritrasmessi.	PD (11,0)
SHFRT	Numero di segmenti I, di supervisione e non numerati trasmessi nuovamente.	PD (11,0)
SHEFFR	Segmenti privi di errori ricevuti: il numero di segmenti I, di supervisione e non numerati ricevuti senza errori (che siano stati o meno ritrasmessi dal lato remoto).	PD (11,0)
SHEFIR	Segmenti I privi di errori ricevuti: il numero di segmenti I ricevuti senza errori (che siano stati o meno ritrasmessi dal lato remoto).	PD (11,0)
SHFRIE	Segmenti ricevuti in errore: il numero di segmenti I, di supervisione e non numerati ricevuti in errore. Vi sono tre possibilità: (1) un segmento di supervisione o un segmento I è stato ricevuto con un conteggio Nr che richiede la ritrasmissione di un segmento, (2) un segmento I è stato ricevuto con un conteggio Ns che indica la perdita di segmenti, (3) viene ricevuto un segmento con uno dei seguenti errori: un errore FCS (frame check sequence/sequenza controllo segmento), una fine anomala, un sovraccarico di ricezione o un errore di segmento troncato.	PD (11,0)
SHIFR	Segmenti ricevuti non validi: il numero di segmenti non validi ricevuti. Questi sono segmenti ricevuti con: (1) errore segmento breve-il segmento è inferiore a 32 bit o (2) errore residuo-il segmento non rientra in un limite di byte.	PD (11,0)
SHRRFT	Numero di segmenti di supervisione ricezione pronta trasmessi.	PD (11,0)
SHRRFR	Numero di segmenti di supervisione ricezione pronta ricevuti.	PD (11,0)
SHRNRT	Numero di segmenti di supervisione ricezione non pronta trasmessi.	PD (11,0)
SHRNRR	Numero di segmenti di supervisione ricezione non pronta ricevuti.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SHLNKR	Reimpostazioni collegamento dati: il numero di volte in cui è stato ricevuto un SNRM (set normal response mode) quando la stazione era già in modalità di risposta normale.	PD (11,0)
SHCPT	Il lasso di tempo (in decimi di secondi) in cui un sistema è in attesa della risposta ad una scansione ciclica mentre si trova in modalità di scollegamento normale prima di effettuare la scansione ciclica della successiva stazione.	PD (3,0)

File di dati sulle prestazioni: QAPMHTTPB

Questo file contiene i dati raccolti dalla categoria IBM^(R) HTTP Server (attivato da Apache) per iSeries^(TM). Rappresenta i dati di base associati ad ogni istanza del server. Questo file conterrà un record per intervallo per istanza del server. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRDTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
DTECEN	Cifra del secolo: dove 0 indica 19XX e 1 indica 20XX.	C (1)
HTJNAM	Nome lavoro server (nome server): questo campo ed i due successivi campi di lavoro server individuano il lavoro secondario per il server.	C (10)
HTJUSR	Utente lavoro server.	C (10)
HTJNBR	Numero lavoro server.	C (6)
HTSSDT	Data/ora di avvio server (yyaammgghhmmss): la più recente ora di avvio o di riavvio.	C (14)
HPTHDA	Sottoprocessi attivi: il numero di sottoprocessi che stanno eseguendo un lavoro al momento del campionamento dei dati.	B (9,0)
HPTHDI	Sottoprocessi inattivi: il numero di sottoprocessi inattivi al momento del campionamento dei dati.	B (9,0)
HTNINC	Collegamenti in entrata (non SSL): il numero di collegamenti in entrata non SSL accettati dal server.	B (18,0)
HTSINC	Collegamenti in entrata (SSL): il numero di collegamenti in entrata SSL accettati dal server.	B (18,0)
HTRRCV	Richieste ricevute: il numero di richieste di tutti i tipi ricevute dal server.	B (18,0)
HTRSND	Risposte inviate: il numero di risposte di tutti i tipi inviate dal server.	B (18,0)
HTBRQR	Richieste respinte: il numero di richieste ricevute che non erano valide.	B (18,0)

File di dati sulle prestazioni: QAPMHTTPD

Questo file contiene dati di dettaglio raccolti dalla categoria HTTP Server (attivato da Apache). Contiene dati ripetuti per differenti tipi di richiesta elaborati dal server. Verrà scritto un record in questo file per ogni tipo di richiesta configurata in ogni istanza del server attiva per ogni intervallo. Per informazioni sulla modalità con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni tra file e categoria di sistema.

Nota: i tipi di richiesta verranno notificati fino a quando sono configurati per il server indipendentemente dal fatto che qualche dato venga o meno da essi elaborato.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
DTECEN	Cifra del secolo: dove 0 indica 19XX e 1 indica 20XX.	C (1)
HTJNAM	Nome lavoro server (nome server): questo campo ed i due successivi campi di lavoro server individuano il lavoro secondario per il server.	C (10)
HTJUSR	Utente lavoro server.	C (10)
HTJNBR	Numero lavoro server.	C (6)
HTRTYP	Tipo di richiesta: questo identifica il tipo di richiesta notificato da tale record. Valori tipici sono: <ul style="list-style-type: none"> • SR - Richieste gestite internamente dal server • SL - Richieste di tutti i tipi ricevute via SSL (SSL non è in realtà un tipo di richiesta. Questo record notifica l'attività avvenuta su un collegamento SSL anche se quella attività è stata notificata anche con altri tipi di richiesta applicabili.) • PX - Richieste Proxy • CG - Richieste CGI • WS - Richieste Websphere^(R) • JV - Richieste IBM^(R) Java^(TM) Servlet Engine • UM - Richieste gestite da moduli utente • FS - Richieste statiche gestite da FRCA (Fast Response Cache Accelerator) • FX - Richieste inoltrate tramite proxy da FRCA 	C (2)
HTRQSR	Richieste ricevute.	B (18,0)
HTRQSS	Risposte inviate.	B (18,0)
HTBRQS	Risposte in errore inviate.	B (18,0)
HTNOCR	Richieste non memorizzate in cache elaborate. Nota: la memoria cache non viene utilizzata e di conseguenza questo campo è riservato ai seguenti tipi di richiesta: SL, CG, WS, JV e UM.	B (18,0)
HTBRCV	Byte ricevuti.	B (18,0)
HTBSND	Byte inviati.	B (18,0)
HTNRTM	Tempo di elaborazione per richieste non memorizzate in cache in millisecondi.	B (9,0)
HTCRTM	Tempo di elaborazione per richieste memorizzate in cache in millisecondi. Nota: la memoria cache non viene utilizzata e di conseguenza questo campo è riservato ai seguenti tipi di richiesta: SL, CG, WS, JV e UM.	B (9,0)

File di dati sulle prestazioni: QAPMIDLC

Questi dati includono voci di file DLC (data link control) ISDN (integrated services digital network) ed elencano i campi nel file IDLC (ISDN data link control). Per informazioni sulla modalità con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Relazioni tra file e categorie di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
IOPRN	Nome risorsa IOP.	C(10)
ISIOP	Riservato	C (1)
ISTYPE	Il tipo di risorsa dell'IOP o dell'adattatore rappresentato da questo record.	C (4)
ISLND	Descrizione linea: il nome della descrizione linea.	C (10)
ISNWI	Descrizione interfaccia di rete: il nome della descrizione dell'interfaccia di rete.	C (10)
ISLSP	Velocità di collegamento: la velocità di questo canale in bit al secondo.	PD (11,0)
ISPRCL	Tipo di protocollo: I per IDLC.	C (1)
ILCRCE	Errori CRC ricevuti: il numero di segmenti ricevuti che contengono un errore CRC (cycle redundancy check/controllo ridondanza ciclica).	PD (11,0)
ILSFE	Errori di segmenti brevi: il numero di segmenti brevi ricevuti. Un segmento breve ha un numero di ottetti tra l'indicatore di inizio e quello di fine inferiore al consentito.	PD (11,0)
ILORUN	Sovraccarico di ricezione: il numero di volte in cui il sottosistema ISDN non ha potuto mantenere il ritmo rispetto ai dati in entrata a causa del sovraccarico dell'unità di controllo locale.	PD (11,0)
ILURUN	Esecuzione a livello ridotto di trasmissione: il numero di volte in cui il sottosistema ISDN non ha potuto mantenere il ritmo rispetto ai dati in uscita a causa del sovraccarico dell'unità di controllo locale.	PD (11,0)
ILABRT	Interruzioni ricevute: il numero di segmenti ricevuti che contenevano indicatori di interruzione HDLC.	PD (11,0)
ILFRIE	Segmenti ricevuti in errore: la somma degli errori CRC ricevuti, degli errori di segmento breve, di sovraccarico di ricezione, di esecuzioni a livello ridotto di trasmissione, di interruzioni ricevute e di errori di sequenza dei segmenti (ILCRCE, ILSFE, ILORUN, ILURUN, ILABRT, ISSEQE).	PD (11,0)
ISFRT	Segmenti ritrasmessi.	PD (11,0)
ISSEQE	Errori di sequenza: il numero di segmenti ricevuti che contenevano numeri di sequenza indicanti la perdita di segmenti.	PD (11,0)
ISFTRN	Numero totale di segmenti trasmessi: questo include segmenti di informazioni (I), di informazioni non numerate (UI) e di supervisione (S) inoltrati ad una stazione di collegamento remoto. Include inoltre segmenti ritrasmessi e segmenti inviati su trasmissioni arrestate da esecuzioni a livello ridotto di trasmissione, oltre alle trasmissioni con esito positivo.	PD (11,0)
ISFRCV	Numero totale di segmenti ricevuti: questo include segmenti di informazioni (I), di informazioni non numerate (UI) e di supervisione (S) ricevuti dalla stazione di collegamento remoto. Non vengono inclusi errori.	PD (11,0)
ISBTRN	Bytes totali trasmessi: il numero totale di byte trasmessi ad una stazione di collegamento remota. Questo include i bytes ritrasmessi ed i byte inviati su trasmissioni arrestate da un'esecuzione a livello ridotto di trasmissione, oltre alle trasmissioni con esito positivo.	PD (11,0)
ISBRCV	Byte totali ricevuti: il numero totale di byte ricevuti dalla stazione di collegamento remota. Non vengono inclusi errori.	PD (11,0)
ISB1	Canale B1: impostato su uno se è stato utilizzato il canale B1.	PD (1,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ISB2	Canale B2: impostato su uno se è stato utilizzato il canale B2.	PD (1,0)
ISCHAN	Canale B utilizzato: il canale B utilizzato è associato ad un bit in questo campo essendo impostato su 1. Bit 0 (il bit più significativo) e 31 (quello meno significativo) sono riservati. I bit da 1 a 30 sono associati ai canali B da 30 a 1, rispettivamente.	C (4)

File di dati sulle prestazioni: QAPMIOPD

Questa tabella elenca i campi nel file di dati estesi IOP. I dati sono riportati per



server di rete (categoria *IPCS) e per gli IOA (I/O adapter) (categoria *IOPBASE). I dati del server di rete includono i dati dell'Integrated xSeries^(R) Server e quelli I/E virtuali. I dati I/E virtuali sono composti da un record per ciascuna unità virtuale in uso. Se viene eseguita contemporaneamente della manutenzione (aggiunta o rimozione di hardware sotto un IOP), l'utente deve rendere ciclico il programma di raccolta per assicurare che i dati dell'adattatore di I/E siano notificati correttamente.



Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e la provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	Data (aammgg) ed ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi di intervallo trascorsi: il numero di secondi dall'ultimo intervallo di esempio. » Per i dati del sistema operativo (tipo di dati 2), questo valore potrebbe non essere uguale al cambiamento nella data e ora di intervallo (DTETIM) per l'intervallo perché il tempo di intervallo trascorso viene direttamente da Integrated xSeries Server. «	PD (7,0)
IOPRN	Nome risorsa IOP.	C(10)
XIIOP	Riservato	C (1)
XITYPE	Il tipo di IOP rappresentato da questo record.	C (4)
XIDTYP	Tipo di dati: <ul style="list-style-type: none"> • 1 — Riservato • 2 — OS/2^(R) o altri sistemi operativi (categoria *IPCS) • 3 — HPF386 (categoria *IPCS) • 4 — Server LAN (categoria *IPCS) • » 5 — I/E virtuale (categoria *IPCS) « • A — IOP (I/O Adapter) (categoria *IOPBASE) 	C (1)

Nome campo	Descrizione	Attributo
XIDTA1	Campo dati 1	C (2)
XIDTA2	Campo dati 2	C (12)
XICT01	Contatore 1	PD (11)
XICT02	Contatore 2	PD (11)
XICT03	Contatore 3	PD (11)
XICT04	Contatore 4	PD (11)
XICT05	Contatore 5	PD (11)
XICT06	Contatore 6	PD (11)
XICT07	Contatore 7	PD (11)
XICT08	Contatore 8	PD (11)
XICT09	Contatore 9	PD (11)
XICT10	Contatore 10	PD (11)
XICT11	Contatore 11	PD (11)
XICT12	Contatore 12	PD (11)
XICT13	Contatore 13	PD (11)
XICT14	Contatore 14	PD (11)
XICT15	Contatore 15	PD (11)
XICT16	Contatore 16	PD (11)
XICT17	Contatore 17	PD (11)
XICT18	Contatore 18	PD (11)
XICT19	Contatore 19	PD (11)
XICT20	Contatore 20	PD (11)
XICT21	Contatore 21	PD (11)
XICT22	Contatore 22	PD (11)
XICT23	Contatore 23	PD (11)
XICT24	Contatore 24	PD (11)
XICT25	Contatore 25	PD (11)
XICT26	Contatore 26	PD (11)
XICT27	Contatore 27	PD (11)
XICT28	Contatore 28	PD (11)
XICT29	Contatore 29	PD (11)
XICT30	Contatore 30	PD (11)
XICT31	Contatore 31	PD (11)
XICT32	Contatore 32	PD (11)
XICT33	Contatore 33	PD (11)
XICT34	Contatore 34	PD (11)
XICT35	Contatore 35	PD (11)
XICT36	Contatore 36	PD (11)
XICT37	Contatore 37	PD (11)
XICT38	Contatore 38	PD (11)
XICT39	Contatore 39	PD (11)

Nome campo	Descrizione	Attributo
XICT40	Contatore 40	PD (11)
XICT41	Contatore 41	PD (11)
XICT42	Contatore 42	PD (11)
XICT43	Contatore 43	PD (11)
XICT44	Contatore 44	PD (11)
XICT45	Contatore 45	PD (11)
XICT46	Contatore 46	PD (11)
XICT47	Contatore 47	PD (11)
XICT48	Contatore 48	PD (11)
XICT49	Contatore 49	PD (11)
XICT50	Contatore 50	PD (11)
XIADRN	Nome risorsa adattatore: se la risorsa riportata è un adattatore, questo campo conterrà il nome risorsa di quell'adattatore. Se la risorsa riportata è un IOP, questo campo conterrà il nome risorsa di quell'IOP.	C (10)
XINWSD	Nome descrizione server di rete (vengono notificati degli spazi vuoti se non è applicabile un nome di server di rete (NWSD)).	C (10)

Nota:

La seguente tabella illustra i tipi di contatore utilizzati.

D (contatore Delta): Numero di ricorrenze nell'intervallo (ciò che sono la maggior parte dei contatori delle prestazioni).

S (contatore di Stato): il valore al momento della raccolta o il valore massimo durante l'intervallo.

XIDTYP = '1' (Riservato)	
XIDTYP = '2' (OS/2 o altro sistema operativo)	
Contatore	Descrizione
(CTO1) D	Tempo CPU (millisecondi). Questo valore viene normalizzato sull'intervallo di un singolo processore per adattatori che hanno più processori.
(CTO2) D	Numero di volte in cui i sottoprocessi vengono nuovamente pianificati
(CTO3) D	Numero di interruzioni
(CTO4) D	Interruzioni operatività tempo CPU (millisecondi)
(CTO5) D	Numero di errori pagina
(CTO6) D	Numero di pagine riversate in entrata
(CTO7) D	Numero di pagine caricate su richiesta
(CTO8) D	Numero di pagine riversate in uscita
(CTO9) D	Numero di pagine eliminate
(CT10) D	Numero di pagine inattive recuperate
(CT11) D	Numero di pagine inattive
(CT12) D	Numero di pagine inattive riassegnate

(CT13) S	Numero di elementi in coda libera
(CT14) S	Elementi di lunghezza temporale in coda libera (millisecondi)
(CT15) S	Numero di elementi in coda utilizzata
(CT16) S	Elementi di lunghezza temporale in coda utilizzata (millisecondi)
XIDTYP = '3'(HPFS386)	
XIDTYP = '4'(server LAN)	
I tipi di record 3 (HPFS386) e 4 (server LAN) fanno riferimento a funzioni non più supportate. Per visualizzare le informazioni relative ai tipi di record 3 e 4, fare riferimento al manuale V4R4 Work Management	
 (SC41-5306-03) sul sito Web dei manuali supplementari della V5R1.	
 XIDTYP = '5' (I/E virtuale)	
Contatore	Descrizione
(DTA1) S	Tipo di unità virtuale: <ul style="list-style-type: none"> • ' 1' = Adattatore • ' 2' = Disco • ' 3' = Ottica • ' 4' = Nastro
(DTA2) S	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri 1-10: Nome unità virtuale. Nota: per le unità nastro e ottiche, questo è il nome della risorsa unità. Per le unità disco, questo è il nome dello spazio archiviazione del server di rete. • Caratteri 11-12: Riservato (vuoto).
(CTO1) D	Operazioni di lettura
(CTO2) D	Operazioni di scrittura
(CTO3) D	Altre operazioni
(CTO4) D	Operazioni errate
(CTO5) D	Kilobyte letti dall'unità virtuale
(CTO6) D	Kilobyte scritti sull'unità virtuale
(CTO7) S	Riservato
(CTO8) S	Riservato 
XIDTYP = 'A'(dati IOP (I/O Adapter))	
(DTA1) S:	Riservato (vuoto)
(DTA2) S:	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteri 1-4: tipo IOA • Caratteri 5-7: modello IOA • Caratteri 8-12: Riservato (vuoto)
(CTO1) D:	Tempo adattatore: Tempo di elaborazione totale utilizzato dalle attività dell'adattatore in esecuzione nel processore IOP primario. Le attività dell'adattatore supportano l'adattatore ed il relativo hardware collegato. Per alcuni vecchi IOP, come ad esempio il 6112, i tempi dell'adattatore non sono riportati.

File di dati sulle prestazioni: QAPMJOBMI

Queste voci file di database contengono dati di attività, di sottoprocessi primari e secondari che sono raccolti con la categoria *JOBMI. "Job" implica lavoro, attività o sottoprocesso. I Servizi di raccolta forniscono dati solo per i lavori che consumano CPU durante un intervallo. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	Data (aammgg) intervallo per la voce intervallo lavoro e data ed ora (hhmmss) di completamento del lavoro per la voce completamento lavoro.	C (12)
INTSEC	Secondi di intervallo trascorsi.	PD (7,0)
DTECEN	Cifra del secolo.	C (1)
JBNAME	Nome lavoro/Nome stazione di lavoro.	C (16)
JBUSER	Utente lavoro.	C (10)
JBNBR	Numero lavoro.	C (6)
JBTYPE	Tipo di lavoro. <ul style="list-style-type: none"> • A:Avvio automatico • B:Batch • I:Interattivo • M:Controllo sottosistema • R:Programma di lettura spool • S:Sistema • V:Attività SLIC • W:Programma di scrittura spool • X:Lavoro SCPF 	C (1)
JBSTYP	Sottotipo di lavoro. <ul style="list-style-type: none"> • T:MRT (solo per System/36TM) • E:Richiamo (batch di comunicazioni) • P:Lavoro unità di stampa • J:Lavoro di preavvio • F:M36 (lavoro server Advanced/36) • D:lavoro immediato batch • U:Utente spool alternativo 	C (1)
JBSTSF	Indicatore stato: indica lo stato del lavoro relativo a questo intervallo. I valori sono: <ul style="list-style-type: none"> • 0 — raccolta intervallo normale • 1 — lavoro avviato nell'intervallo • 2 — lavoro terminato nell'intervallo • 3 — lavoro avviato e terminato. <p>Nota: lavori nuovamente instradati o trasferiti daranno come risultato un record di completamento (JBSTSF = 2) ed un nuovo record lavoro (JBSTSF = 1).</p>	PD (1,0)
JBTYP	Tipo attività (01:Attività residente, 02:Attività di supervisione, 03:Attività di elaborazione MI, 04:Attività di emulazione S36).	C (2)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JBTTYE	Estensione tipo attività.	C (2)
JBPOOL	Lotto di lavori.	C (2)
JBPTY	Priorità lavoro.	C (3)
JBCPU	Tempo unità di elaborazione utilizzato (in millisecondi).	PD (15,3)
JBRSP	Tempo di transazione totale (in secondi).	PD (15,3)
JBSLC	Valore porzione di tempo (in millisecondi).	PD (11,0)
JBNTTR	Numero di transazioni.	PD (11,0)
JBDBR	Numero di letture database sincrone: Numero totale di operazioni di lettura sincrone e fisiche del database per le funzioni database.	PD (11,0)
JBNDDB	Numero di letture sincrone non del database: numero totale di operazioni di lettura sincrone e fisiche non di database per funzioni non di database.	PD (11,0)
JBWRT	Numero di scritture: Numero totale di operazioni di scrittura fisiche di database e non di database.	PD (11,0)
JBAW	Numero totale di transizioni da stato attivo a stato di attesa per questo lavoro.	PD (11,0)
JBWI	Numero totale di transizioni da stato di attesa a stato di non idoneo per questo lavoro.	PD (11,0)
JBAI	Numero totale di transizioni da stato di attivo a stato di non idoneo per questo lavoro.	PD (11,0)
JBNDW	Numero di scritture sincrone non del database: numero totale di operazioni di scrittura sincrone e fisiche non di database per funzioni non di database.	PD (11,0)
JBDBW	Numero di scritture sincrone del database: numero totale di operazioni di scrittura sincrone e fisiche di database per funzioni di database.	PD (11,0)
JBANDW	Numero di scritture asincrone non del database: numero totale di operazioni di scrittura asincrone e fisiche non di database per funzioni non di database.	PD (11,0)
JBADBW	Numero di scritture asincrone del database: numero totale di operazioni di scrittura asincrone e fisiche di database per funzioni di database.	PD (11,0)
JBANDR	Numero di letture asincrone non del database: numero totale di operazioni di lettura asincrone e fisiche non di database per funzioni non di database.	PD (11,0)
JBADBR	Numero di letture asincrone del database: numero totale di operazioni di letture asincrone e fisiche di database per funzioni di database.	PD (11,0)
JBPW	Numero di scritture sincrone e permanenti.	PD (11,0)
JBPAGF	Numero di errori PAG. Numero totale di volte in cui si è fatto riferimento a PAG (program access group), ma non si trovava nella memoria principale. Il LIC non utilizza più i PAG per la memorizzazione in cache dei dati. In seguito a questa implementazione, tale campo sarà sempre 0 per release più attuali.	PD (11,0)
JBOBIN	Numero di eccedenze di binari.	PD (11,0)
JBODEC	Numero di eccedenze di decimali.	PD (11,0)
JBOFLP	Numero di eccedenze di valori a virgola mobile.	PD (11,0)
JBIPF	Numero di volte in cui si è verificato un errore di pagina relativamente ad un indirizzo che faceva attualmente parte di un'operazione I/E della memoria ausiliaria.	PD (11,0)
JBWIO	Numero di volte in cui il processo è rimasto esplicitamente in attesa del completamento di operazioni I/E asincrone in sospenso.	PD (11,0)
JBSZWT	Tempo totale di attesa dell'acquisizione controllo (in millisecondi).	PD (15,3)
JBSKSC	Numero di invii socket.	PD (11,0)
JBSKBS	Numero di byte socket inviati.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JBSKRC	Numero di ricezioni socket.	PD (11,0)
JBSKBR	Numero di byte socket ricevuti.	PD (11,0)
JBXRFR	Lecture file di flusso.	PD (11,0)
JBXRFW	Scritture file di flusso.	PD (11,0)
JBTCPU	Tempo totale CPU del lavoro in millisecondi. Tempo CPU totale utilizzato da tutti i sottoprocessi di un lavoro a più sottoprocessi. Questo tempo potrebbe non corrispondere alla somma dei JBCPU per tutti i sottoprocessi a causa di differenze temporali nella raccolta e notifica di questi valori.	PD (15,3)
JBTHDF	Indicatore sottoprocesso secondario. Identifica i sottoprocessi secondari di un lavoro a più sottoprocessi. I valori sono: 0 — attività e sottoprocessi primari, 1 — sottoprocessi secondari.	PD (1,0)
JBTHID	Identificativo sottoprocesso. Un identificativo del sottoprocesso a 4 byte che è possibile visualizzare. Una stringa esadecimale che è univoca per i sottoprocessi nell'ambito di un processo. Risulterà vuoto per attività e dati di un precedente release.	C (8)
JBTHAC	Sottoprocessi attivi. Numero corrente di sottoprocessi attivi nel processo al momento del campionamento dei dati. Un sottoprocesso attivo può essere attivamente in esecuzione, in sospeso o in attesa su una risorsa. Include il sottoprocesso primario.	PD (11,0)
JBTHCT	Sottoprocessi creati. Numero di sottoprocessi inizializzati nell'ambito di questo lavoro. Include sia i sottoprocessi attivi che quelli terminati.	PD (11,0)
JBMTXT	Tempo di attesa delle esclusioni reciproche in millisecondi. Tempo cumulativo in cui il sottoprocesso ha atteso un'esclusione reciproca.	PD (15,3)
JBIBM1	Riservato	PD (11,0)
JBINSX	Riservato.	PD (11,0)
JBSVIF	Indicatore server interattivo. Impostarlo su '1' se alla risorsa utilizzata dalla funzione viene assegnata la capacità interattiva del sistema.	C (1)
JBTFLT	Errori pagina totali.	PD (11,0)
JBTDE	Identificativo attività di sistema.	C (8)
JBPTDE	Identificativo sottoprocesso primario.	C (8)
JBLDUM	Riservato.	PD (1,0)
JBEDBC	Tempo CPU del database. La quantità di tempo CPU (in millisecondi) utilizzato per eseguire l'elaborazione del database nell'ambito di un singolo sottoprocesso o di un'attività. Questo campo viene fornito sulla base di una singola attività o sottoprocesso. Per lavori a più sottoprocessi, i valori non vengono riepilogati attraverso i sottoprocessi.	P (15,3)
JBTDBC	Tempo totale CPU del database. La quantità di tempo CPU (in millisecondi) utilizzato per eseguire l'elaborazione del database nell'ambito di tutti i sottoprocessi di un lavoro a più sottoprocessi. Nota: questo tempo potrebbe non corrispondere alla somma dei JBEDBC per tutti i sottoprocessi in un lavoro. Questo campo viene fornito solo per sottoprocessi primari.	P (15,3)
JBCOP	Numero di operazioni primarie di sincronizzazione eseguite nel corso di un'attività.	PD (11,0)
JBCOS	Numero di operazioni secondarie di sincronizzazione eseguite nel corso di un'attività. Questo include sincronizzazioni dell'integrità referenziale fornita dal sistema e dall'applicazione.	PD (11,0)
JBDOP	Numero di operazioni primarie di desincronizzazione eseguite nel corso di un'attività.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JBDOS	Numero di operazioni secondarie di desincronizzazione eseguite nel corso di un'attività. Questo include desincronizzazioni dell'integrità referenziale fornita dal sistema e dall'applicazione.	PD (11,0)
JBPJE	Numero di operazioni di scrittura fisica di giornale nel disco eseguite nel corso dell'attività.	PD (11,0)
JBNSJE	Numero di voci di giornale non direttamente correlate a SMAPP.	PD (11,0)
JBUJD	Numero di voci di giornale indotte da SMAPP depositate in giornali forniti dall'utente.	PD (11,0)
JBSJD	Numero di voci di giornale indotte da SMAPP depositate in giornali forniti dal sistema (predefiniti).	PD (11,0)
JBBFW	Numero di byte di giornale scritti su disco. Tali voci vengono compresse nell'area permanente del ricevitore di giornale. Queste sono voci di giornale tradizionali che possono essere richiamate e visualizzate.	PD (15,0)
JBBFA	Numero di byte depositati nell'area permanente del ricevitore di giornale. Questo conteggio include sia i byte già scritti nel disco che quelli ancora memorizzati in cache nella memoria principale. Queste sono voci di giornale tradizionali che possono essere richiamate e visualizzate.	PD (15,0)
JBBTW	Numero di byte del ricevitore di giornale dell'area transitoria scritti su disco. L'area transitoria contiene voci di giornale nascoste prodotte dal sistema, utilizzate durante l'IPL ed instradate verso quest'area transitoria solo se il cliente specifica *RmvIntEnt nel comando CHGJRN. Quest'area transitoria è un'area separata sul disco, distinta dallo spazio disco utilizzato per memorizzare le normali voci di giornale.	PD (15,0)
JBBTA	Numero di byte generati per l'area transitoria del ricevitore di giornale. Questo conteggio include sia i byte transitori già scritti nel disco che quelli ancora memorizzati in cache nella memoria principale. L'area transitoria contiene voci di giornale nascoste prodotte dal sistema, utilizzate durante l'IPL ed instradate verso quest'area transitoria solo se il cliente specifica *RmvIntEnt nel comando CHGJRN. Quest'area transitoria è un'area separata sul disco, distinta dallo spazio disco utilizzato per memorizzare le normali voci di giornale.	PD (15,0)
JBTWT	Quantità di tempo trascorso da questa attività in attesa che pacchetti di giornale vengano scritti su disco (in millisecondi). Questo include il tempo trascorso in attesa che venissero effettuate operazioni di scrittura fisica del disco iniziate da questa attività ed anche il tempo trascorso in attesa di operazioni di scrittura fisica del disco iniziate da altre attività le cui voci di giornale risiedono nello stesso pacchetto di giornale.	PD (11,0)
JBTNW	Numero di volte in cui questa attività è rimasta in attesa che pacchetti di giornale venissero scritti sul disco.	PD (11,0)
JBXRRR	Numero di operazioni di lettura casuale di file di flusso. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (11,0)
JBXRRW	Numero di operazioni di scrittura casuale di file di flusso. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (11,0)
JBXRFS	Numero di operazioni fsync. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (11,0)
JBXRBR	Byte del file di flusso letti. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (15,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JBXRBW	Byte del file di flusso scritti. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (15,0)
JBFSH	Numero di procedure di sincronizzazione complete SSL (secure sockets layer) che utilizzano l'autenticazione server.	PD (11,0)
JBASH	Numero di procedure di sincronizzazione abbreviate (o rapide) SSL (secure sockets layer) che utilizzano l'autenticazione server.	PD (11,0)
JBFSHA	Numero di procedure di sincronizzazione complete SSL (secure sockets layer) che utilizzano l'autenticazione server e client.	PD (11,0)
JBASHA	Numero di procedure di sincronizzazione abbreviate (o rapide) SSL (secure sockets layer) che utilizzano l'autenticazione server e client.	PD (11,0)
JBPGA	Numero totale di pagine di memoria temporanea e permanente assegnate dal lavoro dall'inizio del lavoro	P (11,0)
JBPGD	Numero totale di pagine di memoria temporanea e permanente deallocato dal lavoro dall'inizio del lavoro.	P (11,0)
JBCUSR	Il profilo utente sotto cui era in esecuzione il lavoro quando è stato eseguito il campionamento dei dati.	C (10)

File di dati sulle prestazioni: QAPMJOBOS

Queste voci di file database contengono dati specifici per i lavori OS/400^(R). Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	Data (aammgg) intervallo per la voce intervallo lavoro e data ed ora (hhmmss) di completamento del lavoro per la voce completamento lavoro.	C (12)
INTSEC	Secondi di intervallo trascorsi.	PD (7,0)
DTCEN	Cifra del secolo.	C (1)
JBNAME	Nome lavoro/Nome stazione di lavoro.	C (10)
JBUSER	Utente lavoro.	C (10)
JBNBR	Numero lavoro.	C (6)
JBTYPE	Tipo di lavoro. <ul style="list-style-type: none"> • A:Avvio automatico • B:Batch • I:Interattivo • M:Controllo sottosistema • R:Programma di lettura spool • S:Sistema • V:Attività SLIC • W:Programma di scrittura spool • X:Lavoro SCPF 	C (1)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JBSTYP	Sottotipo di lavoro. <ul style="list-style-type: none"> • T:MRT (solo per System/36TM) • E:Richiamo (batch di comunicazioni) • P:Lavoro unità di stampa • J:Lavoro di preavvio • F:M36 (lavoro server Advanced/36) • D:lavoro immediato batch • U:Utente spool alternativo 	C (1)
JBSTSF	Indicatore stato: indica lo stato del lavoro relativo a questo intervallo. I valori sono: <ul style="list-style-type: none"> • 0 — raccolta intervallo normale • 1 — lavoro avviato nell'intervallo • 2 — lavoro terminato nell'intervallo • 3 — lavoro avviato e terminato. <p>Nota: lavori nuovamente instradati o trasferiti daranno come risultato un record di completamento (JBSTSF = 2) ed un nuovo record lavoro (JBSTSF = 1.)</p>	PD (1,0)
JBSSYS	Nome del sottosistema in cui il lavoro è in esecuzione.	C (10)
JBSLIB	Nome della libreria in cui si trova la descrizione del sottosistema.	C (10)
JBROUT	L'indice della voce di instradamento per il sottosistema in cui si trova questo lavoro.	PD (5,0)
JBACCO	Codice di contabilizzazione del lavoro. Il campo non può essere visualizzato.	C (15)
JBRSP	Tempo di transazione totale (in secondi). <p>Nota: certe funzioni OS/400 supportano il concetto di una transazione. La definizione di una transazione e le caratteristiche ad essa relative sono differenti a seconda del tipo di lavoro o della funzione specifica del lavoro. Per lavori interattivi, vengono conteggiate transazioni I/E a video. La transazione inizia al rilevamento di un'immissione dalla stazione di lavoro; la transazione termina quando viene sbloccata la tastiera. Per lavori SNADS, una transazione è l'elaborazione di una distribuzione.</p>	PD (15,3)
JBNTR	Numero di transazioni. <p>Nota: certe funzioni OS/400 supportano il concetto di una transazione. La definizione di una transazione e le caratteristiche ad essa relative sono differenti a seconda del tipo di lavoro o della funzione specifica del lavoro. Per lavori interattivi, vengono conteggiate transazioni I/E a video. La transazione inizia al rilevamento di un'immissione dalla stazione di lavoro; la transazione termina quando viene sbloccata la tastiera. Per lavori SNADS, una transazione è l'elaborazione di una distribuzione.</p>	PD (11,0)
JBAIQT	Tempo totale di accodamento immissione applicazione (in centesimi di secondo).	PD (15,1)
JBNAIQ	Numero di transazioni di accodamento immissione applicazione	PD (11,0)
JBRUT	Tempo totale utilizzo risorsa (in secondi).	PD (15,3)
JBNRU	Numero di transazioni di utilizzo risorsa.	PD (11,0)
JBPLN	Numero di righe di stampa: Numero di righe scritte dal programma. Questo non corrisponde a ciò che realmente è stato stampato. I file di spool possono essere chiusi o stampati in più copie.	PD (11,0)
JBPPG	Numero di pagine di stampa.	PD (11,0)
JBPFL	Numero di file di stampa.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JBLWT	Numero di scritture del database (logiche): Numero di volte in cui è stata richiamata la funzione interna di scrittura del database. Questo non include operazioni I/E ne programmi di lettura/scrittura o operazioni I/E causate dal comando CPYSPLF o DSPSPLF. Se viene specificato SEQONLY(*YES), questi numeri mostrano ogni blocco di record scritti, non il numero dei singoli record scritti.	PD (11,0)
JBLRD	Numero di letture del database (logiche): Numero di volte in cui è stato chiamato il modulo database. Questo non include operazioni I/E ne programmi di lettura/scrittura o operazioni I/E causate dal comando CPYSPLF o DSPSPLF. Se viene specificato SEQONLY(*YES), questi numeri mostrano ogni blocco di record letti, non il numero dei singoli record letti.	PD (11,0)
JBDBU	Numero di operazioni database varie: aggiornamenti, cancellazioni, forzatura fine dati, commit, rollback e rilasci (logici).	PD (11,0)
JBCPT	Numero di scritture di comunicazioni: queste non includono l'attività della stazione di lavoro remota. Includono solo l'attività relativa ai file OS/400-ICF quando l'I/E riguarda un'unità OS/400-ICF.	PD (11,0)
JBCGT	Numero di letture di comunicazioni (logiche): queste non includono l'attività della stazione di lavoro remota. Includono solo l'attività relativa ai file OS/400-ICF quando l'I/E riguarda un'unità OS/400-ICF.	PD (11,0)
JBSPD	Tempo totale in sospeso (in millisecondi.)	PD (11,0)
JBRRT	Tempo totale in cui il lavoro è rimasto in attesa durante i reinstradamenti (in millisecondi.)	PD (11,0)
JBLND	Descrizione linea: Nome della linea di comunicazioni a cui sono collegate la stazione di lavoro e le relative unità di controllo. E' disponibile solo per le stazioni di lavoro remote.	C (10)
JBCUD	Descrizione unità di controllo: Nome dell'unità di controllo a cui è collegata questa stazione di lavoro.	C (10)
JB2LND	Descrizione linea secondaria (solo pass-through ed emulazione.)	C (10)
JB2CUD	Descrizione unità di controllo secondaria (solo pass-through ed emulazione.)	C (10)
JBIRN	Nome risorsa IOP.	C (10)
JBDRN	Nome risorsa unità.	C (10)
JBPORT	Numero di porta della stazione di lavoro.	PD (3,0)
JBSTN	Numero della stazione di lavoro.	PD (3,0)
JBPTSF	Indicatore origine pass-through.	PD (1,0)
JBPTTF	Indicatore destinazione pass-through.	PD (1,0)
JBEAF	Indicatore emulazione attiva.	PD (1,0)
JBPCSF	Indicatore applicazione iSeries ^(TM) Access.	PD (1,0)
JBDDMF	Indicatore lavoro DDM di destinazione.	PD (1,0)
JBMRTF	Indicatore MRT.	PD (1,0)
JBS36E	Il lavoro è in esecuzione nell'ambiente System/36? (S/N)	C (1)
JBQT	Tempo totale di accodamento per immettere l'MRT (in centesimi di secondo).	PD (11,0)
JBMMT	Tempo totale trascorso in MRTMAX (in secondi).	PD (11,0)
JBNEQT	Numero totale di voci nell'MRT.	PD (11,0)
JBPUTN	Il numero di volte in cui ACPUT è stato chiamato per inviare dati utente o di controllo. Le chiamate da cui non scaturisce alcun invio di dati non vengono contegiate.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JBPUTA	La quantità totale di dati utente e di controllo inviati dal programma dell'utente. Questo valore non include le lunghezze dati LLID, MAPNAME o FMH-7.	PD (11,0)
JBGETN	Il numero di volte in cui è stato chiamato ACGET per ricevere dati utente o di controllo. Le chiamate da cui non scaturisce alcun invio di dati all'applicazione utente non verranno conteggiate.	PD (11,0)
JBGETA	La quantità totale di dati utente e di controllo ricevuti dal programma dell'utente. Questo valore non include le lunghezze dati LLID, MAPNAME o FMH-7.	PD (11,0)
JBPGIN	Il numero di intervalli che iniziano con il primo inserimento di una catena e terminano con la restituzione del CD all'utente.	PD (11,0)
JBPGIL	La quantità di tempo (in millisecondi) impiegato dagli intervalli che iniziano con il primo inserimento di una catena e terminano con la restituzione del CD all'utente.	PD (11,0)
JBGGIL	La quantità di tempo (in millisecondi) impiegato dagli intervalli che iniziano al completamento del primo richiamo di una catena di richiami e terminano all'emissione del primo richiamo di una nuova catena.	PD (11,0)
JBRTI	Questo è il numero di comandi I/O di richiesta (REQIOs) emessi per trasmettere dati di qualsiasi tipo (inclusi FMH-7s.)	PD (11,0)
JBRRI	Questo è il numero di REQIOs emessi per ricevere dati di qualsiasi tipo (inclusi FMH-7s.)	PD (11,0)
JBXSLR	Lecture collegamento simbolico file system. Questo conteggio include i seguenti file system: file system Principale, QOpenSys e definito dall'utente.	PD (11,0)
JBXDYR	Lecture indirizzario file system. Questo conteggio include i seguenti file system: file system Principale, QOpenSys e definito dall'utente.	PD (11,0)
JBDLCH	Tentativi riusciti della memoria cache di ricerca dell'indirizzario file system.	PD (11,0)
JBDLCM	Tentativi falliti della memoria cache di ricerca file system. Questo conteggio include i seguenti file system: file system Principale, QOpenSys e definito dall'utente.	PD (11,0)
JBSJNM	Nome lavoro mittente	C (10)
JBSJUS	Utente lavoro mittente.	C (10)
JBSJNB	Numero lavoro mittente.	C (6)
JBSJFG	Indicatore lavoro inoltrato. Questo indicatore è adibito a differenziare lavori inoltrati localmente dai lavori inoltrati da sistemi remoti. Attualmente, questo indicatore supporta solo lavori inoltrati localmente.	C (1)
JBRSYS	Riservato.	C (10)
JBDEVN	Riservato.	C (10)
JBRLNM	Riservato.	C (8)
JBLLNM	Riservato.	C (8)
JBMODE	Riservato.	C (8)
JBRMNT	Riservato.	C (8)
JBBUP	Riservato.	PD (11,0)
JBBDL	Riservato.	PD (11,0)
JBBFE	Riservato.	PD (11,0)
JBBCO	Riservato.	PD (11,0)
JBBRO	Riservato.	PD (11,0)
JBLBO	Riservato.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JBLBC	Riservato.	PD (11,0)
JBLBI	Riservato.	PD (11,0)
JBLBS	Riservato.	PD (11,0)
JBDQS	Riservato.	PD (11,0)
JBDQR	Riservato.	PD (11,0)
JBNDA	Riservato.	PD (11,0)
JBNUS	Riservato.	PD (11,0)
JBSIT1	Riservato.	PD (11,0)
JBSIT2	Riservato.	PD (11,0)
JBSIT3	Riservato.	PD (11,0)
JBGRUP	Gruppo di lavori.	C (3)
JBTDE	Identificativo attività di sistema. Questo campo non può essere visualizzato.	C (8)
JBFLAG	Indicatore lavoro (Vedi note.) Il campo non può essere visualizzato.	C (2)
JBSVRT	Tipo di server. Il tipo di server rappresentato dal lavoro. Un valore lasciato in bianco (o uno spazio vuoto) indica che il lavoro non fa parte di un server.	C (30)
JBFSOPN	Aperture file system. Questo conteggio include i seguenti file system: Root, QOpenSys e files system definiti dall'utente.	PD (11,0)
JBFSDC	Creazioni indirizzario file system. Questo conteggio include i seguenti file system: Root, QOpenSys e files system definiti dall'utente.	PD (11,0)
JBFSNDC	Creazioni non indirizzario file system. Conteggio delle operazioni di creazione per oggetti non indirizzario come ad esempio i file o i collegamenti simbolici. Questo conteggio include i seguenti file system: Root, QOpenSys e files system definiti dall'utente.	PD (11,0)
JBFSDD	Cancellazioni indirizzario file system. Questo conteggio include i seguenti file system: Root, QOpenSys e files system definiti dall'utente.	PD (11,0)
JBFSNDD	Cancellazioni non indirizzario file system. Conteggio delle operazioni di cancellazione per oggetti non indirizzario come ad esempio i file o i collegamenti simbolici. Questo conteggio include i seguenti file system: Root, QOpenSys e files system definiti dall'utente.	PD (11,0)

Note:

Indicatori lavoro:

Bit
0 Servizio pass-through
1 Destinazione pass-through
2 Emulazione attiva
3 Applicazione iSeries Access
4 Lavoro DDM di destinazione
5 MRT
6-15 non utilizzati

File di dati sulle prestazioni: QAPMJOBS e QAPMJOBL

Il file QAPMJOBL viene fornito per la compatibilità con il monitor delle prestazioni e combina dati dal file QAPMJOBMI e dal file QAPMJOBOS. Il file QAPMJOBS viene creato quando i file database del monitor delle prestazioni sono migrati tramite il comando CVTPFRDTA (Conversione dati di prestazioni) ad un release più recente. I Servizi di raccolta non creano il file QAPMJOBS.

I file di database contengono dati per ogni lavoro, attività o sottoprocesso (un record per lavoro, attività o sottoprocesso). I Servizi di raccolta forniscono dati solo per i lavori che consumano CPU durante un intervallo. "Job" significa lavoro, attività o sottoprocesso. I dati in questo file provengono dalle categorie *JOBMI e *JOBOS. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRDTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	Data (aammgg) intervallo per la voce intervallo lavoro e data ed ora (hhmmss) di completamento del lavoro per la voce completamento lavoro.	C (12)
INTSEC	Secondi di intervallo trascorsi.	PD (7,0)
JBSYS	Nome del sottosistema in cui il lavoro è in esecuzione.	C (10)
JBSLIB	Nome della libreria in cui si trova la descrizione del sottosistema.	C (10)
JBNAME	Nome lavoro/Nome stazione di lavoro.	» C (16) «
JBUSER	Utente lavoro.	C (10)
JBNBR	Numero lavoro.	C (6)
JBACCO	Codice di contabilizzazione del lavoro. Il campo non può essere visualizzato.	C (15)
JBTYPE	Tipo di lavoro (A:Avvio automatico, B:Batch, I:Interattivo, M:Controllo sottosistema, R:Programma di lettura spool, S:Sistema, V:Attività SLIC, W:Programma di scrittura spool, X:Lavoro SCPF)	C (1)
JBSTYP	Sottotipo di lavoro. (T:MRT (solo ambiente System/36 ^(TM)) E:Richiamo (batch di comunicazioni), P:Lavoro unità di stampa, J:Lavoro di preavvio, F:M36 (lavoro server Advanced/36), D:Lavoro immediato batch, U:Utente spool alternativo.)	C (1)
JBTTYP	Tipo attività. (01:Attività residente, 02:Attività di supervisione, 03:Attività elaborazione MI, 04:Attività di emulazione S36).	C (2)
JBTTYE	Estensione tipo attività. Consultare definizioni estensione tipo attività per informazioni dettagliate su un'estensione tipo attività. (Vedere nota 1.)	C (2)
JBFLAG	Indicatore lavoro. (Bit, 0:Origine pass-through, 1:Destinazione pass-through, 2:Emulazione attiva, 3:Applicazione iSeries ^(TM) Access, 4:Lavoro DDM di destinazione; 5:MRT, 6-15: Non utilizzati). Il campo non può essere visualizzato.	C (2)
JBS36E	Il lavoro è in esecuzione nell'ambiente System/36? (S/N)	C (1)
JBPOOL	Lotto di lavori.	C (2)
JBPTY	Priorità lavoro.	C (3)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JBCPU	Tempo CPU (in millisecondi) utilizzato. (Vedere nota 2.)	 PD (15,3) 
JBRSP	Tempo di transazione totale (in secondi.) Certe funzioni OS/400 ^(R) supportano il concetto di una transazione. La definizione di transazione e le caratteristiche ad essa relative sono differenti a seconda del tipo di lavoro o della funzione specifica del lavoro. Per lavori interattivi, vengono conteggiate transazioni I/E a video. La transazione inizia al rilevamento di un'immissione dalla stazione di lavoro; la transazione termina quando viene sbloccata la tastiera. Per lavori SNADS, una transazione è l'elaborazione di una distribuzione.	PD (15,3)
JBSLC	Valore porzione di tempo (in millisecondi.)	PD (11,0)
JBNTR	Numero di transazioni. Certe funzioni OS/400 supportano il concetto di una transazione. La definizione di transazione e le caratteristiche ad essa relative sono differenti a seconda del tipo di lavoro o della funzione specifica del lavoro. Per lavori interattivi, vengono conteggiate transazioni I/E a video. La transazione inizia al rilevamento di un'immissione dalla stazione di lavoro; la transazione termina quando viene sbloccata la tastiera. Per lavori SNADS, una transazione è l'elaborazione di una distribuzione.	PD (11,0)
JBDBR	Numero di letture database sincrone: Numero totale di operazioni di lettura sincrone e fisiche del database per le funzioni database. (Vedere nota 2.)	PD (11,0)
JBNDB	Numero di letture sincrone non del database: numero totale di operazioni di lettura sincrone e fisiche non di database per funzioni non di database. (Vedere nota 2.)	PD (11,0)
JBWRT	Numero di scritture: Numero totale di operazioni di scrittura fisiche di database e non di database. (Vedere nota 2.)	PD (11,0)
JBAW	Numero totale di transizioni da stato attivo a stato di attesa per questo lavoro. (Vedere nota 2.)	PD (11,0)
JBWI	Numero totale di transizioni da stato di attesa a stato di non idoneo per questo lavoro. (Vedere nota 2.)	PD (11,0)
JBAI	Numero totale di transizioni da stato di attivo a stato di non idoneo per questo lavoro. (Vedere nota 2.)	PD (11,0)
JBPLN	Numero di righe di stampa: Numero di righe scritte dal programma. Questo non corrisponde a ciò che realmente è stato stampato. I file di spool possono essere chiusi o stampati in più copie. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBPPG	Numero di pagine di stampa. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBPFL	Numero di file di stampa. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBLWT	Numero di scritture del database (logiche): Numero di volte in cui è stata richiamata la funzione interna di scrittura del database. Questo non include operazioni I/E ne programmi di lettura/scrittura o operazioni I/E causate dal comando CPYSPLF o DSPSPLF. Se viene specificato SEQONLY(*YES), questi numeri mostrano ogni blocco di record scritti, non il numero dei singoli record scritti. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBLRD	Numero di letture del database (logiche): Numero di volte in cui è stato chiamato il modulo database. Questo non include operazioni I/E ne programmi di lettura/scrittura o operazioni I/E causate dal comando CPYSPLF o DSPSPLF. Se viene specificato SEQONLY(*YES), questi numeri mostrano ogni blocco di record letti, non il numero dei singoli record letti. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBDBU	Numero di operazioni database varie: aggiornamenti, cancellazioni, forzatura fine dati, commit, rollback e rilasci (logici). (Vedere nota 3.)	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JBCPT	Numero di scritture di comunicazioni: queste non includono l'attività della stazione di lavoro remota. Includono solo l'attività relativa ai file OS/400-ICF quando l'I/E riguarda un'unità OS/400-ICF. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBCGT	Numero di letture di comunicazioni (logiche): queste non includono l'attività della stazione di lavoro remota. Includono solo l'attività relativa ai file OS/400-ICF quando l'I/E riguarda un'unità OS/400-ICF. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBSPD	Tempo totale in sospenso (in millisecondi). (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBRRT	Tempo totale in cui il lavoro è rimasto in attesa durante i reinstradamenti (in millisecondi). (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBLND	Descrizione linea: nome della linea di comunicazioni a cui sono collegate la stazione di lavoro e le relative unità di controllo. E' disponibile solo per le stazioni di lavoro remote. (Vedere nota 3.)	C (10)
JBCUD	Descrizione unità di controllo: nome dell'unità di controllo a cui è collegata questa stazione di lavoro. (Vedere nota 3.)	C (10)
JB2LND	Descrizione linea secondaria (solo pass-through ed emulazione). (Vedere nota 3.)	C (10)
JB2CUD	Descrizione unità di controllo secondaria (solo pass-through ed emulazione). (Vedere nota 3.)	C (10)
JBBRG	Riservato	PD (9,0)
JBPRG	Riservato	PD (9,0)
JBNDW	Numero di scritture sincrone non del database: numero totale di operazioni di scrittura sincrone e fisiche non di database per funzioni non di database. (Vedere nota 2.)	PD (11,0)
JBDBW	Numero di scritture sincrone del database: numero totale di operazioni di scrittura sincrone e fisiche di database per funzioni di database. (Vedere nota 2.)	PD (11,0)
JBANDW	Numero di scritture asincrone non del database: numero totale di operazioni di scrittura asincrone e fisiche non di database per funzioni non di database. (Vedere nota 2.)	PD (11,0)
JBADBW	Numero di scritture asincrone del database: numero totale di operazioni di scrittura asincrone e fisiche di database per funzioni di database. (Vedere nota 2.)	PD (11,0)
JBANDR	Numero di letture asincrone non del database: numero totale di operazioni di lettura asincrone e fisiche non di database per funzioni non di database. (Vedere nota 2.)	PD (11,0)
JBADBR	Numero di letture asincrone del database: numero totale di operazioni di letture asincrone e fisiche di database per funzioni di database. (Vedere nota 2.)	PD (11,0)
JBPW	Numero di scritture sincrone e permanenti. (Vedere nota 2.)	PD (11,0)
JBCS	Riservato	PD (11,0)
JBPAGF	Numero di errori PAG. Numero totale di volte in cui si è fatto riferimento a PAG (program access group), ma non si trovava nella memoria principale. Il LIC non utilizza più i PAG per la memorizzazione in cache dei dati. In seguito a questa implementazione, tale campo sarà sempre 0 per release più attuali. (Vedere nota 2.)	PD (11,0)
JBEAO	Riservato	PD (11,0)
JBOBIN	Numero di eccedenze binarie. (Vedere nota 2.)	PD (11,0)
JBODEC	Numero di eccedenze decimali. (Vedere nota 2.)	PD (11,0)
JBOFLP	Numero di eccedenze di valori a virgola mobile. (Vedere nota 2.)	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JBIPF	Numero di volte in cui si è verificato un errore di pagina relativamente ad un indirizzo che faceva attualmente parte di un'operazione I/E della memoria ausiliaria. (Vedere nota 2.)	PD (11,0)
JBWIO	Numero di volte in cui il processo è rimasto esplicitamente in attesa del completamento di operazioni I/E asincrone in sospeso. (Vedere nota 2.)	PD (11,0)
JBIRN	Nome risorsa IOP. (Vedere nota 3.)	C (10)
JBDRN	Nome risorsa unità. (Vedere nota 3.)	C (10)
JIOPB	Riservato	PD (3,0)
JIOPA	Riservato	PD (3,0)
JBPORT	Numero porta stazione di lavoro. (Vedere nota 3.)	PD (3,0)
JBSTN	Numero stazione di lavoro. (Vedere nota 3.)	PD (3,0)
JBPTSF	Indicatore origine pass-through.	PD (1,0)
JBPTTF	Indicatore destinazione pass-through.	PD (1,0)
JBEAF	Indicatore emulazione attiva.	PD (1,0)
JBPCSF	Indicatore applicazione iSeries Access.	PD (1,0)
JBDDMF	Indicatore lavoro DDM di destinazione.	PD (1,0)
JBMRTF	Indicatore MRT.	PD (1,0)
JBROUT	L'indice della voce di instradamento per il sottosistema in cui si trova questo lavoro.	PD (5,0)
JBAPT	Riservato.	PD (11,0)
JBNSW	Riservato.	PD (11,0)
JBSST	Riservato.	PD (11,0)
JBQT2	Riservato.	PD (11,0)
JBCDR	Riservato.	PD (11,0)
JBCDS	Riservato.	PD (11,0)
JBAIQT	Tempo totale di accodamento immissione applicazione (in centesimi di secondo). (Vedere nota 3.)	PD (15,1)
JBNAIQ	Numero di transazioni di accodamento immissione applicazione. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBRUT	Tempo totale utilizzo risorsa (in secondi). (Vedere nota 3.)	 PD (15,3) 
JBNRU	Numero di transazioni di utilizzo risorsa. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBQT	Tempo totale di accodamento per immettere l'MRT (in centesimi di secondo). (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBMMT	Tempo totale trascorso in MRTMAX (in secondi). (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBNEQT	Numero totale di voci nell'MRT. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBPUTN	Il numero di volte in cui ACPUT è stato chiamato per inviare dati utente o di controllo. Le chiamate da cui non scaturisce alcun invio di dati non vengono conteggiate. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBPUTA	La quantità totale di dati utente e di controllo inviati dal programma dell'utente. Questo valore non include le lunghezze dati LLID, MAPNAME o FMH-7. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JBGETN	Il numero di volte in cui è stato chiamato ACGET per ricevere dati utente o di controllo. Le chiamate da cui non scaturisce alcun invio di dati all'applicazione utente non verranno conteggiate. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBGETA	La quantità totale di dati utente e di controllo ricevuti dal programma dell'utente. Questo valore non include le lunghezze dati LLID, MAPNAME o FMH-7. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBPGIN	Il numero di intervalli che iniziano con il primo inserimento di una catena e terminano con la restituzione del CD all'utente. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBPGIL	La quantità di tempo (in millisecondi) impiegato dagli intervalli che iniziano con il primo inserimento di una catena e terminano con la restituzione del CD all'utente. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBGGIL	La quantità di tempo (in millisecondi) impiegato dagli intervalli che iniziano al completamento del primo richiamo di una catena di richiami e terminano all'emissione del primo richiamo di una nuova catena. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBRTI	Questo è il numero di comandi I/E di richiesta (REQIO) emessi per trasmettere dati di qualsiasi tipo (inclusi FMH-7s.) (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBRII	Questo è il numero di REQIO emessi per ricevere dati di qualsiasi tipo (inclusi FMH-7s.) (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBSZWT	Tempo totale di attesa dell'acquisizione controllo (in millisecondi). (Vedere nota 2.)	» PD (15,3) «
JBSKSC	Numero di invii socket. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBSKBS	Numero di byte socket inviati. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBSKRC	Numero di ricezioni socket. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBSKBR	Numero di byte socket ricevuti. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBXRFR	Lecture file di flusso. (Vedere nota 2.)	PD (11,0)
JBXRFW	Scritture file di flusso. (Vedere nota 2.)	PD (11,0)
JBXSLR	Lecture collegamento simbolico file system. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBXDYR	Lecture indirizzario file system. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBDLCH	Tentativi riusciti della memoria cache di ricerca dell'indirizzario file system. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBDLCM	Tentativi falliti della memoria cache di ricerca file system.	PD (11,0)
JBSJNM	Nome lavoro mittente. (Vedere nota 3.)	C (10)
JBSJUS	Utente lavoro mittente. Tentativi riusciti della memoria cache di ricerca dell'indirizzario file system. (Vedere nota 3.)	C (10)
JBSJNB	Numero lavoro mittente. (Vedere nota 3.)	C (6)
JBSJFG	Indicatore lavoro inoltrato. Questo indicatore è adibito a differenziare lavori inoltrati localmente dai lavori inoltrati da sistemi remoti. Attualmente, questo indicatore supporta solo lavori inoltrati localmente. (Vedere nota 3.)	C (1)
JBRSYS	Riservato.	C (10)
JBDEVN	Riservato.	C (10)
JBRLNM	Riservato.	C (8)
JBLLNM	Riservato.	C (8)
JBMODE	Riservato.	C (8)
JBRMNT	Riservato.	C (8)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JBINSX	Riservato.	PD (11,0)
JBBUP	Riservato.	PD (11,0)
JBBDL	Riservato.	PD (11,0)
JBBFE	Riservato.	PD (11,0)
JBBCO	Riservato.	PD (11,0)
JBBRO	Riservato.	PD (11,0)
JBLBO	Riservato.	PD (11,0)
JBLBC	Riservato.	PD (11,0)
JLBLI	Riservato.	PD (11,0)
JLBS	Riservato.	PD (11,0)
JBDQS	Riservato.	PD (11,0)
JBDQR	Riservato.	PD (11,0)
JBNDNA	Riservato.	PD (11,0)
JBNUS	Riservato.	PD (11,0)
JBSIT1	Riservato.	PD (11,0)
JBSIT2	Riservato.	PD (11,0)
JBSIT3	Riservato.	PD (11,0)
JBTCPU	Totale CPU del lavoro in millisecondi. CPU totale utilizzata da tutti i sottoprocessi di un lavoro a più sottoprocessi. Nota: questa non è la somma dei JBCPU per tutti i sottoprocessi del lavoro a causa di differenze temporali nella raccolta e notifica di questi valori. (Vedere nota 3.)	» PD (15,3) «
JBTHDF	Indicatore sottoprocesso secondario. Identifica i sottoprocessi secondari di un lavoro a più sottoprocessi. I valori sono: 0 per attività e sottoprocessi primari e 1 per sottoprocessi secondari.	PD (1,0)
JBTHID	Identificativo sottoprocesso. Un identificativo del sottoprocesso a 4 byte che è possibile visualizzare. Una stringa esadecimale che è univoca per i sottoprocessi nell'ambito di un processo. Risulterà vuoto per attività e dati di un precedente release.	C (8)
JBTHAC	Sottoprocessi attivi. Numero corrente di sottoprocessi attivi nel processo al momento del campionamento dei dati. Un sottoprocesso attivo può essere attivamente in esecuzione, in sospeso o in attesa su una risorsa. Include il sottoprocesso primario. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBTHCT	Sottoprocessi creati. Numero di sottoprocessi inizializzati nell'ambito di questo lavoro. Include sia i sottoprocessi attivi che quelli terminati. (Vedere nota 3.)	PD (11,0)
JBMTXT	Tempo di attesa delle esclusioni reciproche in millisecondi. Tempo cumulativo in cui il sottoprocesso ha atteso un'esclusione reciproca. (Vedere nota 2.)	» PD (15,3) «
JBIBM1	Riservato	PD (11,0)
JBSTSF	Indicatore stato: indica lo stato del lavoro relativo a questo intervallo. I valori sono: 0 — Raccolta intervallo normale, 1 — lavoro avviato durante l'intervallo, 2 — lavoro terminato durante l'intervallo, 3 — lavoro avviato e terminato. Lavori nuovamente instradati o trasferiti daranno come risultato un record di completamento (JBSTSF = 2) ed un nuovo record lavoro (JBSTSF = 1).	PD (1,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JBSVIF	Indicatore server interattivo. Impostarlo su '1' se alla risorsa utilizzata dalla funzione viene assegnata la capacità interattiva del sistema.	C (1)
JBTFLT	Errori pagina totali.	PD (11,0)
JBEDBC	Tempo CPU del database. La quantità di tempo CPU (in millisecondi) che viene utilizzato per eseguire l'elaborazione del database nell'ambito di un singolo sottoprocesso o di un'attività. (Vedere nota 3.)	P (15,3)
JBTDBC	Tempo totale CPU del database. La quantità di tempo CPU (in millisecondi) utilizzato per eseguire l'elaborazione del database nell'ambito di tutti i sottoprocessi di un lavoro a più sottoprocessi. Nota: questo tempo potrebbe non corrispondere alla somma dei JBEDBC per tutti i sottoprocessi di un lavoro. (Vedere nota 3.)	P (15,3)
JBSVRT	Tipo di server. Il tipo di server rappresentato dal lavoro. Un valore lasciato in bianco (o uno spazio vuoto) indica che il lavoro non fa parte di un server.	C (30)
» JBCOP	Numero di operazioni primarie di sincronizzazione eseguite nel corso di un'attività.	PD (11,0)
JBCOS	Numero di operazioni secondarie di sincronizzazione eseguite nel corso di un'attività. Questo include sincronizzazioni dell'integrità referenziale fornita dal sistema e dall'applicazione.	PD (11,0)
JBDOP	Numero di operazioni primarie di desincronizzazione eseguite nel corso di un'attività.	PD (11,0)
JBDOS	Numero di operazioni secondarie di desincronizzazione eseguite nel corso di un'attività. Questo include desincronizzazioni dell'integrità referenziale fornita dal sistema e dall'applicazione.	PD (11,0)
JBPJE	Numero di operazioni di scrittura fisica di giornale nel disco eseguite nel corso dell'attività.	PD (11,0)
JBNSJE	Numero di voci di giornale non direttamente correlate a SMAPP.	PD (11,0)
JBUJD	Numero di voci di giornale indotte da SMAPP depositate in giornali forniti dall'utente.	PD (11,0)
JBSJD	Numero di voci di giornale indotte da SMAPP depositate in giornali forniti dal sistema (predefiniti).	PD (11,0)
JBBFW	Numero di byte di giornale scritti su disco. Tali voci vengono compresse nell'area permanente del ricevitore di giornale. Queste sono voci di giornale tradizionali che possono essere richiamate e visualizzate.	PD (15,0)
JBBFA	Numero di byte depositati nell'area permanente del ricevitore di giornale. Questo conteggio include sia i byte già scritti nel disco che quelli ancora memorizzati in cache nella memoria principale. Queste sono voci di giornale tradizionali che possono essere richiamate e visualizzate.	PD (15,0)
JBBTW	Numero di byte del ricevitore di giornale dell'area transitoria scritti su disco. L'area transitoria contiene voci di giornale nascoste prodotte dal sistema, utilizzate durante l'IPL ed instradate verso quest'area transitoria solo se il cliente specifica *RmvIntEnt nel comando CHGJRN. Quest'area transitoria è un'area separata sul disco, distinta dallo spazio disco utilizzato per memorizzare le normali voci di giornale.	PD (15,0)
JBBTA	Numero di byte generati per l'area transitoria del ricevitore di giornale. Questo conteggio include sia i byte transitori già scritti nel disco che quelli ancora memorizzati in cache nella memoria principale. L'area transitoria contiene voci di giornale nascoste prodotte dal sistema, utilizzate durante l'IPL ed instradate verso quest'area transitoria solo se il cliente specifica *RmvIntEnt nel comando CHGJRN. Quest'area transitoria è un'area separata sul disco, distinta dallo spazio disco utilizzato per memorizzare le normali voci di giornale.	PD (15,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JBTWT	Quantità di tempo trascorso da questa attività in attesa che pacchetti di giornale vengano scritti su disco (in millisecondi). Questo include il tempo trascorso in attesa che venissero effettuate operazioni di scrittura fisica del disco iniziate da questa attività ed anche il tempo trascorso in attesa di operazioni di scrittura fisica del disco iniziate da altre attività le cui voci di giornale risiedono nello stesso pacchetto di giornale.	PD (11,0)
JBTNW	Numero di volte in cui questa attività è rimasta in attesa che pacchetti di giornale venissero scritti sul disco.	PD (11,0)
JBXRRR	Numero di operazioni di lettura casuale di file di flusso. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (11,0)
JBXRRW	Numero di operazioni di scrittura casuale di file di flusso. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (11,0)
JBXRFS	Numero di operazioni fsync. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (11,0)
JBXRBR	Byte del file di flusso letti. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (15,0)
JBXRBW	Byte del file di flusso scritti. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (15,0)
JBFSH	Numero di procedure di sincronizzazione complete SSL (secure sockets layer) che utilizzano l'autenticazione server.	PD (11,0)
JBASH	Numero di procedure di sincronizzazione abbreviate (o rapide) SSL (secure sockets layer) che utilizzano l'autenticazione server.	PD (11,0)
JBFSHA	Numero di procedure di sincronizzazione complete SSL (secure sockets layer) che utilizzano l'autenticazione server e client.	PD (11,0)
JBASHA	Numero di procedure di sincronizzazione abbreviate (o rapide) SSL (secure sockets layer) che utilizzano l'autenticazione server e client.	PD (11,0)
JBPGA	Numero totale di pagine di memoria temporanea e permanente assegnate dal lavoro dall'inizio del lavoro	P (11,0)
JBPGD	Numero totale di pagine di memoria temporanea e permanente deallocate dal lavoro dall'inizio del lavoro.	P (11,0)
JBCUSR	Il profilo utente sotto cui era in esecuzione il lavoro quando è stato eseguito il campionamento dei dati.	C (10)
JBFSOPN	Aperture file system. Questo conteggio include i seguenti file system: Root, QOpenSys e files system definiti dall'utente.	PD (11,0)
JBFSDC	Creazioni indirizzario file system. Questo conteggio include i seguenti file system: Root, QOpenSys e files system definiti dall'utente.	PD (11,0)
JBFSNDC	Creazioni non indirizzario file system. Conteggio delle operazioni di creazione per oggetti non indirizzario come ad esempio i file o i collegamenti simbolici. Questo conteggio include i seguenti file system: Root, QOpenSys e files system definiti dall'utente.	PD (11,0)
JBFSDD	Cancellazioni indirizzario file system. Questo conteggio include i seguenti file system: Root, QOpenSys e files system definiti dall'utente.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JBFSNDD	Cancellazioni non indirizzario file system. Conteggio delle operazioni di cancellazione per oggetti non indirizzario come ad esempio i file o i collegamenti simbolici. Questo conteggio include i seguenti file system: Root, QOpenSys e files system definiti dall'utente.	PD (11,0) ◀

Nota:

1. Per informazioni dettagliate sull'estensione tipo di attività, consultare definizioni estensione tipo di attività.
2. Questi campi vengono forniti sulla base di una singola attività o sottoprocesso. Per lavori a più sottoprocessi, non vengono riepilogati attraverso i sottoprocessi.
3. Questi campi vengono forniti solo per sottoprocessi primari. Se il campo è un contatore numerico, è il totale cumulativo per tutti i sottoprocessi di un lavoro a più sottoprocessi.

File di dati sulle prestazioni: estensione del tipo di attività

Un programma di estensione del tipo di attività che identifica l'area del supporto funzionale fornito dall'attività.

Il campo dell'estensione del tipo di attività viene utilizzato per raggruppare in modo logico le attività che realizzano operazioni simili. Questo campo viene utilizzato principalmente per controllare le prestazioni. La tabella illustrata di seguito descrive le estensioni del tipo di attività come due caratteri EBCDIC seguiti dalla descrizione dell'estensione.

Per informazioni sui file della funzione Servizi di raccolta, consultare la sezione File di dati sulle prestazioni.

Attività di prestazione (da 'A' a 'A9')	
Nome campo	Descrizione
AP	Sonda di Servizi di raccolta delle prestazioni
Attività di trasporto bus (da 'B' a 'B9')	
Nome campo	Descrizione
BB	Bus di trasporto
BC	Cluster di trasporto
BI	IOBU SPD di trasporto
BL	Registrazione trasporto
BM	Dati di manutenzione SPD di trasporto
BR	Memoria remota di trasporto
BT	Unità ottica gemella di trasporto
Attività server client (da 'C' a 'C9')	
Nome campo	Descrizione
CS	Cartella condivisa
Attività del programma di controllo unità (da 'D' a 'D9')	
Nome campo	Descrizione
DA	IOM stazione di lavoro
DB	IOM del terminale PU2
DC	IOM del terminale aperto
DD	IOM LAN Ethernet

DE	IOM 3270 bisincrono
DF	IOM del terminale 5294
DG	IOM del terminale X25
DI	IOM FDDI
DJ	IOM ISDN
DK	IOM minidisco
DL	IOM IDLC
DO	IOM unità ottica
DP	Programma di controllo collegamento dati PPP
»	Programma di controllo crittografia
DR	«
DS	IOM DASD
»	programma di controllo IOP
DT	
DU	programma di controllo LAN
	«
DV	IOM LUD del terminale virtuale
DW	IOM linea senza fili
DX	IOM linea FAX
»	IOM commutazione segmenti
DY	«
DZ	IOM linea ILAN
D0	IOM processore di servizio
D1	IOM del terminale asincrono
D2	IOM linea asincrona
D3	IOM Token-ring
D4	IOM nastro
D5	IOM stazione di lavoro
D6	IOM biassiale
D7	IOM linea SDLC
D8	IOM bisincrono
D9	IOM MTAM
Altre attività (da 'E' a 'E9')	
Nome campo	Descrizione
»	Conservare le informazioni sulle risorse hardware
EH	
EI	I/E vario
	«
EL	Registrazione errori

ES	Gestione valore di inizializzazione crittografia
EV	Verifica estensione gestione autorizzazioni
Attività di gestione I/E di Integrated xSeries^(R) Server (da 'F' a 'F9')	
Nome campo	Descrizione
F0	IOM Integrated xSeries Server
FP	AIX ^(R) IOP IOM
FS	IOM di gestione memoria Integrated xSeries Server
Attività IPCF (da 'I' a 'I9')	
Nome campo	Descrizione
IR	Router IPCF
IS	Server IPCF
Attività kernel flussi (da 'K' a 'K9')	
Nome campo	Descrizione
KO	Server di flussi
Attività per salvare, ripristinare, caricare ed eseguire il dump (da 'L' a 'L9')	
Nome campo	Descrizione
LM	Esecuzione del dump e caricamento principale
LP	Esecuzione caricamento e dump della pipeline
Attività MSCP (da 'M' a 'M9')	
Nome campo	Descrizione
M0	MSCP
M1	Gestore risposte
M2	SNAP
Attività Pass-through (da 'P' a 'P9')	
Nome campo	Descrizione
PS	Pass-through pannello di origine
PT	Pass-through pannello di destinazione
Attività di gestione risorse (da 'R' a 'R9')	
Nome campo	Descrizione
RC	Raccogliatore dati macchina di gestione risorse
RM	Servizi di gestione risorse
RP	Processo
Attività I/E di gestione memoria (da 'S' a 'S9')	
Nome campo	Descrizione
SA	Gestione memoria asincrona
SD	Server DASD gestione memoria

SP	Rimozione pagina
SW	Salvataggio durante attività
SX	Expert cache
	
Attività database (da 'T' a 'T9')	
Nome campo	Descrizione
TD	Server di database
TX	Temporizzatore gestione transazioni 
Funzione di servizio (da 'V' a 'V9')	
Funzione di servizio	Descrizione
Attività vincolo messaggi server (da 'W' a 'W9')	
Nome campo	Descrizione
WB	NetBIOS su TCP/IP
WS	Vincolo messaggi server
Altre attività (da 'Z' a 'Z9')	
Nome campo	Descrizione
ZF	File flusso byte asincrono
ZI	Classe attività di interruzione
ZR	Ripristino
Attività Advanced/36 (da '3' a '39')	
Nome campo	Descrizione
3A	Disco Advanced/36
3C	Unità di controllo stazione di lavoro Advanced/36
3I	Minidisco Advanced/36
3L	Linea di comunicazioni Advanced/36
3T	Nastro Advanced/36
3W	Stampante/Stazione di lavoro Advanced/36
36	Attività principale di emulazione Advanced/36

File di dati sulle prestazioni: QAPMJOBWT

Questo file contiene informazioni sulle condizioni di attesa del lavoro, dell'attività e del sottoprocesso. Verrà scritto almeno un record per ogni lavoro, attività o sottoprocesso che ha utilizzato la CPU durante l'intervallo (più record sono possibili specialmente durante le attività di servizio). Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Lo scopo di questo file, è quello di giustificare il tempo che un lavoro (cioè un'attività, un sottoprocesso primario o un sottoprocesso secondario) trascorre in attesa e di fornire alcune indicazioni come ad esempio il tipo di attesa. Poiché i motivi di una attesa sono troppo numerosi per essere gestiti singolarmente, questi vengono raggruppati in serie di attese correlate a livello funzionale. Per ogni gruppo, vengono riportati sia il numero di attese che il tempo impiegato nell'attesa.

Nota: i contatori di attesa vengono aggiornati quando un lavoro si attiva dopo un'attesa; perciò, i contatori per un lavoro attualmente in attesa non verranno modificati ed il lavoro non verrà altresì notificato se non ha compiuto alcuna elaborazione nell'intervallo. Quando l'attesa viene notificata, potrebbe risultare superiore all'intervallo in cui è stata notificata.

Il file QAPMJOBWTD fornisce una descrizione del tipo di condizioni di attesa per ogni serie di contatori. Sebbene il file contenga campi per serie di contatori fino ad un numero di 16, potrebbero non venire utilizzati tutti. Il numero di contatori viene riportato nel campo JWTNUM. Se il numero delle serie di contatori forniti di strumenti è maggiore di 16, vengono scritti uno o più record aggiuntivi per ogni lavoro notificato.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
DTECEN	Cifra del secolo: dove 0 indica 19XX e 1 indica 20XX.	C (1)
JWNAME	Nome lavoro / attività.	C (16)
JWUSER	Utente lavoro.	C (10)
JWNBR	Numero lavoro.	C (6)
JWTDE	Identificativo attività di sistema.	C (8)
JWCURT	Tempo di attesa corrente: se il TDE è attualmente in attesa (ad esempio, era in attesa quando è stato rilevato il campione), ha un valore diverso da zero e riflette la quantità di tempo nell'attesa corrente (questo tempo non viene incluso in altre serie di contatori di attesa).	B (9,0)
JWCURE	Riservato.	B (9,0)
JWCURB	Bucket attesa corrente: se il TDE è attualmente in attesa, questo è diverso da zero e riflette il bucket che verrà aggiornato al completamento dell'attesa.	B (4,0)
JWDSEQ	Numero sequenza descrizione: Identifica i record QAPMJOBWTD associati a questi dati di attesa.	B (4,0)
JWBGN	Numero iniziale della prima serie di contatori riportata in questo record.	B (4,0)
JWCT01	Conteggio 1. Il numero di volte in cui il lavoro ha incontrato condizioni di attesa associate a questo gruppo.	B (9,0)
JWTM01	Tempo 1. Il tempo in millisecondi che il lavoro ha trascorso in attesa nell'ambito del gruppo.	B (9,0)
JWCTnn JWTMnn	Nota: conteggio e tempo vengono ripetuti per le 16 serie di contatori definite dove nn è un intervallo compreso tra 02 e 16.	(B (9,0) + B (9,0)) * 15

File di dati sulle prestazioni: QAPMJOBWTD

Questo file contiene una descrizione delle serie di contatori rilevati nel file QAPMJOBWT. Verrà scritto un record per ogni serie di contatori attiva quando si incontra la prima istanza di dati in attesa (generalmente all'inizio della raccolta). Sono possibili più istanze di questi dati durante le attività del servizio.

Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
DTETIM	Data (aammgg) e ora (hhmmss) intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio che fornisce queste descrizioni. Di solito si tratta del primo intervallo nell'oggetto *MGTCOL.	C (12)
DTECEN	Cifra del secolo: dove 0 indica 19XX e 1 indica 20XX.	C (1)
JWDSEQ	Numero sequenza descrizione: questo fornisce un identificativo univoco per una serie di descrizioni. Questo valore viene utilizzato nel file QAPMJOBWT campo JWDSEQ per associare i dati del contatore con la serie di descrizioni appropriata. Ogni volta che vengono scritte descrizioni aggiornate in questo file, tale campo conterrà un nuovo valore per quella serie di descrizioni.	B (4,0)
JWTNUM	Numero totale di serie di contatori riportate.	B (4,0)
JWSNBR	Numero della serie di contatori descritta da questo record.	B (4,0)
JWDESC	Descrizione del tipo di dati riportati nei campi JWCTnn e JWTMnn. Nota: questo campo è in Unicode.	C (50)

File di dati sulle prestazioni: QAPMJSUM

Queste voci file di database contengono informazioni di riepilogo lavoro. Questo file viene prodotto solo quando le categorie *JOBMI, *JOBOS e *SYSLVL vengono richieste tutte dal comando CRTPFRTDA (Creazione dati prestazioni). Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTDA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	Data (aammgg) intervallo per la voce intervallo lavoro e data ed ora (hhmmss) di completamento del lavoro per la voce completamento lavoro.	C (12)
INTSEC	Secondi di intervallo trascorsi.	PD (7,0)
DTECEN	Cifra del secolo.	C (1)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JSCBKT	<p>Gruppo di lavori: identifica il tipo di lavori per cui i dati vengono notificati in questo record. I valori supportati sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DDM: Distributed data management • CA4: iSeries^(TM) Access • PAS: Pass-through • MRT: Multiple requester terminal • S6E: ambiente System/36^(TM) • CME: Batch di comunicazioni • AUT: Batch di avvio automatico • BCH: Lavori batch (non compresi negli altri gruppi) • INT: Lavori <p>»</p> <p>interattivi (tipo di lavoro "I" non notificato in altri bucket sopra)</p> <p>«</p> <ul style="list-style-type: none"> • SPL: Lavori spool ed il lavoro Avvio CPF. <p>»</p> <p>Nota: ogni lavoro viene categorizzato e notificato in uno solo dei gruppi di lavori sopra indicati.</p> <ul style="list-style-type: none"> • INF: Dispositivo interattivo Questo gruppo notifica i dati associati a lavori che la macchina considera essere interattivi. La risorsa consumata in questi lavori può essere inclusa nell'Utilizzo dispositivo interattivo. <p>«</p>	C (3)
JSCPU	Tempo CPU (in millisecondi) utilizzato.	PD (11,0)
JSTRNT	Tempo di transazione totale (in secondi.)	PD (15,3)
JSTRNS	Numero di transazioni.	PD (11,0)
JSPRTL	Numero di righe di stampa: Numero di righe scritte dal programma. Questo non corrisponde a ciò che realmente è stato stampato. I file di spool possono essere chiusi o stampati in più copie.	PD (11,0)
JSPRTP	Numero di pagine di stampa.	PD (11,0)
JSSPD	Tempo totale in sospenso (in millisecondi.)	PD (11,0)
JSRRT	Tempo totale in cui il lavoro è rimasto in attesa durante i reinstradamenti (in millisecondi.)	PD (11,0)
JSNEW	Nuovi lavori.	PD (11,0)
JSTERM	Lavori terminati.	PD (11,0)
JSJBCT	Numero di lavori.	PD (11,0)
JSPDBR	Numero di letture database sincrone: Numero totale di operazioni di lettura sincrone e fisiche del database per le funzioni database.	PD (11,0)
JSPNDB	Numero di letture sincrone non del database: numero totale di operazioni di lettura sincrone e fisiche non di database per funzioni non di database.	PD (11,0)
JSPWRT	Numero di scritture: Numero totale di operazioni di scrittura fisiche di database e non di database.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JSLDBR	Numero di letture del database (logiche): Numero di volte in cui è stato chiamato il modulo database. Questo non include operazioni I/E ne programmi di lettura/scrittura o operazioni I/E causate dal comando CPYSPLF o DSPSPLF. Se viene specificato SEQONLY(*YES), questi numeri mostrano ogni blocco di record letti, non il numero dei singoli record letti.	PD (11,0)
JSLDBW	Numero di scritture del database (logiche): Numero di volte in cui è stata richiamata la funzione interna di scrittura del database. Questo non include operazioni I/E ne programmi di lettura/scrittura o operazioni I/E causate dal comando CPYSPLF o DSPSPLF. Se viene specificato SEQONLY(*YES), questi numeri mostrano ogni blocco di record scritti, non il numero dei singoli record scritti.	PD (11,0)
JSLDBU	Numero di operazioni database varie: aggiornamenti, cancellazioni, forzatura fine dati e rilasci (logici.)	PD (11,0)
JSCMPT	Numero di scritture di comunicazioni: queste non includono l'attività della stazione di lavoro remota. Includono solo l'attività relativa ai file OS/400-ICF quando l'I/E riguarda un'unità OS/400 ^(R) -ICF.	PD (11,0)
JSCMGT	Numero di letture di comunicazioni (logiche): queste non includono l'attività della stazione di lavoro remota. Includono solo l'attività relativa ai file OS/400-ICF quando l'I/E riguarda un'unità OS/400-ICF.	PD (11,0)
JSBRG	Riservato	PD (11,0)
JSPRG	Riservato	PD (11,0)
JSNWDW	Numero di scritture sincrone non del database: numero totale di operazioni di scrittura sincrone e fisiche non di database per funzioni non di database.	PD (11,0)
JSDBW	Numero di scritture sincrone del database: numero totale di operazioni di scrittura sincrone e fisiche di database per funzioni di database.	PD (11,0)
JSANDW	Numero di scritture asincrone non del database: numero totale di operazioni di scrittura asincrone e fisiche non di database per funzioni non di database.	PD (11,0)
JSADBW	Numero di scritture asincrone del database: numero totale di operazioni di scrittura asincrone e fisiche di database per funzioni di database.	PD (11,0)
JSANDR	Numero di letture asincrone non del database: numero totale di operazioni di lettura asincrone e fisiche non di database per funzioni non di database.	PD (11,0)
JSADBR	Numero di letture asincrone del database: numero totale di operazioni di letture asincrone e fisiche di database per funzioni di database.	PD (11,0)
JSPW	Numero di scritture sincrone e permanenti.	PD (11,0)
JSCS	Riservato	PD (11,0)
JSPAGF	Numero di errori PAG. Numero totale di volte in cui si è fatto riferimento a PAG (program access group), ma non si trovava nella memoria principale. Il LIC non utilizza più i PAG per la memorizzazione in cache dei dati. In seguito a questa implementazione, tale campo sarà sempre 0 per release più attuali.	PD (11,0)
JSEAO	Riservato	PD (11,0)
JSOBIN	Numero di eccedenze di binari.	PD (11,0)
JSODEC	Numero di eccedenze di decimali.	PD (11,0)
JSOFLP	Numero di eccedenze di valori a virgola mobile.	PD (11,0)
JSIPF	Numero di volte in cui si è verificato un errore di pagina relativamente ad un indirizzo che faceva attualmente parte di un'operazione I/E della memoria ausiliaria.	PD (11,0)
JSWIO	Numero di volte in cui il processo è rimasto esplicitamente in attesa del completamento di operazioni I/E asincrone in sospenso.	PD (11,0)
JSSKSC	Numero di invii socket.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JSSKBS	Numero di byte socket inviati.	PD (11,0)
JSSKRC	Numero di ricezioni socket.	PD (11,0)
JSSKBR	Numero di byte socket ricevuti.	PD (11,0)
JXRFR	Letture file di flusso.	PD (11,0)
JXRFW	Scritture file di flusso.	PD (11,0)
JXSLR	Letture collegamento simbolico file system.	PD (11,0)
JXDYR	Letture indirizzario file system.	PD (11,0)
JDLCH	Tentativi riusciti della memoria cache di ricerca dell'indirizzario file system.	PD (11,0)
JDLCM	Tentativi falliti della memoria cache di ricerca file system.	PD (11,0)
JSSZWT	Tempo totale di attesa dell'acquisizione controllo (in millisecondi.)	PD (11,0)

File di dati sulle prestazioni: QAPMLAPD

Questi dati includono voci file LAPD delle rete digitale dei servizi integrati ed elencano i campi nel file LAPD. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
IOPRN	Nome risorsa IOP.	C(10)
LDIOP	Riservato.	C (1)
LDTYPE	Il tipo di risorsa dell'IOP o dell'adattatore rappresentato da questo record.	C (4)
LDNWI	Interfaccia rete: il nome della descrizione dell'interfaccia di rete.	C (10)
LDLSP	Velocità di collegamento: la velocità di questo canale in bit al secondo.	PD (11,0)
LDPRCL	Tipo di protocollo: D per LAPD.	C (1)
LPLOFA	Perdita di allineamento segmento: numero totale di volte in cui un periodo di tempo equivalente a due segmenti da 48-bit è trascorso senza aver rilevato coppie valide di violazioni del codice di riga.	PD (11,0)
LPLECV	Riservato.	PD (11,0)
LPDTSI	Riservato.	PD (11,0)
LPDTSO	Riservato.	PD (11,0)
LPFECV	Riservato.	PD (11,0)
LPES	Secondi in errore: numero totale di secondi in cui si sono verificate una o più violazioni della codifica percorso, uno o più errori fuori segmento, uno o più eventi di errore controllato o un errore di segnale di indicazione segnale acustico rilevato.	PD (5,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
LPSES	<p>Secondi in errore grave: numero totale di secondi in cui si sono verificati 320 o più eventi di errore di violazione codifica percorso, uno o più errori fuori segmento o un evento di segnale di indicazione segnale acustico rilevato.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per i segnali ESF, il numero di secondi in cui si sono verificati 320 o più eventi di errore di violazione codifica percorso, uno o più errori fuori segmento o un errore di segnale di indicazione segnale acustico rilevato. • Per i segnali E1-CRC, il numero di secondi in cui si sono verificati 832 o più eventi di errore di violazione codifica percorso o uno o più errori fuori segmento. • Per i segnali E1-noCRC, il numero di secondi in cui si sono verificate 2048 o più violazioni del codice riga. • Per i segnali D4, il numero di secondi in cui si sono verificati eventi di errore creazione segmento, un errore fuori segmento o 1544 o più violazioni del codice riga. 	PD (5,0)
LPCOL	Rilevamento collisione: il numero di volte in cui il TE ha rilevato che il proprio segmento trasmesso è stato corrotto dal tentativo di un'altro TE di utilizzare lo stesso bus.	PD (11,0)
LLCRCE	Errori CRC ricevuti: il numero di segmenti ricevuti che contengono un errore CRC (cycle redundancy check/controllo ridondanza ciclica).	PD (11,0)
LLSFE	Errori di segmento breve: il numero di segmenti brevi ricevuti. Un segmento breve ha un numero di ottetti tra l'indicatore di inizio e quello di fine inferiore al consentito.	PD (11,0)
LLORUN	Sovraccarico di ricezione: il numero di volte in cui il sottosistema ISDN non ha potuto mantenere il ritmo rispetto ai dati in entrata a causa del sovraccarico dell'unità di controllo locale.	PD (11,0)
LLURUN	Esecuzione a livello ridotto di trasmissione: il numero di volte in cui il sottosistema ISDN non ha potuto mantenere il ritmo rispetto ai dati in uscita a causa del sovraccarico dell'unità di controllo locale.	PD (11,0)
LLABRT	Interruzioni ricevute: il numero di segmenti ricevuti che contenevano indicatori di interruzione HDLC.	PD (11,0)
LLFRIE	Segmenti ricevuti in errore: la somma degli errori CRC (cycle redundancy check) di ricezione, degli errori di segmento breve, di sovraccarico di ricezione, di esecuzioni a livello ridotto di trasmissione, di interruzioni ricevute e di errori di sequenza segmento (LLCRCE, LLSFE, LLORUN, LLURUN, LLABRT, LSSEQE).	PD (11,0)
LSFRT	Segmenti ritrasmessi.	PD (11,0)
LSSEQE	Errori di sequenza: il numero di segmenti ricevuti che contenevano numeri di sequenza indicanti la perdita di segmenti.	PD (11,0)
LSFTRN	Numero totale di segmenti trasmessi: questo include segmenti di informazioni (I), di informazioni non numerate (UI) e di supervisione (S) inoltrati ad una stazione di collegamento remoto. Questo include i segmenti ritrasmessi e quelli inviati su trasmissioni arrestate da esecuzioni a livello ridotto di trasmissione, oltre alle trasmissioni con esito positivo.	PD (11,0)
LSFRCV	Numero totale di segmenti ricevuti: questo include segmenti di informazioni (I), di informazioni non numerate (UI) e di supervisione (S) ricevuti dalla stazione di collegamento remoto. Non vengono inclusi errori.	PD (11,0)
LSBTRN	Bytes totali trasmessi: il numero totale di byte trasmessi ad una stazione di collegamento remota. Questo include i bytes ritrasmessi ed i byte inviati su trasmissioni arrestate da un'esecuzione a livello ridotto di trasmissione, oltre alle trasmissioni con esito positivo.	PD (11,0)
LSBRVCV	Byte totali ricevuti: il numero totale di byte ricevuti dalla stazione di collegamento remota. Non vengono inclusi errori.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
LQTOC	Totale delle chiamate in uscita: il numero di tentativi di chiamata in uscita. Per X.31 questo include i messaggi SETUP in uscita che richiedono un collegamento commutato di pacchetto. Per Q.932, messaggi REGISTER in uscita non sono inclusi in questo conteggio.	PD (11,0)
LQROC	Nuovo tentativo per chiamate in uscita: il numero di chiamate in uscita che sono state rifiutate dalla rete. Per X.31 questo include il nuovo tentativo per messaggi SETUP in uscita che richiedono un collegamento commutato di pacchetto. Per Q.932, nuovo tentativo per messaggi REGISTER in uscita non sono inclusi in questo conteggio.	PD (11,0)
LQTIC	Totale delle chiamate in entrata: il numero di tentativi di chiamata in entrata. Per X.31 questo include i messaggi SETUP in entrata che richiedono un collegamento commutato di pacchetto. Per Q.932, messaggi REGISTER in entrata non sono inclusi in questo conteggio.	PD (11,0)
LQRIC	Chiamate in entrata rifiutate: il numero di chiamate in entrata rifiutate dal TE. Per il bus passivo, la chiamata può essere diretta ad un altro TE che condivide lo stesso bus passivo. Questo include chiamate respinte sia direttamente dall'IOP che dall'IOM. Per X.31 questo include i messaggi SETUP in entrata rifiutati che richiedono un collegamento commutato di pacchetto. Per Q.932, messaggi REGISTER in entrata rifiutati non sono inclusi in questo conteggio.	PD (11,0)
LDCHLS1	Canale di manutenzione S1: impostarlo su uno se il canale di manutenzione S1 era attivo.	PD (1,0)
LPLES	Secondi di errore di riga: il numero di secondi in cui si sono verificate una o più violazioni del codice riga.	PD (5,0)
LPCSS	Secondi di errore controllato: il numero di secondi in cui si sono verificati uno o più eventi di errore controllato.	PD (5,0)
LPBES	Secondi di errori continui (Tipo di secondo di errore B): il numero di secondi in cui si sono verificati più di uno ma meno di 320 eventi di errore di codifica percorso, nessun errore di segmenti con errori gravi e nessun errore di segnale di indicazione di segnale acustico in entrata rilevato.	PD (5,0)
LPSEFS	Secondi di segmenti con errori gravi: il numero di secondi in cui si sono verificati uno o più errori di fuori segmento o un errore di segnale di indicazione di segnale acustico rilevato.	PD (5,0)
LPDM	Minuti degradati: il numero di minuti durante i quali la frequenza di errore stimata supera 1E-6 ma non supera 1E-3.	PD (5,0)
LPUS	Secondi di non disponibile: il numero di secondi durante i quali l'interfaccia non è disponibile.	PD (5,0)

File di dati sulle prestazioni: QAPMLIOP

Questi dati includono le voci file dati IOP biassiale ed elenca i campi nel file di dati IOP biassiale. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
IOPRN	Nome risorsa IOP.	C(10)

Nome campo	Descrizione	Attributo
LIOP	Riservato	C (1)
LITYPE	Tipo IOP.	C (4)
LIRIDC	ID risorsa dell'unità di controllo: il campo non può essere visualizzato.	C (8)
LITPKT	Pacchetti totali trasferiti.	PD (11,0)
LIKBYO	KB totali trasmessi dall'IOP al sistema attraverso il bus.	PD (11,0)
LIKBYI	KB totali trasmessi all'IOP dal sistema attraverso il bus.	PD (11,0)
LIOPSR	Messaggio dell'unità bus OPSTART ricevuto da un'altra unità bus utilizzando il flusso normale.	PD (11,0)
LIOPSS	Messaggio unità bus OPSTART ricevuto da un'altra unità bus utilizzando il metodo flusso inverso 2.	PD (11,0)
LISGLR	Messaggio unità bus di segnale ricevuto da un'altra unità bus.	PD (11,0)
LIOPST	OPSTARTS inviato ad un'altra unità bus utilizzando il metodo flusso inverso 2.	PD (11,0)
LISGLS	Segnali inviati ad un'altra unità bus.	PD (11,0)
LIRSTQ	Messaggio unità bus code di riavvio inviato ad un'altra unità bus.	PD (11,0)
LIRQDO	Richieste DMA inviate per emissione di dati: il numero di richieste che l'IOP invia al sistema perché i dati siano inviati dall'IOP al sistema attraverso il bus.	PD (11,0)
LIRQDI	Richieste DMA inviate per immissione di dati: il numero di richieste che l'IOP invia al sistema perché i dati siano inviati all'IOP dal sistema attraverso il bus.	PD (11,0)
LIBNAR	Ricorrenze di BNA ricevute.	PD (11,0)
LIOQC	Conteggio coda I/E di attesa: il numero di richieste I/E sulla coda I/E di attesa durante il periodo di esempio. La coda I/E di attesa conserva richieste I/E che sono in fase di elaborazione o in attesa di essere elaborate.	PD (11,0)
LISQC	Conteggio coda di sospensione: il numero di elementi nella coda di sospensione durante il periodo di esempio.	PD (11,0)
LIAQC	Conteggio coda attiva: il numero di elementi sulla coda attiva durante il periodo di esempio. La coda attiva conserva richieste I/E che sono state inviate dal sistema host e non sono state ancora inviate alla coda I/E di attesa.	PD (11,0)
LITWIU	Conteggio di utilizzo biassiale: il numero di volte in cui la coda I/E di attesa è stata presa come campione ed il conteggio non risultava pari a zero (I/E in corso). Se questo valore viene diviso per il conteggio di esempio, il risultato (100 volte) rappresenta la percentuale di volte in cui si è verificata l'I/E.	PD (5,0)
LISMPL	Conteggio di esempio: il numero di volte durante l'intervallo di istantanea in cui le varie code IOP sono state prese come campione.	PD (5,0)
LIIDLC	Conteggi inattività (vedere note): il numero di volte in cui l'IOP della stazione di lavoro ha eseguito un loop di inattività. Questo accade quando l'IOP non ha alcun lavoro da eseguire. Tale conteggio viene utilizzato con il tempo del loop di inattività.	PD (11,0)
LIIDLT	Tempo loop di inattività (calcola la durata di 0.01 microsecondo) (vedere note): il tempo (espresso in centesimi di microsecondi) per eseguire il loop di inattività una sola volta.	PD (11,0)

Note:

Il conteggio ed il tempo del loop di inattività vengono utilizzati per calcolare l'utilizzo dell'IOP delle comunicazioni nel modo seguente:

1. Convertire il prodotto dei tempi del conteggio loop di inattività per il tempo del loop di inattività dai centesimi di microsecondi ai secondi. Sottrarre questo prodotto dal tempo di intervallo e dividere i risultati per il tempo di intervallo. Ad esempio:

$$\text{Utilizzo IOP} = (\text{INTSEC} - (\text{CIIDLC} * \text{CIIDLT}) / 10^{**8}) / \text{INTSEC}$$

2. Il monitor delle prestazioni riporta statistiche IOP (I/O processor) differenti a partire dalla Versione 3 Release 7. Perciò, le statistiche sulle prestazioni per gli IOP introdotti nella Versione 3 Release 7 o successivi release sono riportate nel file QAPMMIOP. Le statistiche sulle prestazioni sono riportate nel file QAPMMIOP anche se l'IOP supporta solo una delle tre funzioni IOP (comunicazioni, disco o stazione di lavoro locale). Le statistiche sulle prestazioni per gli IOP introdotti prima della Versione 3 Release 7 continueranno ad essere riportate nel file IOP appropriato (QAPMCIOP, QAPMDIOP, QAPMLIOP e QAPMMIOP).

File di dati sulle prestazioni: QAPMLPAR



Questo file contiene i dati sulle prestazioni della partizione logica raccolti se viene installato IBM^(R) Director Server (e se il lavoro server è in esecuzione) sulla partizione su cui è in esecuzione il lavoro Servizi di raccolta e viene selezionata la categoria *LPAR.IBM Director Agent deve essere installato sulle altre partizione per consentire la raccolta dei dati da dette partizioni. Esiste un record per partizione logica per intervallo di raccolta. Per informazioni sul modo in cui il lavoro Servizi di raccolta genera questo file e sulla provenienza dei dati, consultare Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	Data (aammgg) e ora (hhmmss) intervallo: La data e l'ora in cui questi fati sono stati richiesti dal lavoro di Servizi di raccolta.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo esempio come misurato sull'agent. Questo valore può estendersi per più intervalli se l'agent viene riattivato dopo essere rimasto inattivo per un certo periodo.	PD (7,0)
DTECEN	Cifra del secolo. 0 indica 19xx e 1 indica 20xx.	C (1)
LPPID	Identificativo della partizione. Questo è il valore binario congruente con il numero di partizione nel file QAPMCONF con GKEY di PN.	B (4,0)
LPCPUU	Nanosecondi CPU utilizzati. Il numero di nanosecondi processore utilizzato in questo intervallo da tutti i processori in questa partizione.	B (18,0)
LPCPUA	Nanosecondi CPU disponibili. Il numero di nanosecondi processore disponibile in quest'intervallo per tutti i processori in questa partizione. Se il campo non è supportato da sistema operativo, il valore è 0.	B (18,0)
LPVPRC	Processori virtuali. Il numero di processori virtuali attualmente configurato per questa partizione.	B (4,0)
LPPUN	Unità processore. La capacità della partizione rappresentata come il numero di unità processore attualmente assegnato a questa partizione.	PD (5,2)
LPDTTM	Data e ora della partizione. La data e l'ora locale per la partizione nel formato AAAAMMGGhhmmss.	C (14)
LPUTCO	Sfalsamento UTC. L'offset UCT (Universal Coordinated Time) in minuti per la partizione.	B (4,0)
LPCLKO	Sfalsamento orologio. Questo campo fornisce un modo per stabilire la differenza tra gli orologi di sistema su differenti partizioni di un singolo sistema. Il suddetto campo non ha alcun significato quando viene esaminato su una base autonoma. Tuttavia, quando questo valore viene stabilito su due (o più) partizioni di un sistema, la differenza tra questi valori rappresenta la differenza temporale (in secondi) tra le due partizioni. Se il campo non è supportato da sistema operativo, il valore è 0.	B (18,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
LPOSID	Identificativo del sistema operativo. Il sistema operativo attualmente in esecuzione nella partizione. 100=OS/400 ^(R) , 200=AIX ^(R) e 300=Linux ^(TM) .	B (4,0)
LPVVM	Versione del sistema operativo. Questo campo viene visualizzato nel formato definito dal sistema operativo. Ad esempio, OS/400 versione 5 release 3 livello di modifica 0 viene indicato nel formato V5R3M0.	C (11) ⏪

File di dati sulle prestazioni: QAPMMIOP

Questi dati includono voci di file IOP multifunzione ed elenca i campi presenti nel file IOP multifunzione. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
IOPRN	Nome risorsa IOP.	C(10)
MIOP	Riservato	C (1)
MITYPE	Tipo IOP.	C (4)
MIPRCU	Utilizzo processore: il numero di intervalli a tempo fisso che questo IOP multifunzione ha trascorso in stato di inattività.	PD (11,0)
MIRAMU	Memoria locale disponibile (in byte): il numero di byte di memoria locale libera nell'IOP. La memoria locale libera sarà probabilmente non contigua a causa della frammentazione.	PD (11,0)
MITPKT	Pacchetti totali trasferiti.	PD (11,0)
MIKBYO	KB totali trasmessi da un IOP ad un sistema attraverso il bus.	PD (11,0)
MIKBYI	KB totali trasmessi all'IOP dal sistema attraverso il bus.	PD (11,0)
MIOPSR	Messaggio dell'unità bus OPSTART ricevuto da un'altra unità bus utilizzando il flusso normale.	PD (11,0)
MIOPSS	Messaggio dell'unità bus OPSTART ricevuto da un'altra unità bus utilizzando il metodo di flusso inverso 2 (sempre 0).	PD (11,0)
MISGLR	Segnali ricevuti.	PD (11,0)
MIOPST	OPSTART inviati.	PD (11,0)
MISLGS	Segnali inviati.	PD (11,0)
MIRSTQ	Code di riavvio inviate.	PD (11,0)
MIRQDO	Richieste DMA inviate per emissione di dati: il numero di richieste che l'IOP invia al sistema perché i dati siano inviati dall'IOP al sistema attraverso il bus.	PD (11,0)
MIRQDI	Richieste DMA inviate per immissione di dati: il numero di richieste che l'IOP invia al sistema perché i dati siano inviati all'IOP dal sistema attraverso il bus.	PD (11,0)
MIBNAR	Ricorrenze di BNA ricevute.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
MIIDLC	Conteggio loop di inattività (vedere note): il numero di volte in cui il processore IOP primario ha eseguito un loop di inattività. Questo accade quando l'IOP non ha alcun lavoro da eseguire. Tale conteggio viene utilizzato con il tempo del loop di inattività per calcolare l'utilizzo del processore IOP primario in secondi.	PD (11,0)
MIIDLT	Tempo loop di inattività (vedere note): il tempo (in centesimi di microsecondi) necessario al processore IOP primario per eseguire il loop di inattività una volta. Il valore riportato potrebbe essere un multiplo del tempo loop di inattività reale. In tal caso, il valore riportato per il conteggio loop di inattività viene ridotto tramite lo stesso multiplo, quindi l'utilizzo del processore IOP calcolato è corretto	PD (11,0)
MISYSF	Tempo funzione sistema IOP: il tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dall'IOP per la funzione di base del sistema in esecuzione sul processore IOP primario.	PD (11,0)
MIDISK	Tempo del disco: il tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dalle attività disco in esecuzione sul processore IOP primario.	PD (11,0)
MICOMM	Tempo totale delle comunicazioni: il tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato da tutte le attività del protocollo delle comunicazioni in esecuzione sul processore IOP primario.	PD (11,0)
MISDLC	Tempo delle comunicazioni SDLC: il tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dalle attività delle comunicazioni SDLC in esecuzione nel processore IOP primario.	PD (11,0)
MIASYN	Tempo delle comunicazioni ASYNC: il tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dalle attività delle comunicazioni asincrone in esecuzione sul processore IOP primario.	PD (11,0)
MIBSC	Tempo delle comunicazioni BSC: il tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dalle attività delle comunicazioni BSC in esecuzione sul processore IOP.	PD (11,0)
MIX25L	Tempo delle comunicazioni X.25 LLC: il tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dalle attività delle comunicazioni X.25 LLC in esecuzione sul processore IOP primario.	PD (11,0)
MIX25P	Tempo delle comunicazioni X.25 PLC: il tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dalle attività PLC (packet layer communications) X.25 in esecuzione sul processore IOP primario.	PD (11,0)
MIX25D	Tempo delle comunicazioni X.25 DLC: il tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dalle attività delle comunicazioni DLC (data link control) X.25 e PPP (Point-to-Point Protocol) in esecuzione sul processore IOP primario.	PD (11,0)
MILAN	Tempo delle comunicazioni LAN: il tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dalle attività delle comunicazioni della rete token ring, Ethernet, commutazione segmento, FDDI (fiber distributed data interface) e ATM (asynchronous transfer mode). Ciò include il tempo di elaborazione dell'emulazione LAN token ring e Ethernet.	PD (11,0)
MISDLD	Tempo di modalità di conservazione a breve termine SDLC: il tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dalle attività della modalità di conservazione a breve termine SDLC in esecuzione sul processore IOP primario.	PD (11,0)
MIRV02	Tempo delle comunicazioni ISDN: il tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dalle attività delle comunicazioni ISDN LAPD, LAPE e PMI in esecuzione sul processore IOP primario.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
MIRV03	Tempo delle comunicazioni ISDN: il tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dalle attività delle comunicazioni ISDN Q.931 in esecuzione sul processore IOP primario.	PD (11,0)
MISP	Tempo del processore di servizio: il tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dalla funzione del processore di servizio in esecuzione sul processore IOP primario.	PD (11,0)
MIF1ID	ID funzione secondaria 1: l'identificativo per funzioni secondarie aggiuntive che potrebbero essere in esecuzione sul processore IOP primario.	C (2)
MIF1TM	Tempo funzione secondaria 1: il tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dalla funzione IOP in esecuzione sul processore IOP primario.	PD (11,0)
MIF2ID	ID funzione secondaria 2: l'identificativo per le funzioni aggiuntive che potrebbero essere in esecuzione sul processore IOP primario.	C (2)
MIF2TM	Tempo funzione secondaria 2: il tempo totale dell'unità di elaborazione (in millisecondi) utilizzato dalla funzione IOP in esecuzione sul processore IOP primario	PD (11,0)
MIF3ID	ID funzione secondaria 3: l'identificativo per le funzioni aggiuntive che potrebbero essere in esecuzione sul processore IOP primario.	C (2)
MIF3TM	Tempo funzione secondaria 3: il tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dalla funzione IOP in esecuzione sul processore IOP primario.	PD (11,0)
MIF4ID	ID funzione secondaria 4: l'identificativo per le funzioni aggiuntive che potrebbero essere in esecuzione sul processore IOP primario.	C (2)
MIF4TM	Tempo funzione secondaria 4: il tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dalla funzione IOP in esecuzione sul processore IOP primario.	PD (11,0)
MIF5ID	ID funzione secondaria 5: l'identificati per le funzioni aggiuntive in esecuzione sul processore IOP primario.	C (2)
MIF5TM	Tempo funzione secondaria 5 in millisecondi utilizzato dalla funzione IOP in esecuzione sul processore IOP primario.	PD (11,0)
MITW NX	Il tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dalle attività biassiali locali e della stazione di lavoro in esecuzione sul processore IOP primario.	PD (11,0)
MICPU2	Utilizzo processore 2: l'utilizzo (in millisecondi) del secondo processore IOP che gestisce la funzione specializzata. Questo campo è valido per gli Integrated xSeries ^(TM) Server (escluse le versioni adattatori I/E) ed è zero per gli altri IOP.I Servizi di raccolta non riporteranno valori per Integrated xSeries Server.	PD (11,0)
MIADP	Riservato.	PD (11,0)
MIO TH	Tempo altra funzione: il tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dalle altre funzioni IOP in esecuzione sul processore IOP primario. Le altre funzioni includono quelle che non possono essere riportate nei campi ID funzione secondaria 1-5 poiché tutti i campi ID funzione secondaria 1-5 sono in uso.	PD (11,0)
MIINT	Tempo livello di interruzione: il tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dall'elaborazione del livello di interruzione in esecuzione sul processore IOP primario. Ciò non include il tempo di elaborazione del livello di interruzione che può essere associato ad una particolare attività.	PD (11,0)
MIRA	Tempo di accesso remoto: il tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dalle attività di accesso remoto in esecuzione sul processore IOP primario.	PD (11,0)

Nota:

Il conteggio e il tempo del loop di inattività vengono utilizzati per calcolare l'utilizzo dell'IOP multifunzione nel modo seguente:

- Convertire il prodotto dei tempi del conteggio loop di inattività per il tempo del loop di inattività dai centesimi di microsecondi ai secondi. Sottrarre questo prodotto dal tempo di intervallo e dividere i risultati per il tempo di intervallo. Ad esempio:

$$\text{Utilizzo IOP} = (\text{INTSEC} - (\text{MIIDLE} * \text{MIIDLT}) / 10^{**8}) / \text{INTSEC}$$

- Il monitor delle prestazioni riporta statistiche IOP (I/O processor) differenti a partire dalla Versione 3 Release 7. Perciò, le statistiche sulle prestazioni per gli IOP introdotti nella Versione 3 Release 7 o successivi release sono riportate nel file QAPMMIOP. Le statistiche sulle prestazioni sono riportate nel file QAPMMIOP anche se l'IOP supporta solo una delle tre funzioni IOP (comunicazioni, disco o stazione di lavoro locale). Le statistiche sulle prestazioni per gli IOP introdotti prima della Versione 3 Release 7 continueranno ad essere riportate nel file IOP appropriato (QAPMCIOP, QAPMDIOP, QAPMLIOP e QAPMMIOP).
- Gli identificativi funzione 1 - 5 riguardano le funzioni aggiuntive che potrebbero essere in esecuzione sull'IOP primario. Ogni identificativo della funzione dispone di un valore tempo della funzione associato ad esso. L'identificativo di funzione potrebbe avere il seguente valore:

Valore	Descrizione
00	Non viene fornito alcune valore di tempo.
11	Attività pipe Integrated xSeries Server (Integrated xSeries Server era precedentemente noto come file server I/O processor e FSIOP)
20	Attività sottosistema di memoria
22	Attività nastro
23	Attività minidisco
24	Attività unità ottica
30	Attività sottosistema delle comunicazioni
42	Attività localtalk
43	Attività wireless
60	Attività di codifica

File di dati sulle prestazioni: QAPMPOOL e QAPMPOOLL

Il file QAPMPOOLL viene fornito per consentire la compatibilità tra i servizi di raccolta e il monitor delle prestazioni. Il file QAPMPOOL viene creato quando viene eseguita la migrazione del file database del monitor delle prestazioni con il comando Conversione dati di prestazione (CVTPFRDTA) ad un nuovo release. I servizi di raccolta non creano il file QAPMPOOL. Al contrario, il servizio di raccolta crea il file QAPMPOOLL.

Questi dati includono le voci del file del lotto di memoria principale ed elenca i campi presenti nel file del lotto di memoria. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni)	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
PONBR	Numero lotto: specifica l'identificativo univoco di questo lotto. Il valore è compreso tra 1 e 64.	C (2)
POACTL	Impostazione livello attività lotto: il numero massimo di processi che possono essere attivi sulla macchina contemporaneamente.	PD (5,0)
POSIZ	Dimensione lotto (in KB): la quantità di memoria principale assegnata al lotto.	PD (9,0)
PORES	Dimensione lotto riservata (in KB): specifica la quantità di memoria del lotto dedicata alle funzioni macchina.	 PD (9,0) 
PODBF	Errori lotto database: il numero totale delle interruzioni nei processi (non necessariamente assegnati a questo lotto) che erano necessari per trasferire i dati nel lotto per consentire all'istruzione MI di elaborare la funzione database.	PD (11,0)
PONDBF	Errori lotto non database: il numero totale delle interruzioni nei processi (non necessariamente assegnati a questo lotto) che erano necessari per trasferire i dati nel lotto per consentire all'istruzione MI di elaborare funzioni non database.	PD (11,0)
PODBPG	Lettura pagine database del lotto: il numero totale delle pagine dei dati database trasferiti dalla memoria ausiliaria al lotto per consentire all'istruzione di essere eseguita come una conseguenza dello stato di accesso alla serie, dello spostamento del gruppo di accesso implicito e delle azioni macchina interne.	PD (11,0)
PONDPG	Lettura pagine non database del lotto: il numero totale delle pagine dei dati database trasferiti dalla memoria ausiliaria al lotto per consentire all'istruzione di essere eseguita come una conseguenza dello stato di accesso alla serie, dello spostamento del gruppo di accesso implicito e delle azioni macchina interne.	PD (11,0)
POAW	Numero di transizioni da attivo in attesa: il numero totale di transizioni per processi assegnati a questo lotto dallo stato attivo allo stato in attesa.	PD (11,0)
POWI	Numero di transizioni da in attesa a non idoneo: il numero totale delle transizioni per processi assegnati a questo lotto dallo stato in attesa e non idoneo.	PD (11,0)
POAI	Numero di transizioni da attivo a non idoneo: il numero totale di transizioni per processi assegnati a questo lotto dallo stato attivo allo stato non idoneo.	PD (11,0)
PTTYPE	Tipo di ottimizzazione: il metodo utilizzato dal sistema per ottimizzare il lotto di memoria: <ul style="list-style-type: none"> • 0 — Nessuna ottimizzazione • 1 — Ottimizzazione statica • 2 — Ottimizzazione dinamica dei trasferimenti nella memoria principale • 3 — Ottimizzazione dinamica dei trasferimento nella memoria principale e nella memoria ausiliaria. 	C (1)
PTPAGE	Modificare la gestione della pagina. Il metodo utilizzato dal sistema per determinare quando scrivere le pagine modificare nella memoria ausiliaria: <ul style="list-style-type: none"> • 0 — Utilizzare il valore predefinito di sistema • 1 — Trasferire periodicamente le pagine modificate nella memoria ausiliaria. 	C (1)
PTNDBF	Fattore di blocco non database. La quantità di dati (in KB) che deve essere inserita nella memoria principale quando viene effettuata una richiesta di lettura di oggetti non database dalla memoria ausiliaria.	PD (3,0)
PTDBF1	Fattore di blocco database (classe 1.) La quantità di dati (in KB) che deve essere inserita nella memoria principale quando viene effettuata una richiesta di lettura degli oggetti database dalla memoria ausiliaria.	PD (3,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
PTDEX1	Tipo di operazione di scambio database (classe 1.) L'operazione di scambio utilizzata per ridurre la dimensione dell'ambiente di lavoro. <ul style="list-style-type: none"> • 0 — Utilizzare il valore predefinito di sistema • 1 — Consentire operazioni di scambio • 2 — Disabilitare operazioni di scambio • 3 — Disabilitare operazioni di scambio. I dati che esistono già nella memoria principale devono essere dei buoni candidati da sostituire quando è necessaria memoria aggiuntiva nel lotto di memoria.	C (1)
PTDTS1	Il tipo di database del trasferimento nella memoria ausiliaria (classe 1.) Il metodo utilizzato dal sistema per elaborare una richiesta di scrittura di un oggetto nella memoria ausiliaria. <ul style="list-style-type: none"> • 0 — Utilizzare il valore predefinito di sistema • 1 — Eliminare l'oggetto dalla memoria principale • 2 — Scrivere un oggetto nella memoria ausiliaria • 3 — Indicare se l'oggetto è un buon candidato per la sostituzione • 4 — Utilizzare l'algoritmo di sostituzione della pagina di sistema. 	C (1)
PTDBF2	Fattore di blocco del database (classe 2.) Vedere PTDBF1.	PD (3,0)
PTDEX2	Consentire operazioni di scambio database (classe 2.) Vedere PTDEX1.	C (1)
PTDTS2	Tipo di trasferimento database nella memoria ausiliaria (classe 2.) Vedere PTDTS1.	C (1)
PTDBF3	Fattore di blocco database (classe 3.) Vedere PTDBF1.	PD (3,0)
PTDEX3	Consentire operazioni di scambio database (classe 3.) Vedere PTDEX1.	C (1)
PTDTS3	Tipo di trasferimento database nella memoria ausiliaria (classe 3.) Vedere PTDTS1.	C (1)
PTDBF4	Fattore di blocco database (classe 4.) Vedere PTDBF1.	PD (3,0)
PTDEX4	Consentire operazioni di scambio database (classe 4.) Vedere PTDEX1.	C (1)
PTDTS4	Tipo di trasferimento database nella memoria ausiliaria (classe 4.) Vedere PTDTS1.	C (1)

Nota:

Per ulteriori informazioni sull'ottimizzazione del lotto, consultare "Setting Up the System to Dynamically Adjust a Storage Pool for an Object (Expert Cache)" nel manuale V4R4 Work Management



(SC41-5306-03) sul sito Web dei manuali supplementari della V5R1. E' inoltre possibile fare riferimento all'argomento Work Management per nuove informazioni sui concetti e le strategie della gestione lavoro.

File di dati sulle prestazioni: QAPMPOOLB

Questi dati includono le voci del file del lotto di memoria principale ed elenca i contatori per i lotti di memoria di sistema. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
DTECEN	Cifra del secolo.	C (1)
PONBR	Numero lotto: specifica l'identificativo univoco di questo lotto. Il valore è compreso tra 1 e 64.	C (3)
POACTL	Impostazione livello attività lotto: il numero massimo di processi che possono essere attivi sulla macchina contemporaneamente.	PD (5,0)
POSIZ	Dimensione lotto (in KB): la quantità di memoria principale assegnata al lotto.	PD (9,0)
PORES	Dimensione lotto riservata (in KB): specifica la quantità di memoria del lotto dedicata alle funzioni macchina.	PD (9,0)
PODBF	Errori lotto database: il numero totale delle interruzioni nei processi (non necessariamente assegnati a questo lotto) che erano necessari per trasferire i dati nel lotto per consentire all'istruzione MI di elaborare la funzione database.	PD (11,0)
PONDBF	Errori lotto non database: il numero totale delle interruzioni nei processi (non necessariamente assegnati a questo lotto) che erano necessari per trasferire i dati nel lotto per consentire all'istruzione MI di elaborare funzioni non database.	PD (11,0)
PODBPG	Lettura pagine database del lotto: il numero totale delle pagine dei dati database trasferiti dalla memoria ausiliaria al lotto per consentire all'istruzione di essere eseguita come una conseguenza dello stato di accesso alla serie, dello spostamento del gruppo di accesso implicito e delle azioni macchina interne.	PD (11,0)
PONDPG	Lettura pagine non database del lotto: il numero totale delle pagine dei dati database trasferiti dalla memoria ausiliaria al lotto per consentire all'istruzione di essere eseguita come una conseguenza dello stato di accesso alla serie, dello spostamento del gruppo di accesso implicito e delle azioni macchina interne.	PD (11,0)
POAW	Numero di transizioni da attivo in attesa: il numero totale di transizioni per processi assegnati a questo lotto dallo stato attivo allo stato in attesa.	PD (11,0)
POWI	Numero di transizioni da in attesa a non idoneo: il numero totale delle transizioni per processi assegnati a questo lotto dallo stato in attesa e non idoneo.	PD (11,0)
POAI	Numero di transizioni da attivo a non idoneo: il numero totale di transizioni per processi assegnati a questo lotto dallo stato attivo allo stato non idoneo.	PD (11,0)

Nota:

Per ulteriori informazioni sull'ottimizzazione del lotto, consultare "Setting Up the System to Dynamically Adjust a Storage Pool for an Object (Expert Cache)" nel manuale V4R4 Work Management



(SC41-5306-03) sul sito Web dei manuali supplementari della V5R1.E' inoltre possibile fare riferimento all'argomento Work Management per nuove informazioni sui concetti e le strategie della gestione lavoro.

File di dati sulle prestazioni: QAPMPOOLT

Questi dati includono le voci del file del lotto della memoria principale ed elenca le informazioni sull'ottimizzazione dei lotto di memoria. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
DTECEN	Cifra del secolo.	C (1)
PONBR	Numero lotto: specifica l'identificativo univoco di questo lotto. Il valore è compreso tra 1 e 64.	C (3)
PTTYPE	Tipo di ottimizzazione: il metodo utilizzato dal sistema per ottimizzare il lotto di memoria: <ul style="list-style-type: none"> • 0 — Nessuna ottimizzazione • 1 — Ottimizzazione statica • 2 — Ottimizzazione dinamica dei trasferimenti nella memoria principale • 3 — Ottimizzazione dinamica dei trasferimento nella memoria principale e nella memoria ausiliaria. 	C (1)
PTPAGE	Modificare la gestione della pagina. Il metodo utilizzato dal sistema per determinare quando scrivere le pagine modificare nella memoria ausiliaria: <ul style="list-style-type: none"> • 0 — Utilizzare il valore predefinito di sistema • 1 — Trasferire periodicamente le pagine modificate nella memoria ausiliaria. 	C (1)
PTNDBF	Fattore di blocco non database. La quantità di dati (in KB) che deve essere inserita nella memoria principale quando viene effettuata una richiesta di lettura di oggetti non database dalla memoria ausiliaria.	PD (3,0)
PTDBF1	Fattore di blocco database (classe 1.) La quantità di dati (in KB) che deve essere inserita nella memoria principale quando viene effettuata una richiesta di lettura degli oggetti database dalla memoria ausiliaria.	PD (3,0)
PTDEX1	Tipo di operazione di scambio database (classe 1.) L'operazione di scambio utilizzata per ridurre la dimensione dell'ambiente di lavoro. <ul style="list-style-type: none"> • 0 — Utilizzare il valore predefinito di sistema • 1 — Consentire operazioni di scambio • 2 — Disabilitare operazioni di scambio • 3 — Disabilitare operazioni di scambio. I dati che esistono già nella memoria principale devono essere dei buoni candidati da sostituire quando è necessaria memoria aggiuntiva nel lotto di memoria.	C (1)
PTDTS1	Il tipo di database del trasferimento nella memoria ausiliaria (classe 1.) Il metodo utilizzato dal sistema per elaborare una richiesta di scrittura di un oggetto nella memoria ausiliaria. <ul style="list-style-type: none"> • 0 — Utilizzare il valore predefinito di sistema • 1 — Eliminare l'oggetto dalla memoria principale • 2 — Scrivere un oggetto nella memoria ausiliaria • 3 — Indicare se l'oggetto è un buon candidato per la sostituzione • 4 — Utilizzare l'algoritmo di sostituzione della pagina di sistema. 	C (1)
PTDBF2	Fattore di blocco del database (classe 2.) Vedere PTDBF1.	PD (3,0)
PTDEX2	Consentire operazioni di scambio database (classe 2.) Vedere PTDEX1.	C (1)
PTDTS2	Tipo di trasferimento database nella memoria ausiliaria (classe 2.) Vedere PTDTS1.	C (1)
PTDBF3	Fattore di blocco database (classe 3.) Vedere PTDBF1.	PD (3,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
PTDEX3	Consentire operazioni di scambio database (classe 3.) Vedere PTDEX1.	C (1)
PTDTS3	Tipo di trasferimento database nella memoria ausiliaria (classe 3.) Vedere PTDTS1.	C (1)
PTDBF4	Fattore di blocco database (classe 4.) Vedere PTDBF1.	PD (3,0)
PTDEX4	Consentire operazioni di scambio database (classe 4.) Vedere PTDEX1.	C (1)
PTDTS4	Tipo di trasferimento database nella memoria ausiliaria (classe 4.) Vedere PTDTS1.	C (1)

Nota:

Per ulteriori informazioni sull'ottimizzazione del lotto, consultare "Setting Up the System to Dynamically Adjust a Storage Pool for an Object (Expert Cache)" nel manuale V4R4 Work Management



(SC41-5306-03) sul sito Web dei manuali supplementari della V5R1. E' inoltre possibile fare riferimento all'argomento Work Management per nuove informazioni sui concetti e le strategie della gestione lavoro.

File di dati sulle prestazioni: QAPMPPP

Questi dati includono i campi nel file PPP (Point-to-Point Protocol). Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTTPFRDTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
DTECEN	Cifra del secolo: dove 0 indica 19XX e 1 indica 20XX.	C (1)
IOPRN	Nome risorsa IOP	C (10)
PPTYPE	Il tipo di risorsa dell'IOP o dell'adattatore rappresentato da questo record.	C (4)
PPLND	Descrizione linea: il nome della descrizione relativa a questa linea.	C (10)
PPLSP	Velocità linea: la velocità della linea in bit al secondo (bps).	BIN (18,0)
PPRCL	Tipo di protocollo: P per PPP.	C (1)
PPBTRN	Byte trasmessi: il numero di byte trasmessi includendo di nuovo i byte trasmessi.	BIN (18,0)
PPBRCV	Byte ricevuti: il numero di byte ricevuti inclusi tutti i byte nei segmenti in cui è presente un qualsiasi tipo di errore.	BIN (18,0)
PPFTRN	Segmenti trasmessi: il numero di segmenti trasmessi.	BIN (18,0)
PPEFFR	Segmenti ricevuti senza errori: il numero di segmenti ricevuti senza errori.	BIN (18,0)
PPFRIE	Segmenti ricevuti con errore: il numero di segmenti ricevuti con uno dei seguenti errori: un errore di sequenza di controllo segmenti, una fine anomala, un sovraccarico di ricezione o un errore di segmento troncato.	BIN (9,0)
PPIFR	Ricevuti segmenti non validi: il numero di segmenti ricevuti con un errore residuo (il segmento non si trova sul limite di byte).	BIN (9,0)

File di dati sulle prestazioni: QAPMRESP

Questi dati includono le voci del file del tempo di risposta della stazione di lavoro e contengono le informazioni sulla transazione basate sui dati raccolti all'interno del programma di controllo della stazione di lavoro locale. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
IOPRN	Nome risorsa IOP.	C(10)
LRIOP	Riservato.	C (1)
LRBKT1	Fascia del controllo relativo al tempo della prima risposta: il numero delle transazioni da 0 fino al limite e includendo n secondi per questa stazione di lavoro durante l'intervallo di istantanea. Il valore n costituisce il limite superiore della fascia 1 del monitor relativo al tempo di risposta e viene specificato sulla finestra di dialogo Opzioni avanzate tempo di risposta locale dalla pagina delle proprietà Servizi di raccolta all'interno dell'interfaccia iSeries ^(TM) Navigator. Una transazione viene definita come il tempo che intercorre dal momento in cui la tastiera si è bloccata perché è stato premuto il tasto Invio o un tasto funzionale al momento in cui la tastiera è stata sbloccata perché è stato aggiornato il pannello	PD (7,0)
LRBKT2	Transazioni nella fascia del controllo relativo al tempo della seconda risposta: il numero di transazioni che superano il controllo relativo al tempo della risposta 1 fino al limite del controllo relativo al tempo della risposta 2 incluso.	PD (7,0)
LRBKT3	Transazioni nella fascia del controllo relativo al tempo della terza risposta: il numero di transazioni che superano il controllo relativo al tempo della risposta 2 fino al limite del controllo relativo al tempo della risposta 3 incluso.	PD (7,0)
LRBKT4	Transazioni nella fascia del controllo relativo al tempo della quarta risposta: il numero di transazioni che superano il controllo relativo al tempo della risposta 3 fino al limite del controllo relativo al tempo della risposta 4 incluso.	PD (7,0)
LRBKT5	Transazioni nella fascia del controllo relativo al tempo della quinta risposta: il numero di transazione superiori al (più lunghe del) limite del controllo relativo al tempo della risposta 4.	PD (7,0)
LRPORT	Numero di porta della stazione di lavoro.	PD (3,0)
LRSTN	Numero della stazione di lavoro.	PD (3,0)
LRTRNS	Il totale di tutti i singoli tempi relativi a tutti gli scambi misurati e riportati da questo record incluse le eccedenze (LRBKT5). Il tempo totale in secondi per tutte le transazioni.	PD (7,0)
LRCUD	Nome descrizione del programma di controllo.	C (10)

File di dati sulle prestazioni: QAPMRWS

Il file QAPMRWS viene creato quando i file database del monitor delle prestazioni vengono migrati con il comando Conversione dati di prestazione (CVTPFRDTA) ad un nuovo release. I servizi di raccolta non creano questo file. Questi dati includono le voci del file del tempo di risposta della stazione di lavoro remota e contengono le informazioni sulla transazione basate sui dati raccolti all'interno del programma di controllo della stazione di lavoro remota.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondo dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi durante il quale si sono verificate le transazioni.	PD (7,0)
IOPRN	Nome risorsa IOP.	C (10)
RWIOP	Riservato	C (1)
RWBKT1	Fascia del controllo relativo al tempo della prima risposta: il numero delle transazioni maggiore di 0 fino al limite e che include n secondi per questa stazione di lavoro durante l'intervallo di istantanea. Il valore n rappresenta il limite superiore per la fascia del controllo relativo al tempo della prima risposta e viene specificato nella finestra di dialogo Opzioni avanzate tempo di risposta locale dalla pagina delle proprietà dei Servizi di raccolta nell'interfaccia iSeries ^(TM) Navigator. Una transazione viene definita come il tempo calcolato da quando la tastiera si è bloccata per aver premuto il tasto Invio o un tasto funzionale fino al momento in cui la tastiera è stata sbloccata poiché il pannello è stato aggiornato.	PD (7,0)
RWBKT2	Transazioni nella fascia del controllo relativo al tempo della seconda risposta: il numero di transazioni che superano il controllo relativo al tempo della risposta 1 fino al limite del controllo relativo al tempo della risposta 2 incluso.	PD (7,0)
RWBKT3	Transazioni nella fascia del controllo relativo al tempo della terza risposta: il numero di transazioni che superano il controllo relativo al tempo della risposta 2 fino al limite del controllo relativo al tempo della risposta 3 incluso.	PD (7,0)
RWBKT4	Transazioni nella fascia del controllo relativo al tempo della quarta risposta: il numero di transazioni che superano il controllo relativo al tempo della risposta 3 fino al limite del controllo relativo al tempo della risposta 4 incluso.	PD (7,0)
RWBKT5	Transazioni nella fascia del controllo relativo al tempo della quinta risposta: il numero di transazione superiori al limite del controllo relativo al tempo della risposta 4.	PD (7,0)
RWTRNS	Il totale di tutti i singoli tempi relativi a tutti gli scambi misurati e riportati da questo record include le eccedenze (RWBKT5). Il tempo totale in secondi per tutte le transazioni.	PD (7,0)
RWPORT	Numero di porta della stazione di lavoro.	PD (3,0)
RWSTN	Il numero della stazione di lavoro per questa porta.	PD (3,0)
RWCUD	Descrizione per il programma di controllo: il nome del programma di controllo cui è collegata questa stazione di lavoro.	C (10)
RWLND	Descrizione linea: il nome della linea di comunicazione cui sono collegate questa stazione di lavoro e il relativo programma di controllo.	C (10)

File di dati sulle prestazioni: QAPMSAP

Questi dati contengono voci del file SAP (service access point) ed elencano i campi presenti nel file SAP. Le statistiche SAP vengono riportate per le descrizioni di linea TRLAN, Ethernet, DDI e commutazione segmento attive associate rispettivamente alle porte TRLAN, Ethernet, DDI e commutazione segmento. Le statistiche SAP vengono inoltre riportate per le porte ATM che supportano l'emulazione LAN token ring e Ethernet. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRDTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
IOPRN	Nome risorsa IOP.	C(10)
SCIOPI	Riservato	C (1)
SCTYPE	Il tipo di risorsa dell'IOP o dell'adattatore rappresentato da questo record.	C (4)
SCSSAP	ID SSAP: l'ID SAP origine (SSAP).	C (2)
SCLND	Descrizione linea: il nome della descrizione per la linea che contiene il SAP sopra elencato. Per la commutazione segmento, si tratta della descrizione NWI (network interface).	C (10)
SCLSPD	Velocità linea: la velocità della linea in bit al secondo (bps). Per alcune linee, questo valore potrebbe cambiare con il trascorrere del tempo.	PD (11,0)
SCIRCV	Segmenti UI ricevuti: il numero totale di segmenti UI ricevuti in questo SSAP.	PD (11,0)
SCIXMT	Segmenti UI trasmessi: il numero totale di segmenti UI trasmessi tramite questo SSAP.	PD (11,0)
SCBRCV	Byte UI ricevuti: il numero totale di byte ricevuti in questo SSAP contenuto in un segmento UI.	PD (11,0)
SCBXMT	Byte UI trasmessi: il numero totale dei byte trasmessi tramite questo SSAP contenuto in un segmento UI.	PD (11,0)
SCIDSC	Il numero di segmenti UI ricevuti ed eliminati da questo SSAP.	PD (11,0)
SCPRCL	Tipi di protocollo: <ul style="list-style-type: none">• E:Token-Ring• F:DDI• T:Ethernet• Y:Commutazione segmento	C (1)

File delle prestazioni: QAPMSNA

Questa tabella definisce i campi nel record file SNA(Systems Network Architecture). Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRDTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
SCTLNM	Nome descrizione del programma di controllo.	C (10)
SLINNM	Nome descrizione linea.	C (10)
STSKNM	Nome attività T2 SIOM (station I/O manager).	C (6)
SLIOMT	Nome attività gestore I/E linea.	C (6)
SACPNM	Nome punto di controllo (CP) adiacente.	C (8)
SANWID	ID rete adiacente.	C (8)
SAPPN	Compatibilità APPN (Y=sì, N=no).	C (1)
SCTYP	Tipo programma di controllo (A=APPC, H=Host).	C (1)
SSMFS	Dimensione massima segmento di invio.	PD (11,0)
SRMFS	Dimensione massima segmento di ricezione.	PD (11,0)
STLLBU	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) in cui è stato stabilito il collegamento più recente con un sistema adiacente.	C (12)
SNLBU	Numero di volte in cui è stato stabilito un collegamento con un sistema remoto.	PD (11,0)
STACVO	Tempo cumulativo trascorso per le unità create e/o attivate automaticamente.	PD (11,0)
SNACVO	Numero delle unità create e/o attivate automaticamente.	PD (11,0)
SNADD	Numero delle unità cancellate automaticamente.	PD (11,0)
SNWAIN	Numero delle attività di lavoro che provengono da altre attività T2 SIOM (ad esempio, messaggi ricevuti).	PD (11,0)
SNWAOU	Numero delle attività di lavoro inviate ad altre attività T2 SIOM (ad esempio, messaggi ricevuti).	PD (11,0)
I campi di seguito riportati si riferiscono agli attributo della sessione nodo finale:		
ENNSS	Numero delle sessioni di priorità di rete avviate.	PD (11,0)
ENNSE	Numero delle sessioni di priorità di rete terminate.	PD (11,0)
ENNBB	Numero di unità di richiesta con parentesi iniziale inviate e ricevute per tutte le sessioni di priorità di rete.	PD (11,0)
ENNEB	Numero di unità di richiesta con parentesi finale inviate e ricevute per tutte le sessioni di priorità di rete.	PD (11,0)
ENSPWT	Il tempo di attesa cumulativo per tutte le sessioni di priorità di rete (in millisecondi) causato dai messaggi di invio a livello di sessione. Questo tempo di attesa misura il lasso di tempo durante il quale erano bloccati i dati dell'applicazione (non potevano essere inviati) in attesa di ricevere una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente.	PD (11,0)
ENSPNW	Numero di attese verificatesi per tutte le sessioni di priorità di rete per una sincronizzazione di invio a livello di sessione. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa di ricevere una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente.	PD (11,0)
ENSPPW	Numero delle potenziali attese verificatesi per tutte le sessioni di priorità della rete per la sincronizzazione di invio a livello di sessione. Questa è il caso peggiore che potrebbe verificarsi se l'invio dei dati dell'applicazione è stato ritardato per l'attesa di ogni risposta di sincronizzazione inviata dal sistema adiacente.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ENSPWS	La dimensione cumulativa della finestra per tutte le sessioni di priorità della rete per la sincronizzazione di invio a livello di sessione. Ogni volta che si riceve una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente su una sessione di priorità di rete, questo conteggio viene incrementato dalla dimensione della finestra specificata dalla risposta di sincronizzazione.	PD (11,0)
ENIPWT	Il tempo di attesa cumulativo per tutte le sessioni di priorità di rete (in millisecondi) per la sincronizzazione interna a livello di sessione. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa della consegna dei dati al sistema adiacente.	PD (11,0)
ENIPNW	Numero di attese verificatesi per tutte le sessioni di priorità di rete per una sincronizzazione a livello di sessione. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa della consegna dei dati al sistema adiacente.	PD (11,0)
ENQNRE	Numero di unità di richiesta/risposta di priorità di rete che entrano nella coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
ENQLRE	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta di priorità di rete che entrano nella coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
ENQNRL	Numero delle unità di richiesta/risposta di priorità di rete che escono dalla coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
ENQLRL	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta di priorità di rete che escono dalla coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
ENQTRR	Tempo di attesa cumulativo nella coda di priorità di trasmissione di rete.	PD (11,0)
ENNRUD	Numero delle unità di richiesta/risposta di priorità di rete inviate al sistema adiacente.	PD (11,0)
ENLRUD	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta di priorità di rete inviate al sistema adiacente.	PD (11,0)
ENTRUD	Il tempo cumulativo del servizio per inviare un'unità di richiesta/risposta di priorità di rete al sistema adiacente.	PD (11,0)
ENNRUR	Numero delle unità di richiesta/risposta di priorità di rete ricevute dal sistema adiacente.	PD (11,0)
ENLRUR	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta di priorità di rete ricevute dal sistema adiacente.	PD (11,0)
EHNSS	Numero delle sessioni ad alta priorità avviate	PD (11,0)
EHNSE	Numero delle sessioni ad alta priorità terminate	PD (11,0)
EHNB	Numero delle unità di richiesta con la parentesi iniziale inviate e ricevute per tutte le sessioni ad alta priorità	PD (11,0)
EHNEB	Numero delle unità di richiesta con la parentesi finale inviate e ricevute per tutte le sessioni ad alta priorità	PD (11,0)
EHSPWT	Il tempo di attesa cumulativo per tutte le sessioni ad alta priorità (in millisecondi) causato dai messaggi di invio a livello di sessione. Questo tempo di attesa misura il lasso di tempo durante il quale erano bloccati i dati dell'applicazione (non potevano essere inviati) in attesa di ricevere una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente.	PD (11,0)
EHSPNW	Numero di attese verificatesi per tutte le sessioni ad alta priorità per una sincronizzazione di invio a livello di sessione. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa di ricevere una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
EHSPPW	Numero delle potenziali attese verificatesi per tutte le sessioni ad alta priorità per la sincronizzazione di invio a livello di sessione. Questa è il caso peggiore che potrebbe verificarsi se l'invio dei dati dell'applicazione è stato ritardato per l'attesa di ogni risposta di sincronizzazione inviata dal sistema adiacente.	PD (11,0)
EHPWS	La dimensione cumulativa della finestra per tutte le sessioni ad alta priorità per la sincronizzazione di invio a livello di sessione. Ogni volta che si riceve una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente su una sessione di priorità di rete, questo conteggio viene incrementato dalla dimensione della finestra specificata dalla risposta di sincronizzazione.	PD (11,0)
EHIPWT	Il tempo di attesa cumulativo per tutte le sessioni ad alta priorità (in millisecondi) per la sincronizzazione a livello di sessione interna. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa della consegna dei dati al sistema adiacente.	PD (11,0)
EHIPNW	Numero di attese verificatesi per tutte le sessioni ad alta priorità per la sincronizzazione a livello di sessione interna. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa della consegna dei dati al sistema adiacente.	PD (11,0)
EHQNRE	Numero delle unità di richiesta/risposta ad alta priorità che entrano nella coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
EHQLRE	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta ad alta priorità che entrano nella coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
EHQNRL	Numero delle unità di richiesta/risposta ad alta priorità che escono dalla coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
EHQLRL	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta ad alta priorità che escono dalla coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
EHQTRR	Tempo di attesa cumulativo nella coda ad alta priorità di trasmissione.	PD (11,0)
EHN Rud	Numero delle unità di richiesta/risposta ad alta priorità inviate al sistema adiacente.	PD (11,0)
EHL Rud	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta ad alta priorità inviate al sistema adiacente.	PD (11,0)
EHRud	Tempo cumulativo del servizio per inviare una richiesta/risposta ad alta priorità al sistema adiacente.	PD (11,0)
EHRUR	Numero delle unità di richiesta/risposta ad alta priorità ricevute dal sistema adiacente.	PD (11,0)
EHLUR	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta ad alta priorità ricevute dal sistema adiacente.	PD (11,0)
EMNSS	Numero delle sessioni a priorità media avviate	PD (11,0)
EMNSE	Numero delle sessioni a priorità media terminate	PD (11,0)
EMNBB	Numero delle unità di richiesta con la parentesi iniziale inviate e ricevute per tutte le sessioni a priorità media	PD (11,0)
EMNEB	Numero delle unità di richiesta con la parentesi finale inviate e ricevute per tutte le sessioni a priorità media	PD (11,0)
EMSPWT	Il tempo di attesa cumulativo per tutte le sessioni a priorità media (in millisecondi) causate dai messaggi di invio a livello di sessione. Questo tempo di attesa misura il lasso di tempo durante il quale i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) in attesa di ricevere una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
EMSPNW	Numero delle attese verificatesi per tutte le sessioni a media priorità per la sincronizzazione di invio a livello di sessione. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa di ricevere una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente.	PD (11,0)
EMSPPW	Il numero delle potenziali attese verificatesi per tutte le sessioni a media priorità per la sincronizzazione di invio a livello di sessione. Questa è il caso peggiore che potrebbe verificarsi se l'invio dei dati dell'applicazione è stato ritardato per l'attesa di ogni risposta di sincronizzazione inviata dal sistema adiacente.	PD (11,0)
EMSPWS	La dimensione cumulativa della finestra per tutte le sessioni a media priorità per la sincronizzazione di invio a livello di sessione. Ogni volta che si riceve una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente su una sessione di priorità di rete, questo conteggio viene incrementato dalla dimensione della finestra specificata dalla risposta di sincronizzazione.	PD (11,0)
EMIPWT	Il tempo di attesa cumulativo per tutte le sessioni a media priorità (in millisecondi) per la sincronizzazione interna a livello di sessione. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa della consegna dei dati al sistema adiacente.	PD (11,0)
EMIPNW	Numero delle attese verificatesi per tutte le sessioni a media priorità per la sincronizzazione interna a livello di sessione. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa della consegna dei dati al sistema adiacente.	PD (11,0)
EMQNRE	Numero delle unità di richiesta/risposta a media priorità che entrano nella coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
EMQLRE	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta a media priorità che entrano nella coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
EMQNRL	Numero delle unità di richiesta/risposta a media priorità che escono dalla coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
EMQLRL	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta a media priorità che escono dalla coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
EMQTRR	Tempo di attesa cumulativo nella coda a media priorità di trasmissione.	PD (11,0)
EMNRUD	Numero delle unità di richiesta/risposta a media priorità inviate al sistema adiacente.	PD (11,0)
EMLRUD	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta a media priorità inviate al sistema adiacente.	PD (11,0)
EMTRUD	Il tempo cumulativo di servizio per inviare una unità di richiesta/risposta a media priorità al sistema adiacente.	PD (11,0)
EMNRUR	Numero delle unità di richiesta/risposta a media priorità ricevute dal sistema adiacente.	PD (11,0)
EMLRUR	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta a media priorità ricevute dal sistema adiacente.	PD (11,0)
ELNSS	Numero delle sessioni a bassa priorità avviate	PD (11,0)
ELNSE	Numero delle sessioni a bassa priorità terminate.	PD (11,0)
ELNBB	Numero delle unità di richiesta con la parentesi iniziale inviate e ricevute per tutte le sessioni a bassa priorità.	PD (11,0)
ELNEB	Numero delle unità di richiesta con la parentesi finale inviate e ricevute per tutte le sessioni a bassa priorità.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ELSPWT	Il tempo di attesa cumulativo per tutte le sessioni a bassa priorità (in millisecondi) causate dai messaggi di invio a livello di sessione. Questo tempo di attesa misura il lasso di tempo durante il quale i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) in attesa di ricevere una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente	PD (11,0)
ELSPNW	Numero di attese verificatesi per tutte le sessioni a bassa priorità per la sincronizzazione di invio a livello di sessione. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa di ricevere una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente.	PD (11,0)
ELSPPW	Numero delle potenziali attese verificatesi per le sessioni a bassa priorità per la sincronizzazione di invio a livello di sessione. Questa è il caso peggiore che potrebbe verificarsi se l'invio dei dati dell'applicazione è stato ritardato per l'attesa di ogni risposta di sincronizzazione inviata dal sistema adiacente.	PD (11,0)
ELSPWS	La dimensione cumulativa della finestra per tutte le sessioni a bassa priorità per la sincronizzazione di invio a livello di sessione. Ogni volta che si riceve una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente su una sessione di priorità di rete, questo conteggio viene incrementato dalla dimensione della finestra specificata dalla risposta di sincronizzazione.	PD (11,0)
ELIPWT	Il tempo di attesa cumulativo per tutte le sessioni a bassa priorità (in millisecondi) per la sincronizzazione a livello di sessione interna. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa della consegna dei dati al sistema adiacente.	PD (11,0)
ELIPNW	Numero di attese verificatesi per tutte le sessioni a bassa priorità per la sincronizzazione a livello di sessione interna. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa della consegna dei dati al sistema adiacente.	PD (11,0)
ELQNRE	Numero delle unità di richiesta/risposta a bassa priorità che entrano nella coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
ELQLRE	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta a bassa priorità che entrano nella coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
ELQNRL	Numero delle unità di richiesta/risposta a bassa priorità che escono dalla coda di priorità di emissione.	PD (11,0)
ELQLRL	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta a bassa priorità che escono dalla coda di priorità trasmissione.	PD (11,0)
ELQTRR	Tempo di attesa cumulativo nella coda a bassa priorità di trasmissione.	PD (11,0)
ELNRUD	Numero delle unità di richiesta/risposta a bassa priorità inviato al sistema adiacente.	PD (11,0)
ELLRUD	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta a bassa priorità inviate al sistema adiacente.	PD (11,0)
ELTRUD	Tempo cumulativo di servizio per inviare una unità di richiesta/risposta a bassa priorità al sistema adiacente.	PD (11,0)
ELNRUR	Numero di unità di richiesta/risposta a bassa priorità ricevute dal sistema adiacente.	PD (11,0)
ELLRUR	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta a bassa priorità ricevute dal sistema adiacente.	PD (11,0)
I campi di seguito riportati si riferiscono alle sessioni intermedie:		
INNSS	Numero delle sessioni di priorità di rete avviate	PD (11,0)
INNSE	Numero delle sessioni di priorità di rete terminate	PD (11,0)
INNBB	Numero delle unità di richiesta con la parentesi iniziale inviate e ricevute per tutte le sessioni di priorità di rete	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
INNEB	Numero delle unità di richiesta con la parentesi finale inviate e ricevute per tutte le sessioni di priorità di rete	PD (11,0)
INSPWT	Il tempo di attesa cumulativo per tutte le sessioni di priorità di rete (in millisecondi) causato dai messaggi di invio a livello di sessione. Questo tempo di attesa misura il lasso di tempo durante il quale erano bloccati i dati dell'applicazione (non potevano essere inviati) in attesa di ricevere una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente.	PD (11,0)
INSPNW	Numero di attese verificatesi per tutte le sessioni di priorità di rete per una sincronizzazione di invio a livello di sessione. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa di ricevere una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente.	PD (11,0)
INSPPW	Numero delle potenziali attese verificatesi per tutte le sessioni di priorità della rete per la sincronizzazione di invio a livello di sessione. Questa è il caso peggiore che potrebbe verificarsi se l'invio dei dati dell'applicazione è stato ritardato per l'attesa di ogni risposta di sincronizzazione inviata dal sistema adiacente.	PD (11,0)
INSPWS	La dimensione cumulativa della finestra per tutte le sessioni di priorità della rete per la sincronizzazione di invio a livello di sessione. Ogni volta che si riceve una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente su una sessione di priorità di rete, questo conteggio viene incrementato dalla dimensione della finestra specificata dalla risposta di sincronizzazione.	PD (11,0)
INIPWT	Il tempo di attesa cumulativo per tutte le sessioni di priorità di rete (in millisecondi) per la sincronizzazione interna a livello di sessione. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa della consegna dei dati al sistema adiacente.	PD (11,0)
INIPNW	Numero di attese verificatesi per tutte le sessioni di priorità di rete per una sincronizzazione a livello di sessione. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa della consegna dei dati al sistema adiacente.	PD (11,0)
INQNRE	Numero di unità di richiesta/risposta di priorità di rete che entrano nella coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
INQLRE	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta di priorità di rete che entrano nella coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
INQNRL	Numero delle unità di richiesta/risposta di priorità di rete che escono dalla coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
INQLRL	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta di priorità di rete che escono dalla coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
INQTRR	Tempo di attesa cumulativo nella coda di priorità di trasmissione di rete.	PD (11,0)
INNRUD	Numero delle unità di richiesta/risposta di priorità di rete inviate al sistema adiacente.	PD (11,0)
INLRUD	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta di priorità di rete inviate al sistema adiacente.	PD (11,0)
INTRUD	Il tempo cumulativo del servizio per inviare un'unità di richiesta/risposta di priorità di rete al sistema adiacente.	PD (11,0)
INNRUR	Numero delle unità di richiesta/risposta di priorità di rete ricevute dal sistema adiacente.	PD (11,0)
INLRUR	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta di priorità di rete ricevute dal sistema adiacente.	PD (11,0)
IHNSS	Numero delle sessioni ad alta priorità avviate.	PD (11,0)
IHNSE	Numero delle sessioni ad alta priorità terminate.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
IHNBB	Numero delle unità di richiesta con la parentesi iniziale inviate e ricevute per tutte le sessioni ad alta priorità.	PD (11,0)
IHNEB	Numero delle unità di richiesta con la parentesi finale inviate e ricevute per tutte le sessioni ad alta priorità.	PD (11,0)
IHSPWT	Il tempo di attesa cumulativo per tutte le sessioni ad alta priorità (in millisecondi) causato dai messaggi di invio a livello di sessione. Questo tempo di attesa misura il lasso di tempo durante il quale erano bloccati i dati dell'applicazione (non potevano essere inviati) in attesa di ricevere una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente.	PD (11,0)
IHSPNW	Numero di attese verificatesi per tutte le sessioni ad alta priorità per una sincronizzazione di invio a livello di sessione. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa di ricevere una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente.	PD (11,0)
IHSPPW	Numero delle potenziali attese verificatesi per tutte le sessioni ad alta priorità per la sincronizzazione di invio a livello di sessione. Questa è il caso peggiore che potrebbe verificarsi se l'invio dei dati dell'applicazione è stato ritardato per l'attesa di ogni risposta di sincronizzazione inviata dal sistema adiacente.	PD (11,0)
IHSPWS	La dimensione cumulativa della finestra per tutte le sessioni ad alta priorità per la sincronizzazione di invio a livello di sessione. Ogni volta che si riceve una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente su una sessione di priorità di rete, questo conteggio viene incrementato dalla dimensione della finestra specificata dalla risposta di sincronizzazione.	PD (11,0)
IHIPWT	Il tempo di attesa cumulativo per tutte le sessioni ad alta priorità (in millisecondi) per la sincronizzazione a livello di sessione interna. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa della consegna dei dati al sistema adiacente.	PD (11,0)
IHIPNW	Numero di attese verificatesi per tutte le sessioni ad alta priorità per la sincronizzazione a livello di sessione interna. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa della consegna dei dati al sistema adiacente.	PD (11,0)
IHQNRE	Numero delle unità di richiesta/risposta ad alta priorità che entrano nella coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
IHQLRE	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta ad alta priorità che entrano nella coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
IHQNRL	Numero delle unità di richiesta/risposta ad alta priorità che escono dalla coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
IHQLRL	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta ad alta priorità che escono dalla coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
IHQTRR	Tempo di attesa cumulativo nella coda ad alta priorità di trasmissione.	PD (11,0)
IHNRUD	Numero delle unità di richiesta/risposta ad alta priorità inviate al sistema adiacente.	PD (11,0)
IHLRUD	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta ad alta priorità inviate al sistema adiacente.	PD (11,0)
IHTRUD	Tempo cumulativo del servizio per inviare una richiesta/risposta ad alta priorità al sistema adiacente.	PD (11,0)
IHNRUR	Numero delle unità di richiesta/risposta ad alta priorità ricevute dal sistema adiacente.	PD (11,0)
IHLRUR	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta ad alta priorità ricevute dal sistema adiacente.	PD (11,0)
IMNSS	Numero delle sessioni a media priorità avviate.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
IMNSE	Numero delle sessioni a priorità media terminate.	PD (11,0)
IMNBB	Numero delle unità di richiesta con la parentesi iniziale inviate e ricevute per le sessioni a media priorità.	PD (11,0)
IMNEB	Numero di unità di richiesta con la parentesi finale inviate e ricevute per tutte le sessioni a media priorità.	PD (11,0)
IMSPWT	Il tempo di attesa cumulativo per tutte le sessioni a priorità media (in millisecondi) causate dai messaggi di invio a livello di sessione. Questo tempo di attesa misura il lasso di tempo durante il quale erano bloccati i dati dell'applicazione (non potevano essere inviati) in attesa di ricevere una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente.	PD (11,0)
IMSPNW	Numero delle attese verificatesi per tutte le sessioni a media priorità per la sincronizzazione di invio a livello di sessione. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa di ricevere una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente.	PD (11,0)
IMSPPW	Il numero delle potenziali attese verificatesi per tutte le sessioni a media priorità per la sincronizzazione di invio a livello di sessione. Questa è il caso peggiore che potrebbe verificarsi se l'invio dei dati dell'applicazione è stato ritardato per l'attesa di ogni risposta di sincronizzazione inviata dal sistema adiacente.	PD (11,0)
IMSPWS	La dimensione cumulativa della finestra per tutte le sessioni a media priorità per la sincronizzazione di invio a livello di sessione. Ogni volta che si riceve una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente su una sessione di priorità di rete, questo conteggio viene incrementato dalla dimensione della finestra specificata dalla risposta di sincronizzazione.	PD (11,0)
IMIPWT	Il tempo di attesa cumulativo per tutte le sessioni a media priorità (in millisecondi) per la sincronizzazione interna a livello di sessione. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa della consegna dei dati al sistema adiacente.	PD (11,0)
IMIPNW	Numero delle attese verificatesi per tutte le sessioni a media priorità per la sincronizzazione interna a livello di sessione. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa della consegna dei dati al sistema adiacente.	PD (11,0)
IMQNRE	Numero delle unità di richiesta/risposta a media priorità che entrano nella coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
IMQLRE	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta a media priorità che entrano nella coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
IMQNRL	Numero delle unità di richiesta/risposta a media priorità che escono dalla coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
IMQLRL	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta a media priorità che escono dalla coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
IMQTRR	Tempo di attesa cumulativo nella coda a media priorità di trasmissione.	PD (11,0)
IMNRUD	Numero delle unità di richiesta/risposta a media priorità inviate al sistema adiacente.	PD (11,0)
IMLRUD	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta a media priorità inviate al sistema adiacente.	PD (11,0)
IMTRUD	Il tempo cumulativo di servizio per inviare una unità di richiesta/risposta a media priorità al sistema adiacente.	PD (11,0)
IMNRUR	Numero delle unità di richiesta/risposta a media priorità ricevute dal sistema adiacente.	PD (11,0)
IMLRUR	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta a media priorità ricevute dal sistema adiacente.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ILNSS	Numero delle sessioni a bassa priorità avviate.	PD (11,0)
ILNSE	Numero delle sessioni a bassa priorità terminate.	PD (11,0)
ILNBB	Numero delle unità di richiesta con la parentesi iniziale inviate e ricevute per tutte le sessioni a bassa priorità.	PD (11,0)
ILNEB	Numero delle unità di richiesta con la parentesi finale inviate e ricevute per tutte le sessioni a bassa priorità.	PD (11,0)
ILSPWT	Il tempo di attesa cumulativo per tutte le sessioni a bassa priorità (in millisecondi) causate dai messaggi di invio a livello di sessione. Questo tempo di attesa misura il lasso di tempo durante il quale erano bloccati i dati dell'applicazione (non potevano essere inviati) in attesa di ricevere una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente.	PD (11,0)
ILSPNW	Numero di attese verificatesi per tutte le sessioni a bassa priorità per la sincronizzazione di invio a livello di sessione. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa di ricevere una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente.	PD (11,0)
ILSPPW	Numero delle potenziali attese verificatesi per le sessioni a bassa priorità per la sincronizzazione di invio a livello di sessione. Questa è il caso peggiore che potrebbe verificarsi se l'invio dei dati dell'applicazione è stato ritardato per l'attesa di ogni risposta di sincronizzazione inviata dal sistema adiacente.	PD (11,0)
ILSPWS	La dimensione cumulativa della finestra per tutte le sessioni a bassa priorità per la sincronizzazione di invio a livello di sessione. Ogni volta che si riceve una risposta di sincronizzazione dal sistema adiacente su una sessione di priorità di rete, questo conteggio viene incrementato dalla dimensione della finestra specificata dalla risposta di sincronizzazione.	PD (11,0)
ILIPWT	Il tempo di attesa cumulativo per tutte le sessioni a bassa priorità (in millisecondi) per la sincronizzazione a livello di sessione interna. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa della consegna dei dati al sistema adiacente.	PD (11,0)
ILIPNW	Numero di attese verificatesi per tutte le sessioni a bassa priorità per la sincronizzazione a livello di sessione interna. Ossia, il numero di volte in cui i dati dell'applicazione erano bloccati (non potevano essere inviati) rimanendo in attesa della consegna dei dati al sistema adiacente.	PD (11,0)
ILQNRE	Numero delle unità di richiesta/risposta a bassa priorità che entrano nella coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
ILQLRE	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta a bassa priorità che entrano nella coda di priorità di trasmissione.	PD (11,0)
ILQNRL	Numero delle unità di richiesta/risposta a bassa priorità che escono dalla coda di priorità di emissione.	PD (11,0)
ILQLRL	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta a bassa priorità che escono dalla coda di priorità trasmissione.	PD (11,0)
ILQTRR	Tempo di attesa cumulativo nella coda a bassa priorità di trasmissione.	PD (11,0)
ILNRUD	Numero delle unità di richiesta/risposta a bassa priorità inviato al sistema adiacente.	PD (11,0)
ILLRUD	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta a bassa priorità inviate al sistema adiacente.	PD (11,0)
ILTRUD	Tempo cumulativo di servizio per inviare una unità di richiesta/risposta a bassa priorità al sistema adiacente.	PD (11,0)
ILNRUR	Numero di unità di richiesta/risposta a bassa priorità ricevute dal sistema adiacente.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ILLRUR	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta a bassa priorità ricevute dal sistema adiacente.	PD (11,0)

File di dati sulle prestazioni: QAPMSNADS

Questa tabella definisce i campi nel record dei file SNADS (SNA distribution services). Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
SNJNAM	Nome lavoro SNADS.	C(10)
SNJUSR	Utente lavoro SNADS.	C(10)
SNJNBR	Numero lavoro SNADS.	C (6)
SNFTYP	Questo è un tipo di funzione SNADS indicante quale funzione SNADS viene eseguita da questo lavoro. Il campo SNFTYP viene utilizzato per determinare il tipo di attività eseguita da questo lavoro SNADS. <ul style="list-style-type: none"> • 1 — Router SNADS • 2 — Ricevitore SNADS • 3 — Mittente SNADS • 8 — Gate SNADS DLS (Servizi libreria documenti) • 9 — Gate SNADS RPDS (Bridge VM/MVS, SMTP, X.400) 	PD (3,0)
SNNTR	Conteggio della transazione.	PD(11,0)
SNTRT	Tempo transazione: il tempo compreso tra la distribuzione della coda e il tempo di elaborazione durante il quale viene completata la distribuzione all'interno di questo lavoro.	PD(11,0)
SNRUT	Tempo di uso della risorsa: il tempo totale durante il quale vengono elaborate le distribuzioni, non includendo il tempo di attesa nella coda.	PD(11,0)
SNATN	Transazioni attive: il numero delle transazioni tra il tempo di attesa durante il quale vengono soddisfatte le condizioni (una distribuzione da elaborare) e l'avvio dell'elaborazione di una distribuzione.	PD(11,0)
SNERR	Conteggio per errore: numero di transazioni che terminano in errore.	PD(11,0)
SNNRC	Numero di destinatari: il numero dei destinatari identificati nella distribuzione.	PD(11,0)
SNFSO	Conteggio FSO (File server object): il numero delle transazioni che richiedono l'elaborazione del documento o dell'oggetto di dati.	PD(11,0)
SNFSOB	Conteggio byte FSO: la dimensione degli FSO (documenti e oggetti di dati) elaborati dalle transazioni.	PD (11,0)
SNFOC	Conteggio fanout: il valore accumulato del numero delle code di distribuzione che hanno ricevuto una copia di una distribuzione durante l'instradamento. Per una singola distribuzione elaborata dal router, questo valore costituisce il numero delle transazioni mittente (percorsi) che la distribuzione accetterà prima di lasciare il sistema. Questo è il numero delle copie di distribuzione che lasciano il sistema. (Questo campo è supportato solo dal lavoro router.)	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SNLOC	Impostato su '1' quando una coda di invio locale ha ricevuto una copia della distribuzione durante l'instradamento. Ciò indica che il sistema locale costituiva una destinazione per la distribuzione. (Questo campo è supportato solo dal lavoro router.)	PD (11,0)

File di dati sulle prestazioni: QAPMSTND

Questi dati includono le voci del file della stazione FDDI. Si tratta del file contatore della stazione per le informazioni DDI (distributed data interface). Questi campi si trovano nel file contatore della stazione DDI. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
IOPRN	Nome risorsa IOP.	C(10)
SDIOPI	Riservato	C (1)
SDTYPE	Il tipo di risorsa dell'IOP o dell'adattatore rappresentato da questo record.	C (4)
SDPCEP	L'ID nodo finale del collegamento del fornitore (PCEP).	C (8)
SDLND	Descrizione linea: il nome della descrizione relativa a questa linea.	C (10)
SDSTNN	Nome stazione: il nome della stazione su questa linea.	C (10)
SDLSPD	Velocità linea: la velocità della linea espressa in bit al secondo (bps).	PD (11,0)
SDTXMT	Numero totale di segmenti Tipo II trasmessi.	PD (11,0)
SDTRCV	Numero totale di segmenti Tipo II ricevuti.	PD (11,0)
SDBXMT	Numero totale di byte trasmessi in tutti i segmenti I.	PD (11,0)
SDBRCV	Numero totale di byte ricevuti in tutti i segmenti I.	PD (11,0)
SDIXMT	Numero totale di segmenti I trasmessi.	PD (11,0)
SDIRCV	Numero totale di segmenti I ricevuti.	PD (11,0)
SDIREX	Numero di segmenti I ritrasmessi.	PD (11,0)
SDBREX	Numero di byte ritrasmessi nei segmenti I.	PD (11,0)
SDRNRX	Numero di segmenti ricezione non pronta (RNR/receive-not-ready) trasmessi.	PD (5,0)
SDRNRR	Numero di segmenti ricezione non pronta (RNR/receive-not-ready) ricevuti.	PD (5,0)
SDFRMX	Numero di segmenti rifiuto segmento trasmessi.	PD (5,0)
SDFRMR	Numero di segmenti rifiuto segmento ricevuti.	PD (5,0)
SDREJR	Numero di segmenti rifiutati ricevuti.	PD (5,0)
SDREJX	Numero di segmenti rifiutati trasmessi.	PD (5,0)
SDSABX	Numero di segmenti Impostazione modo bilanciato asincrono esteso (SABME/set asynchronous balanced mode extended) trasmessi.	PD (5,0)
SDSABR	Numero di segmenti Impostazione modo bilanciato asincrono esteso (SABME/set asynchronous balanced mode extended) ricevuti.	PD (5,0)
SDDISX	Numero di segmenti di scollegamento trasmessi.	PD (5,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SDDISR	Numero di segmenti di scollegamento ricevuti.	PD (5,0)
SDDMFX	Numero di segmenti in modalità di scollegamento trasmessi.	PD (5,0)
SDDMFR	Numero di segmenti in modalità di scollegamento ricevuti.	PD (5,0)
SDN2RE	Conteggio finale nuovi tentativi N2: questo conteggio viene aggiornato quando l'host ha tentato di contattare una stazione n volte e il temporizzatore T1 è terminato n volte prima che la stazione rispondesse.	PD (5,0)
SDT1TE	Conteggio finale temporizzatore T1: numero di volte in cui il temporizzatore T1 è terminato. Questo conteggio viene aggiornato quando l'host ha tentato di contattare una stazione n volte e il temporizzatore T1 è terminato n volte prima che la stazione rispondesse.	PD (5,0)
SDTITE	Conteggio finale temporizzatore Ti: numero di volte in cui il temporizzatore Ti (temporizzatore d inattività) è terminato.	PD (5,0)
SDLBCT	Conteggio di occupato locale: numero di volte in cui una stazione è entrata nel sottostato di occupato locale.	PD (5,0)
SDPRCL	Tipo di protocollo: C per DDI.	C (1)

File di dati sulle prestazioni: QAPMSTNE

Questi dati includono le file del file della stazione Ethernet ed elencano i campi presenti nel file della stazione Ethernet. Le statistiche della stazione LAN Ethernet vengono riportate per le descrizioni della linea Ethernet attiva e sono associate alle porte Ethernet e alle porte ATM che supportano l'emulazione LAN Ethernet. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTTPFRDTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
IOPRN	Nome risorsa IOP.	C(10)
STIOPI	Riservato	C (1)
STTYPE	Il tipo di risorsa dell'IOP o dell'adattatore rappresentato da questo record.	C (4)
STPCEP	L'ID nodo finale del collegamento del fornitore (PCEP).	C (8)
STLND	Descrizione linea: il nome della descrizione relativa a questa linea.	C (10)
STSTNN	Nome stazione: il nome della stazione su questa linea.	C (10)
STLSPD	Velocità linea: la velocità della linea espressa in bit al secondo (bps). Per alcune linee, questo valore potrebbe cambiare con il trascorrere del tempo.	PD (11,0)
STTXMT	Numero totale di segmenti Tipo II trasmessi.	PD (11,0)
STTRCV	Numero totale di segmenti Tipo II ricevuti.	PD (11,0)
STBXMT	Numero totale di byte trasmessi in tutti i segmenti I.	PD (11,0)
STBRCV	Numero totale di byte ricevuti in tutti i segmenti I.	PD (11,0)
STIXMT	Numero totale di segmenti I trasmessi.	PD (11,0)
STIRCV	Numero totale di segmenti I ricevuti.	PD (11,0)
STIREX	Numero di segmenti I ritrasmessi.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
STBEX	Numero di byte ritrasmessi nei segmenti I.	PD (11,0)
STRNRX	Numero di segmenti ricezione non pronta (RNR/receive-not-ready) trasmessi.	PD (5,0)
STRNRR	Numero di segmenti ricezione non pronta (RNR/receive-not-ready) ricevuti.	PD (5,0)
STFRMX	Numero di segmenti rifiuto segmento trasmessi.	PD (5,0)
STFRMR	Numero di segmenti rifiuto segmento ricevuti.	PD (5,0)
STREJR	Numero di segmenti rifiutati ricevuti.	PD (5,0)
STREJX	Numero di segmenti rifiutati trasmessi.	PD (5,0)
STSABX	Numero di segmenti Impostazione modo bilanciato asincrono esteso (SABME/set asynchronous balanced mode extended) trasmessi.	PD (5,0)
STSABR	Numero di segmenti Impostazione modo bilanciato asincrono esteso (SABME/set asynchronous balanced mode extended) ricevuti.	PD (5,0)
STDISX	Numero di segmenti di scollegamento trasmessi.	PD (5,0)
STDISR	Numero di segmenti di scollegamento ricevuti.	PD (5,0)
STDMFX	Numero di segmenti in modalità di scollegamento trasmessi.	PD (5,0)
STDMFR	Numero di segmenti in modalità di scollegamento ricevuti.	PD (5,0)
STN2RE	Conteggio finale nuovi tentativi N2: questo conteggio viene aggiornato quando l'host ha tentato di contattare una stazione n volte ed n volte il temporizzatore T1 è terminato prima che la stazione rispondesse.	PD (5,0)
STT1TE	Conteggio finale temporizzatore T1: numero di volte in cui il temporizzatore T1 è terminato. Questo conteggio viene aggiornato quando l'host ha tentato di contattare una stazione n volte ed n volte il temporizzatore T1 è terminato prima che la stazione rispondesse.	PD (5,0)
STTITE	Conteggio finale temporizzatore Ti: numero di volte in cui il temporizzatore Ti (temporizzatore d inattività) è terminato.	PD (5,0)
STLBCT	Conteggio di occupato locale: numero di volte in cui una stazione è entrata nel sottostato di occupato locale.	PD (5,0)
STPRCL	Tipo di protocollo: T per la rete Ethernet.	C (1)

File di dati sulle prestazioni: QAPMSTNL

Questi dati includono le voci del file della stazione token ring ed elencano i campi presenti nel file della stazione LAN (local area network) token ring. Le statistiche della stazione LAN token ring vengono riportate per le descrizioni di linea token ring attive associate alle porte token ring e alle porte ATM che supportano l'emulazione LAN token ring. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
IOPRN	Nome risorsa IOP.	C(10)
SLIOP	Riservato	C (1)
SLTYPE	Il tipo di risorsa dell'IOP o dell'adattatore rappresentato da questo record.	C (4)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SLPCEP	L'ID nodo finale del collegamento del fornitore (PCEP).	C (8)
SLLND	Descrizione linea: il nome della descrizione relativa a questa linea.	C (10)
SLSTNN	Nome stazione: il nome della stazione su questa linea.	C (10)
SLSPD	Velocità linea: la velocità della linea espressa in bit al secondo (bps).	PD (11,0)
SLTXMT	Numero totale di segmenti Tipo II trasmessi.	PD (11,0)
SLTRCV	Numero totale di segmenti Tipo II ricevuti.	PD (11,0)
SLBXMT	Numero totale di byte trasmessi in tutti i segmenti I.	PD (11,0)
SLBRCV	Numero totale di byte ricevuti in tutti i segmenti I.	PD (11,0)
SLIXMT	Numero totale di segmenti I trasmessi.	PD (11,0)
SLIRCV	Numero totale di segmenti I ricevuti.	PD (11,0)
SLIREX	Numero di segmenti I ritrasmessi.	PD (11,0)
SLBREX	Numero di byte ritrasmessi nei segmenti I.	PD (11,0)
SLRNRX	Numero di segmenti ricezione non pronta (RNR/receive-not-ready) trasmessi.	PD (5,0)
SLRNRR	Numero di segmenti ricezione non pronta (RNR/receive-not-ready) ricevuti.	PD (5,0)
SLFRMX	Numero di segmenti rifiuto segmento trasmessi.	PD (5,0)
SLFRMR	Numero di segmenti rifiuto segmento ricevuti.	PD (5,0)
SLREJR	Numero di segmenti rifiutati ricevuti.	PD (5,0)
SLREJX	Numero di segmenti rifiutati trasmessi.	PD (5,0)
SLSABX	Numero di segmenti Impostazione modo bilanciato asincrono esteso (SABME/set asynchronous balanced mode extended) trasmessi.	PD (5,0)
SLSABR	Numero di segmenti Impostazione modo bilanciato asincrono esteso (SABME/set asynchronous balanced mode extended) ricevuti.	PD (5,0)
SLDISX	Numero di segmenti di scollegamento trasmessi.	PD (5,0)
SLDISR	Numero di segmenti di scollegamento ricevuti.	PD (5,0)
SLDMFX	Numero di segmenti in modalità di scollegamento trasmessi.	PD (5,0)
SLDMFR	Numero di segmenti in modalità di scollegamento ricevuti.	PD (5,0)
SLN2RE	Conteggio finale nuovi tentativi N2: questo conteggio viene aggiornato quando l'host ha tentato di contattare una stazione n volte ed n volte il temporizzatore T1 è terminato prima che la stazione rispondesse.	PD (5,0)
SLT1TE	Conteggio finale temporizzatore T1: numero di volte in cui il temporizzatore T1 è terminato. Questo conteggio viene aggiornato quando l'host ha tentato di contattare una stazione n volte ed n volte il temporizzatore T1 è terminato prima che la stazione rispondesse.	PD (5,0)
SLTITE	Conteggio finale temporizzatore Ti: numero di volte in cui il temporizzatore Ti (temporizzatore d inattività) è terminato.	PD (5,0)
SLLBCT	Conteggio di occupato locale: numero di volte in cui una stazione è entrata nel sottostato di occupato locale.	PD (5,0)
SLPRCL	Tipo di protocollo: E per rete token-ring.	C (1)

File di dati sulle prestazioni: QAPMSTNY

Questi dati includono le voci del file stazione commutazione segmento ed elenca i campi nel file stazione commutazione segmento. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
IOPRN	Nome risorsa IOP.	C(10)
SYIOPI	Riservato	C (1)
SYTYPE	Il tipo di risorsa dell'IOP o dell'adattatore rappresentato da questo record.	C (4)
SYPCEP	L'ID nodo finale del collegamento del fornitore (PCEP).	C (8)
SYLND	Descrizione NWI (Network interface): il nome della descrizione per questa interfaccia di rete.	C (10)
SYSTNN	Nome stazione: il nome della stazione su questa linea.	C (10)
SYLSPD	Velocità linea: la velocità della linea espressa in bit al secondo (bps).	PD (11,0)
SYTXMT	Numero totale di segmenti Tipo II trasmessi.	PD (11,0)
SYTRCV	Numero totale di segmenti Tipo II ricevuti.	PD (11,0)
SYBXMT	Numero totale di byte trasmessi in tutti i segmenti I.	PD (11,0)
SYBRCV	Numero totale di byte ricevuti in tutti i segmenti I.	PD (11,0)
SYIXMT	Numero totale di segmenti I trasmessi.	PD (11,0)
SYIRCV	Numero totale di segmenti I ricevuti.	PD (11,0)
SYIREX	Numero di segmenti I ritrasmessi.	PD (11,0)
SYBREX	Numero di byte ritrasmessi nei segmenti I.	PD (11,0)
SYRNRX	Numero di segmenti ricezione non pronta (RNR/receive-not-ready) trasmessi.	PD (5,0)
SYRNRR	Numero di segmenti ricezione non pronta (RNR/receive-not-ready) ricevuti.	PD (5,0)
SYFRMX	Numero di segmenti rifiuto segmento trasmessi.	PD (5,0)
SYFRMR	Numero di segmenti rifiuto segmento ricevuti.	PD (5,0)
SYREJR	Numero di segmenti rifiutati ricevuti.	PD (5,0)
SYREJX	Numero di segmenti rifiutati trasmessi.	PD (5,0)
SYSABX	Numero di segmenti Impostazione modo bilanciato asincrono esteso (SABME/set asynchronous balanced mode extended) trasmessi.	PD (5,0)
SYSABR	Numero di segmenti Impostazione modo bilanciato asincrono esteso (SABME/set asynchronous balanced mode extended) ricevuti.	PD (5,0)
SYDISX	Numero di segmenti di scollegamento trasmessi.	PD (5,0)
SYDISR	Numero di segmenti di scollegamento ricevuti.	PD (5,0)
SYDMFX	Numero di segmenti in modalità di scollegamento trasmessi.	PD (5,0)
SYDMFR	Numero di segmenti in modalità di scollegamento ricevuti.	PD (5,0)
SYN2RE	Conteggio finale nuovi tentativi N2: questo conteggio viene aggiornato quando l'host ha tentato di contattare una stazione n volte ed n volte il temporizzatore T1 è terminato prima che la stazione rispondesse.	PD (5,0)
SYT1TE	Conteggio finale temporizzatore T1: numero di volte in cui il temporizzatore T1 è terminato. Questo conteggio viene aggiornato quando l'host ha tentato di contattare una stazione n volte ed n volte il temporizzatore T1 è terminato prima che la stazione rispondesse.	PD (5,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SYTITE	Conteggio finale temporizzatore Ti: numero di volte in cui il temporizzatore Ti (temporizzatore d inattività) è terminato.	PD (5,0)
SYLBCT	Conteggio di occupato locale: numero di volte in cui una stazione è entrata nel sottostato di occupato locale.	PD (5,0)
SYPRCL	Tipo di protocollo: Y per commutazione segmento.	C (1)

File di dati sulle prestazioni: QAPMSYS e QAPMSYSL

Il file QAPMSYS viene creato quando i file di database del monitor delle prestazioni sono migrati attraverso il comando CVTPFRDTA (Conversione dati prestazione) ad un release più recente. I servizi di raccolta non creano questo file. Il file QAPMSYSL viene fornito per ragioni di compatibilità con il monitor delle prestazioni e combina dati dai file QAPMJSUM, QAPMSYSCPU e QAPMSYSTEM. Tale file viene prodotto quando tutte queste categorie sono richieste dal comando CRTPFRDTA (Creazione dati prestazioni). Questo file contiene voci file di intervallo di sistema.

I seguenti termini vengono utilizzati nelle descrizioni campo e sono ripetuti per ogni gruppo di lavori:

- Numero di operazioni di lettura database. Numero totale di operazioni fisiche di lettura relative alle funzioni del database.
- Numero di operazioni di lettura non database. Numero totale di operazioni fisiche di lettura relative alle funzioni non database.
- Numero di operazioni di scrittura. Numero totale di operazioni fisiche di scrittura.
- Numero di righe di stampa. Numero di righe scritte dal programma, che non riflettono ciò che è effettivamente stampato. I file di spool possono essere chiusi o stampati in più copie.
- Numero di scritture/letture database (logiche). Numero di volte in cui è stato chiamato il modulo database, che non include operazioni I/E nei programmi di lettura/scrittura o operazioni I/E causate da comando CPYSPLF (Copia file in spool) o DSPSPLF (Visualizzazione file in spool). Se è in atto SEQONLY(*YES), questi numeri mostrano ogni blocco di record letti o scritti, non il numero di singoli record letti o scritti.
- Numero di scritture/letture comunicazioni (logiche). Queste non includono l'attività della stazione di lavoro remota. Include solo l'attività relativa ai file OS/400^(R)-ICF quando l'I/E riguarda un dispositivo per le comunicazioni.

Gli utenti dovrebbero notare che l'I/E suddivisa in blocchi viene considerata come un'unica operazione I/E. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRDTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
SYDPGF	Errori pagina indirizzario: numero di volte in cui una pagina dell'indirizzario di memoria ausiliaria è stata trasferita nella memoria principale per un esame o un'operazione di assegnazione.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SYAPGF	Errori pagina membro gruppo di accesso: numero di volte in cui una pagina di un oggetto contenuto in un gruppo di accesso è stata trasferita nella memoria principale indipendentemente dal gruppo di accesso. Questo trasferimento si verifica quando il gruppo di accesso di contenimento è stato eliminato o poiché porzioni del gruppo di accesso di contenimento sono collocate in modo non corretto rispetto alla memoria principale.	PD (11,0)
SYMPGF	Errori pagina microprogramma: numero di volte in cui una pagina di microprogramma è stata trasferita nella memoria principale.	PD (11,0)
SYMCTR	Operazioni di lettura microattività: numero di trasferimenti di una o più pagine di dati dalla memoria ausiliaria a causa di una microattività piuttosto che di un processo.	PD (11,0)
SYMCTW	Operazioni di scrittura microattività: numero di trasferimenti di una o più pagine di dati dalla memoria principale a quella ausiliaria a causa di una microattività piuttosto che di un processo.	PD (11,0)
SYSASP	Spazio ASP di sistema disponibile: numero di byte di spazio nella memoria ausiliaria disponibili per l'assegnazione nell'ASP di sistema non attualmente assegnati agli oggetti MI (machine interface) o alle funzioni interne della macchina.	PD (15,0)
SYPRMW	Dati permanenti trasferiti dalla memoria principale: numero di blocchi da 512 byte di dati permanenti trasferiti dalla memoria principale all'ASP di sistema nella memoria ausiliaria dall'ultimo esempio.	PD (11,0)
SYXSRW	Riservato	PD (11,0)
SYEAOT	Riservato	PD (11,0)
SYEAOL	Riservato	PD (11,0)
SYBSYC	Riservato	PD (11,0)
SYSIZC	Conteggio dimensione: numero totale di eccezioni di dimensione.	PD (11,0)
SYDECD	Conteggio dati decimali: numero totale di eccezioni dei dati decimali.	PD (11,0)
SYSEZC	Conteggio acquisizioni controllo: numero totale di attese acquisizione controllo.	PD (11,0)
SYSZWT	Tempo acquisizione controllo/attesa in millisecondi.	PD (11,0)
SYSYNL	Conteggio conflitti vincoli sincroni.	PD (11,0)
SYASYL	Conteggio conflitti vincoli asincroni.	PD (11,0)
SYVFYC	Conteggio verifiche.	PD (11,0)
SYAUTH	<p>»</p> <p>Controlli autorizzazioni oggetto. Quante volte è stata controllata l'autorizzazione per gli oggetti. Un controllo dell'autorizzazione per un oggetto può determinare zero, una o più di una ricerca di autorizzazione utente che può essere memorizzata nella cache o non memorizzata nella cache (vedere la descrizione del campo SYNUAL).</p> <p>«</p>	PD (11,0)
SYCHNB	Riservato	PD (11,0)
SYEXPN	Numero totale di eccezioni.	PD (11,0)
SYLRT1	Transazioni nella fascia del controllo relativo al tempo della prima risposta: numero totale di transazioni della stazione di lavoro locale con un tempo di risposta inferiore al valore del limite 1 specificato nella finestra di dialogo Opzioni avanzate tempo di risposta locale dalla pagina delle proprietà dei Servizi di raccolta nell'interfaccia iSeries ^(TM) Navigator.	PD (9,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SYLRT2	Transazioni nella fascia del controllo relativo al tempo della seconda risposta: numero totale di transazioni della stazione di lavoro locale con un tempo di risposta inferiore al valore del limite 2 e superiore al valore del limite 1 specificati nella finestra di dialogo Opzioni avanzate tempo di risposta locale dalla pagina delle proprietà dei Servizi di raccolta nell'interfaccia iSeries Navigator.	PD (9,0)
SYLRT3	Transazioni nella fascia del controllo relativo al tempo della terza risposta: numero totale di transazioni della stazione di lavoro locale con un tempo di risposta inferiore al valore del limite 3 e superiore al valore del limite 2 specificati nella finestra di dialogo Opzioni avanzate tempo di risposta locale dalla pagina delle proprietà dei Servizi di raccolta nell'interfaccia iSeries Navigator.	PD (9,0)
SYLRT4	Transazioni nella fascia del controllo relativo al tempo della quarta risposta: numero totale di transazioni della stazione di lavoro locale con un tempo di risposta inferiore al valore del limite 4 e superiore al valore del limite 3 specificati nella finestra di dialogo Opzioni avanzate tempo di risposta locale dalla pagina delle proprietà dei Servizi di raccolta nell'interfaccia iSeries Navigator.	PD (9,0)
SYLRT5	Transazioni nella fascia del controllo relativo al tempo della quinta risposta: numero totale di transazioni della stazione di lavoro locale con un tempo di risposta superiore al valore del limite 4 specificato nella finestra di dialogo Opzioni avanzate tempo di risposta locale dalla pagina delle proprietà dei Servizi di raccolta nell'interfaccia iSeries Navigator.	PD (9,0)
SDCPU	Tempo totale della CPU utilizzato (in millisecondi) dal lavoro DDM (distributed data management) di destinazione.	PD (11,0)
SDRES1	Riservato.	PD (15,3)
SDRES2	Riservato.	PD (11,0)
SDPRTL	Numero totale di righe di stampa di tutti i lavori DDM di destinazione.	PD (11,0)
SDPRTTP	Numero totale di pagine di stampa di tutti i lavori DDM di destinazione.	PD (11,0)
SDSPD	Conteggio totale del tempo in sospeso dei lavori DDM di destinazione.	PD (11,0)
SDRRT	Conteggio totale del periodo di attesa di un lavoro DDM di destinazione durante il reinstradamento.	PD (11,0)
SDNEW	Numero del nuovo lavoro DDM di destinazione.	PD (11,0)
SDTERM	Numero dei lavori DDM di destinazione terminati.	PD (11,0)
SDJBCT	Numero di lavori DDM.	PD (11,0)
SDPDBR	Numero totale di letture sincrone fisiche del database da parte dei lavori DDM di destinazione.	PD (11,0)
SDPNDB	Numero totale di letture sincrone fisiche non database da parte dei lavori DDM di destinazione.	PD (11,0)
SDPWRT	Numero totale di scritture sincrone fisiche di database e non di database da parte dei lavori DDM di destinazione.	PD (11,0)
SDLDBR	Numero totale di letture logiche di database da parte di lavori DDM di destinazione.	PD (11,0)
SDLDBW	Numero totale di scritture logiche di database da parte di lavori DDM di destinazione.	PD (11,0)
SDLDBU	Numero totale di operazioni di database varie da parte di lavori DDM di destinazione .	PD (11,0)
SDCMPT	Numero totale di scritture di comunicazioni da parte dei lavori DDM di destinazione.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SDCMGT	Numero totale di letture di comunicazioni da parte dei lavori DDM di destinazione.	PD (11,0)
SDBRG	Riservato	PD (11,0)
SDPRG	Riservato	PD (11,0)
SDNDW	Numero di scritture sincrone non di database: numero totale di operazioni di scrittura fisiche sincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori DDM di destinazione.	PD (11,0)
SDDBW	Numero di scritture sincrone di database: numero totale di operazioni di scrittura sincrone fisiche del database per funzioni di database da parte di lavori DDM di destinazione.	PD (11,0)
SDANDW	Numero di scritture asincrone non di database: numero totale di operazioni di scrittura asincrone fisiche non di database per funzioni non di database da parte di lavori DDM di destinazione.	PD (11,0)
SDADBW	Numero di scritture di database asincrone: numero totale di operazioni di scrittura asincrone fisiche del database per funzioni di database da parte di lavori DDM di destinazione.	PD (11,0)
SDANDR	Numero di letture asincrone non di database: numero totale di operazioni di lettura fisiche asincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori DDM di destinazione.	PD (11,0)
SDADBR	Numero di letture database asincrone: numero totale di operazioni di lettura del database fisiche asincrone per funzioni di database da parte di lavori DDM di destinazione.	PD (11,0)
SDPW	Numero di scritture permanenti da parte di lavori DDM di destinazione.	PD (11,0)
SDCS	Riservato	PD (11,0)
SDPAGF	Numero di errori PAG. Numero totale di volte in cui i lavori DDM di destinazione hanno fatto riferimento a PAG (program access group), ma non si trovava nella memoria principale. Il LIC non utilizza più i PAG per la memorizzazione in cache dei dati. In seguito a questa implementazione, tale campo sarà sempre 0 per release più attuali.	PD (11,0)
SDEAO	Riservato	PD (11,0)
SDOBIN	Numero di eccedenze di binari da parte dei lavori DDM di destinazione.	PD (11,0)
SDODEC	Numero di eccedenze di decimali da parte dei lavori DDM di destinazione.	PD (11,0)
SDOFLP	Numero di eccedenze di valori a virgola mobile da parte dei lavori DDM di destinazione.	PD (11,0)
SDIPF	Numero di volte in cui un lavoro DDM (distributed data management) di destinazione ha riscontrato un errore di pagina su un indirizzo che faceva attualmente parte di un'operazione I/E della memoria ausiliaria.	PD (11,0)
SDWIO	Numero di volte in cui un lavoro DDM (distributed data management) di destinazione è rimasto esplicitamente in attesa del completamento di operazioni I/E asincrone in sospenso.	PD (11,0)
SDSKSC	Numero DDM di invii socket.	PD (11,0)
SDSKBS	Numero DDM di byte socket inviati.	PD (11,0)
SDSKRC	Numero DDM di ricezioni socket.	PD (11,0)
SDSKBR	Numero DDM di byte socket ricevuti.	PD (11,0)
SDXRFR	Letture file di flusso DDM.	PD (11,0)
SDXRFW	Scritture file di flusso DDM.	PD (11,0)
SDXSLR	Letture collegamento simbolico file system DDM.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SDXDYR	Lecture indirizzario file system DDM.	PD (11,0)
SDDLCH	Tentativi riusciti della memoria cache di ricerca del file system DDM.	PD (11,0)
SDDLCH	Tentativi falliti della memoria cache di ricerca file system DDM.	PD (11,0)
SDSZWT	Tempo acquisizione controllo/attesa DDM in millisecondi.	PD (11,0)
SWCPU	Tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dalle applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWRES1	Riservato.	PD (15,3)
SWRES2	Riservato.	PD (11,0)
SWPRTL	Numero totale di righe di stampa di tutti i lavori delle applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWPRTF	Numero totale di pagine di stampa di tutti i lavori delle applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWSPD	Tempo totale di sospensione dei lavori delle applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWRRT	Tempo totale in cui un lavoro delle applicazioni iSeries Access è rimasto in attesa durante il reinstradamento.	PD (11,0)
SWNEW	Numero di lavori delle applicazioni iSeries Access avviati.	PD (11,0)
SWTERM	Numero di lavori delle applicazioni iSeries Access terminati.	PD (11,0)
SWJBCT	Numero di lavori iSeries Access.	PD (11,0)
SWPDBR	Numero totale di lectture sincrone fisiche del database da parte dei lavori delle applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWPNDB	Numero totale di lectture sincrone fisiche non di database da parte dei lavori delle applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWPWRT	Numero totale di scritte sincrone fisiche di database e non di database da parte dei lavori delle applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWLDBR	Numero totale di lectture logiche di database da parte di lavori delle applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWLDBW	Numero totale di scritte logiche di database da parte di lavori delle applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWLDBU	Numero totale di operazioni varie di database da parte di lavori delle applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWCMPT	Numero totale di scritte di comunicazioni da parte di lavori delle applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWCMGT	Numero totale di lectture di comunicazioni da parte di lavori delle applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWBRG	Riservato	PD (11,0)
SWPRG	Riservato	PD (11,0)
SWNDW	Numero di scritte sincrone non di database: numero totale di operazioni di scrittura fisiche sincrone non di database per funzioni non di database da parte di applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWDBW	Numero di scritte sincrone di database: numero totale di operazioni di scrittura sincrone fisiche del database per funzioni di database da parte di applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWANDW	Numero di scritte asincrone non di database: numero totale di operazioni di scrittura fisiche asincrone non di database per funzioni non di database da parte di applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SWADBW	Numero di scritture asincrone di database: numero totale di operazioni di scrittura asincrone fisiche del database per funzioni di database da parte di applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWANDR	Numero di letture asincrone non di database: numero totale di operazioni di lettura fisiche asincrone non di database per funzioni non di database da parte di applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWADBR	Numero di letture asincrone di database: numero totale di operazioni di lettura asincrone fisiche del database per funzioni di database da parte di applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWPW	Numero di scritture permanenti da parte di applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWCS	Riservato	PD (11,0)
SWPAGF	Numero di errori PAG. Numero totale di volte in cui le applicazioni iSeries Access hanno fatto riferimento a PAG (program access group), ma non si trovava nella memoria principale. Il LIC non utilizza più i PAG per la memorizzazione in cache dei dati. In seguito a questa implementazione, tale campo sarà sempre 0 per release più attuali.	PD (11,0)
SWEAO	Riservato	PD (11,0)
SWOBIN	Numero di eccedenze di binari da parte delle applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWODEC	Numero di eccedenze di decimali da parte delle applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWOFLP	Numero di eccedenze di valori a virgola mobile da parte delle applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWIPF	Numero di volte in cui un lavoro delle applicazioni iSeries Access ha riscontrato un errore di pagina su un indirizzo che faceva attualmente parte di un'operazione I/E della memoria ausiliaria.	PD (11,0)
SWWIO	Numero di volte in cui un lavoro delle applicazioni iSeries Access è rimasto esplicitamente in attesa del completamento di operazioni I/E asincrone in sospenso.	PD (11,0)
SWSKSC	Numero iSeries Access di invii socket.	PD (11,0)
SWSKBS	Numero iSeries Access di byte socket inviati.	PD (11,0)
SWSKRC	Numero iSeries Access di ricezioni socket.	PD (11,0)
SWSKBR	Numero iSeries Access di byte socket ricevuti.	PD (11,0)
SWXRFR	Lectture file di flusso iSeries Access.	PD (11,0)
SWXRFW	Scritture file di flusso iSeries Access.	PD (11,0)
SWXSLR	Lectture collegamento simbolico file system iSeries Access.	PD (11,0)
SWXDYR	Lectture indirizzario file system iSeries Access.	PD (11,0)
SWDLCH	Tentativi riusciti della memoria cache di ricerca del file system iSeries Access.	PD (11,0)
SWDLCM	Tentativi falliti della memoria cache di ricerca file system iSeries Access.	PD (11,0)
SWSZWT	Tempo acquisizione controllo/attesa iSeries Access in millisecondi.	PD (11,0)
SPCPU	Tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dai lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
SPRES1	Tempo totale di transazione da parte di lavori di destinazione pass-through.	PD (15,3)
SPRES2	Numero totale di transazioni da parte di lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
SPPRTL	Numero totale di righe di stampa di tutti i lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
SPPRTP	Numero totale di pagine di stampa di tutti i lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
SPSPD	Conteggio totale del tempo in sospenso dei lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SPRRT	Conteggio totale del periodo di attesa di un lavoro di destinazione pass-through durante il reinstradamento.	PD (11,0)
SPNEW	Numero dei lavori di destinazione pass-through avviati.	PD (11,0)
SPTERM	Numero dei lavori di destinazione pass-through terminati.	PD (11,0)
SPJBCT	Numero di lavori pass-through.	PD (11,0)
SPPDBR	Numero totale di letture sincrone fisiche del database da parte dei lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
SPPNDB	Numero totale di letture sincrone fisiche non di database da parte dei lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
SPPWRT	Numero totale di scritture sincrone fisiche di database e non di database da parte dei lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
SPLDBR	Numero totale di letture logiche di database da parte di lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
SPLDBW	Numero totale di scritture logiche di database da parte di lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
SPLDBU	Numero totale di operazioni di database varie da parte di lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
SPCMPT	Numero totale di scritture di comunicazioni da parte dei lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
SPCMGT	Numero totale di letture di comunicazioni da parte dei lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
SPBRG	Riservato	PD (11,0)
SPPRG	Riservato	PD (11,0)
SPNDW	Numero di scritture sincrone non di database: numero totale di operazioni di scrittura fisiche sincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
SPDBW	Numero di scritture sincrone di database: numero totale di operazioni di scrittura sincrone fisiche del database per funzioni di database da parte di lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
SPANDW	Numero di scritture asincrone non di database: numero totale di operazioni di scrittura fisiche asincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
SPADBW	Numero di scritture di database asincrone: numero totale di operazioni di scrittura asincrone fisiche del database per funzioni di database da parte di lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
SPANDR	Numero di letture asincrone non di database: numero totale di operazioni di lettura fisiche asincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
SPADBR	Numero di letture database asincrone: numero totale di operazioni di lettura del database fisiche asincrone per funzioni di database da parte di lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
SPPW	Numero di scritture permanenti da parte di lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
SPCS	Riservato	PD (11,0)
SPPAGF	Numero di errori PAG: numero totale di volte in cui i lavori di destinazione pass-through hanno fatto riferimento a PAG (program access group), ma non era presente nella memoria principale. Il LIC non utilizza più i PAG per la memorizzazione in cache dei dati. In seguito a questa implementazione, tale campo sarà sempre 0 per release più attuali.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SPEAO	Riservato	PD (11,0)
SPOBIN	Numero di eccedenze di binari da parte di lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
SPODEC	Numero di eccedenze di decimali da parte di lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
SPOFLP	Numero di eccedenze di valori a virgola mobile da parte di lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
SPIPF	Numero di volte in cui un lavoro di destinazione pass-through ha riscontrato un errore di pagina su un indirizzo che faceva attualmente parte di un'operazione I/E della memoria ausiliaria.	PD (11,0)
SPWIO	Numero di volte in cui un lavoro di destinazione pass-through è rimasto esplicitamente in attesa del completamento di operazioni I/E asincrone in sospeso.	PD (11,0)
SPSKSC	Numero passthrough di invii socket.	PD (11,0)
SPSKBS	Numero passthrough di byte socket inviati.	PD (11,0)
SPSKRC	Numero passthrough di ricezioni socket.	PD (11,0)
SPSKBR	Numero passthrough di byte socket ricevuti.	PD (11,0)
SPXRFR	Lecture file di flusso passthrough.	PD (11,0)
SPXRFW	Scritture file di flusso passthrough.	PD (11,0)
SPXSLR	Lecture collegamento simbolico file system passthrough.	PD (11,0)
SPXDYR	Lecture indirizzario file system passthrough.	PD (11,0)
SPDLCH	Tentativi riusciti della memoria cache di ricerca del file system passthrough.	PD (11,0)
SPDLCM	Tentativi falliti della memoria cache di ricerca file system passthrough.	PD (11,0)
SPSZWT	Tempo acquisizione controllo/attesa passthrough in millisecondi.	PD (11,0)
SMCPU	Tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato da lavori MRT (multiple requester terminal) (solo ambiente System/36 ^(TM)).	PD (11,0)
SMRES1	Riservato.	PD (15,3)
SMRES2	Riservato.	PD (11,0)
SMPRTL	Numero totale di righe di stampa di tutti i lavori MRT (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMPRTP	Numero totale di pagine di stampa di tutti i lavori MRT (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMSPD	Tempo totale di sospensione dei lavori MRT (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMRRT	Tempo totale nel quale un lavoro MRT (solo ambiente System/36) è rimasto in attesa durante il reinstradamento.	PD (11,0)
SMNEW	Numero di lavori MRT avviati (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMTERM	Numero di lavori MRT terminati (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMJBCT	Numero di lavori MRT (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMPDDBR	Numero totale di letture sincrone fisiche del database da parte dei lavori MRT (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMPNDB	Numero totale di letture sincrone fisiche non di database da parte dei lavori MRT (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMPWRT	Numero totale di scritture sincrone fisiche di database e non di database da parte dei lavori MRT (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMLDBR	Numero totale di letture logiche di database da parte di lavori MRT (solo ambiente System/36).	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SMLDBW	Numero totale di scritture logiche di database da parte di lavori MRT (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMLDBU	Numero totale di operazioni varie di database da parte di lavori MRT (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMCMPT	Numero totale di scritture di comunicazioni da parte di lavori MRT (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMCMGT	Numero totale di letture di comunicazioni da parte di lavori MRT (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMBRG	Riservato	PD (11,0)
SMPRG	Riservato	PD (11,0)
SMNDW	Numero di scritture sincrone non di database: numero totale di operazioni di scrittura fisiche sincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori MRT (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMDBW	Numero di scritture sincrone di database: numero totale di operazioni di scrittura sincrone fisiche del database per funzioni di database da parte di lavori MRT (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMANDW	Numero di scritture asincrone non di database: numero totale di operazioni di scrittura fisiche asincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori MRT (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMADBW	Numero di scritture asincrone di database: numero totale di operazioni di scrittura asincrone fisiche del database per funzioni di database da parte di lavori MRT (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMANDR	Numero di letture asincrone non di database: numero totale di operazioni di lettura fisiche asincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori MRT (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMADBR	Numero di letture database asincrone: numero totale di operazioni di lettura del database fisiche asincrone per funzioni di database da parte di lavori MRT (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMPW	Numero di scritture permanenti da parte di lavori MRT (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMCS	Riservato	PD (11,0)
SMPAGF	Numero di errori PAG: numero totale di volte in cui i lavori MRT (solo ambiente System/36) hanno fatto riferimento a PAG (program access group), ma non era presente nella memoria principale. Il LIC non utilizza più i PAG per la memorizzazione in cache dei dati. In seguito a questa implementazione, tale campo sarà sempre 0 per release più attuali.	PD (11,0)
SMEAO	Riservato	PD (11,0)
SMOBIN	Numero di eccedenze di binari da parte dei lavori MRT (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMODEC	Numero di eccedenze di decimali da parte dei lavori MRT (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMOFLP	Numero di eccedenze di valori a virgola mobile da parte dei lavori MRT (solo ambiente System/36).	PD (11,0)
SMIPF	Numero di volte in cui un lavoro MRT (solo ambiente System/36) ha riscontrato un errore di pagina su un indirizzo che faceva attualmente parte di un'operazione I/E della memoria ausiliaria.	PD (11,0)
SMWIO	Numero di volte in cui un lavoro MRT (solo ambiente System/36) è rimasto esplicitamente in attesa del completamento di operazioni I/E asincrone in sospeso.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SMSKSC	Numero MRTS di invii socket.	PD (11,0)
SMSKBS	Numero MRTS di byte socket inviati.	PD (11,0)
SMSKRC	Numero MRTS di ricezioni socket.	PD (11,0)
SMSKBR	Numero MRTS di byte socket ricevuti.	PD (11,0)
SMXRFR	Letture file di flusso MRTS.	PD (11,0)
SMXRFW	Scritture file di flusso MRTS.	PD (11,0)
SMXSLR	Letture collegamento simbolico file system MRTS.	PD (11,0)
SMXDYR	Letture indirizzario file system MRTS.	PD (11,0)
SMDLCH	Tentativi riusciti della memoria cache di ricerca del file system MRTS.	PD (11,0)
SMDLCM	Tentativi falliti della memoria cache di ricerca file system MRTS.	PD (11,0)
SMSZWT	Tempo acquisizione controllo/attesa MRTS in millisecondi.	PD (11,0)
S6CPU	Tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dai lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)
S6TRNT	Tempo di risposta totale.	PD (15,3)
S6TRNS	Numero di transazioni.	PD (11,0)
S6PRTL	Numero totale di righe di stampa di tutti i lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)
S6PRTP	Numero totale di pagine di stampa di tutti i lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)
S6SPD	Tempo totale di sospensione dei lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)
S6RRT	Tempo totale in cui un lavoro dell'ambiente System/36 è rimasto in attesa durante il reinstradamento.	PD (11,0)
S6NEW	Numero di lavori dell'ambiente System/36 avviati.	PD (11,0)
S6TERM	Numero di lavori dell'ambiente System/36 terminati.	PD (11,0)
S6JBCT	Numero di lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)
S6PDBR	Numero totale di letture sincrone fisiche del database da parte dei lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)
S6PNDB	Numero totale di letture sincrone fisiche non di database da parte dei lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)
S6PWRT	Numero totale di scritture sincrone fisiche di database e non di database da parte dei lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)
S6LDBR	Numero totale di letture logiche di database da parte di lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)
S6LDBW	Numero totale di scritture logiche di database da parte di lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)
S6LDBU	Numero totale di operazioni di database varie da parte di lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)
S6CMPT	Numero totale di scritture di comunicazioni da parte dei lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)
S6CMGT	Numero totale di letture di comunicazioni da parte dei lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)
S6BRG	Riservato	PD (11,0)
S6PRG	Riservato	PD (11,0)
S6NDW	Numero di scritture sincrone non di database: numero totale di operazioni di scrittura fisiche sincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
S6DBW	Numero di scritture sincrone di database: numero totale di operazioni di scrittura sincrone fisiche del database per funzioni di database da parte di lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)
S6ANDW	Numero di scritture asincrone non di database: numero totale di operazioni di scrittura fisiche asincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)
S6ADBW	Numero di scritture di database asincrone: numero totale di operazioni di scrittura asincrone fisiche del database per funzioni di database da parte di lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)
S6ANDR	Numero di letture asincrone non di database: numero totale di operazioni di lettura fisiche asincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)
S6ADBR	Numero di letture database asincrone: numero totale di operazioni di lettura del database fisiche asincrone per funzioni di database da parte di lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)
S6PW	Numero di scritture permanenti da parte di lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)
S6CS	Riservato	PD (11,0)
S6PAGF	Numero di errori PAG: numero totale di volte in cui i lavori dell'ambiente System/36 hanno fatto riferimento a PAG (program access group), ma non era presente nella memoria principale. Il LIC non utilizza più i PAG per la memorizzazione in cache dei dati. In seguito a questa implementazione, tale campo sarà sempre 0 per release più attuali.	PD (11,0)
S6EAO	Riservato	PD (11,0)
S6OBIN	Numero di eccedenze di binari da parte di lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)
S6ODEC	Numero di eccedenze di decimali da parte di lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)
S6OFLP	Numero di eccedenze di valori a virgola mobile da parte di lavori dell'ambiente System/36.	PD (11,0)
S6IPF	Numero di volte in cui un lavoro dell'ambiente System/36 ha riscontrato un errore di pagina su un indirizzo che faceva attualmente parte di un'operazione I/E della memoria ausiliaria.	PD (11,0)
S6WIO	Numero di volte in cui un lavoro dell'ambiente System/36 è rimasto esplicitamente in attesa del completamento di operazioni I/E asincrone in sospenso.	PD (11,0)
S6SKSC	Numero S36E di invii socket.	PD (11,0)
S6SKBS	Numero S36E di byte socket inviati.	PD (11,0)
S6SKRC	Numero S36E di ricezioni socket.	PD (11,0)
S6SKBR	Numero S36E di byte socket ricevuti.	PD (11,0)
S6XRFR	Letture indirizzario file system S36E.	PD (11,0)
S6XRFW	Scritture indirizzario file system S36E.	PD (11,0)
S6XSLR	Letture collegamento simbolico file system S36E.	PD (11,0)
S6XDYR	Letture file di flusso S36E.	PD (11,0)
S6DLCH	Tentativi riusciti della memoria cache di ricerca del file system S36E.	PD (11,0)
S6DLCM	Tentativi falliti della memoria cache di ricerca file system S36E.	PD (11,0)
S6SZWT	Tempo acquisizione controllo/attesa S36E in millisecondi.	PD (11,0)
SECPU	Tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dai lavori batch delle comunicazioni.	PD (11,0)
SERES1	Riservato.	PD (15,3)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SERES2	Riservato.	PD (11,0)
SEPRTL	Numero totale di righe di stampa di tutti i lavori batch delle comunicazioni.	PD (11,0)
SEPRTPT	Numero totale di pagine di stampa di tutti i lavori batch delle comunicazioni.	PD (11,0)
SESPD	Tempo totale di sospensione dei lavori batch di comunicazioni.	PD (11,0)
SERRT	Tempo totale in cui un lavoro batch di comunicazioni è rimasto in attesa durante il reinstradamento.	PD (11,0)
SENEW	Numero di lavori batch di comunicazioni avviati.	PD (11,0)
SETERM	Numero di lavori batch di comunicazioni terminati.	PD (11,0)
SEJBCT	Numero di lavori batch di comunicazioni.	PD (11,0)
SEPDBR	Numero totale di letture sincrone fisiche del database da parte dei lavori batch di comunicazioni.	PD (11,0)
SEPNDB	Numero totale di letture sincrone fisiche non di database da parte dei lavori batch di comunicazioni.	PD (11,0)
SEPWRT	Numero totale di scritture sincrone fisiche di database e non di database da parte dei lavori batch di comunicazioni.	PD (11,0)
SELDBR	Numero totale di letture logiche di database da parte di lavori batch di comunicazioni.	PD (11,0)
SELDBW	Numero totale di scritture logiche di database da parte di lavori batch di comunicazioni.	PD (11,0)
SELDBU	Numero totale di operazioni di database varie da parte di lavori batch di comunicazioni.	PD (11,0)
SECMPT	Numero totale di scritture di comunicazioni da parte dei lavori batch di comunicazioni.	PD (11,0)
SECMGT	Numero totale di letture di comunicazioni da parte dei lavori batch di comunicazioni.	PD (11,0)
SEBRG	Riservato	PD (11,0)
SEPRG	Riservato	PD (11,0)
SENDW	Numero di scritture sincrone non di database: numero totale di operazioni di scrittura fisica sincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori batch di comunicazioni.	PD (11,0)
SEDBW	Numero di scritture sincrone di database: numero totale di operazioni di scrittura fisica sincrone del database per funzioni di database da parte di lavori batch di comunicazioni.	PD (11,0)
SEANDW	Numero di scritture asincrone non di database: numero totale di operazioni di scrittura fisica asincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori batch di comunicazioni.	PD (11,0)
SEADBW	Numero di scritture asincrone di database: numero totale di operazioni di scrittura asincrone fisica del database per funzioni di database da parte di lavori batch di comunicazioni.	PD (11,0)
SEANDR	Numero di letture asincrone non di database: numero totale di operazioni di lettura fisica asincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori batch di comunicazioni.	PD (11,0)
SEADBR	Numero di letture database asincrone: numero totale di operazioni di lettura del database fisica asincrone per funzioni di database da parte di lavori batch di comunicazioni.	PD (11,0)
SEPW	Numero di scritture permanenti da parte dei lavori batch di comunicazioni.	PD (11,0)
SECS	Riservato	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SEPAGF	Numero di errori PAG: numero totale di volte in cui i lavori batch di comunicazioni hanno fatto riferimento a PAG (program access group), ma non era presente nella memoria principale. Il LIC non utilizza più i PAG per la memorizzazione in cache dei dati. In seguito a questa implementazione, tale campo sarà sempre 0 per release più attuali.	PD (11,0)
SEEAO	Riservato	PD (11,0)
SEOBIN	Numero di eccedenze di binari da parte dei lavori batch di comunicazioni.	PD (11,0)
SEODEC	Numero di eccedenze di decimali da parte dei lavori batch di comunicazioni.	PD (11,0)
SEOFLP	Numero di eccedenze di valori a virgola mobile da parte dei lavori batch di comunicazioni.	PD (11,0)
SEIPF	Numero di volte in cui un lavoro batch di comunicazioni ha riscontrato un errore di pagina su un indirizzo che faceva attualmente parte di un'operazione I/E della memoria ausiliaria.	PD (11,0)
SEWIO	Numero di volte in cui un lavoro batch di comunicazioni è rimasto esplicitamente in attesa del completamento di operazioni I/E asincrone in sospeso.	PD (11,0)
SESKSC	Richiamare numero di invii socket.	PD (11,0)
SESKBS	Richiamare numero di byte socket inviati.	PD (11,0)
SESKRC	Richiamare numero di ricezioni socket.	PD (11,0)
SESKBR	Richiamare numero di byte socket ricevuti.	PD (11,0)
SEXFR	Richiamare letture indirizzario file system.	PD (11,0)
SEXRFW	Richiamare scritture file di flusso file system.	PD (11,0)
SEXSLR	Richiamare letture collegamento simbolico file system.	PD (11,0)
SEXDYR	Richiamare letture file di flusso.	PD (11,0)
SEDLCH	Richiamare tentativi riusciti della memoria cache di ricerca del file system.	PD (11,0)
SEDLCM	Richiamare tentativi falliti della memoria cache di ricerca file system.	PD (11,0)
SESZWT	Richiamare tempo acquisizione controllo/attesa in millisecondi.	PD (11,0)
SACPU	Tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dai lavori di avvio automatico.	PD (11,0)
SARES1	Riservato.	PD (15,3)
SARES2	Riservato.	PD (11,0)
SAPRTL	Numero totale di righe di stampa di tutti i lavori di avvio automatico.	PD (11,0)
SAPRTP	Numero totale di pagine di stampa di tutti i lavori di avvio automatico.	PD (11,0)
SASPD	Tempo totale di sospensione dei lavori di avvio automatico.	PD (11,0)
SARRT	Tempo totale in cui un lavoro di avvio automatico è rimasto in attesa durante il reinstradamento.	PD (11,0)
SANEW	Numero di lavori di avvio automatico avviati.	PD (11,0)
SATERM	Numero di lavori di avvio automatico terminati.	PD (11,0)
SAJBCT	Numero di lavori di avvio automatico.	PD (11,0)
SAPDBR	Numero totale di letture sincrone fisiche del database da parte dei lavori di avvio automatico.	PD (11,0)
SAPNDB	Numero totale di letture sincrone fisiche non di database da parte dei lavori di avvio automatico.	PD (11,0)
SAPWRT	Numero totale di scritture sincrone fisiche di database e non di database da parte dei lavori di avvio automatico.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SALDBR	Numero totale di letture logiche di database da parte di lavori di avvio automatico.	PD (11,0)
SALDBW	Numero totale di scritture logiche di database da parte di lavori di avvio automatico.	PD (11,0)
SALDBU	Numero totale di operazioni di database varie da parte di lavori di avvio automatico.	PD (11,0)
SACMPT	Numero totale di scritture di comunicazioni da parte dei lavori di avvio automatico.	PD (11,0)
SACMGT	Numero totale di letture di comunicazioni da parte dei lavori di avvio automatico.	PD (11,0)
SABRG	Riservato	PD (11,0)
SAPRG	Riservato	PD (11,0)
SANDW	Numero di scritture sincrone non di database: numero totale di operazioni di scrittura fisiche sincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori batch di comunicazioni.	PD (11,0)
SADBW	Numero di scritture sincrone di database: numero totale di operazioni di scrittura sincrone fisiche del database per funzioni di database da parte di lavori di avvio automatico.	PD (11,0)
SAANDW	Numero di scritture asincrone non di database: numero totale di operazioni di scrittura fisiche asincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori di avvio automatico.	PD (11,0)
SAADBW	Numero di scritture asincrone di database: numero totale di operazioni di scrittura asincrone fisiche del database per funzioni di database da parte di lavori di avvio automatico.	PD (11,0)
SAANDR	Numero di letture asincrone non di database: numero totale di operazioni di lettura fisiche asincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori di avvio automatico.	PD (11,0)
SAADBR	Numero di letture database asincrone: numero totale di operazioni di lettura del database fisiche asincrone per funzioni di database da parte di lavori di avvio automatico.	PD (11,0)
SAPW	Numero di scritture permanenti da parte di lavori di avvio automatico.	PD (11,0)
SACS	Riservato	PD (11,0)
SAPAGF	Numero di errori PAG: numero totale di volte in cui i lavori di avvio automatico hanno fatto riferimento a PAG (program access group), ma non era presente nella memoria principale. Il LIC non utilizza più i PAG per la memorizzazione in cache dei dati. In seguito a questa implementazione, tale campo sarà sempre 0 per release più attuali.	PD (11,0)
SAEAO	Riservato	PD (11,0)
SAOBIN	Numero di eccedenze di binari da parte dei lavori di avvio automatico.	PD (11,0)
SAODEC	Numero di eccedenze di decimali da parte dei lavori di avvio automatico.	PD (11,0)
SAOFLP	Numero di eccedenze di valori a virgola mobile da parte dei lavori di avvio automatico.	PD (11,0)
SAIPF	Numero di volte in cui un lavoro di avvio automatico ha riscontrato un errore di pagina su un indirizzo che faceva attualmente parte di un'operazione I/E della memoria ausiliaria.	PD (11,0)
SAWIO	Numero di volte in cui un lavoro di avvio automatico è rimasto esplicitamente in attesa del completamento di operazioni I/E asincrone in sospeso.	PD (11,0)
SASKSC	Numero avvio automatico di invii socket.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SASKBS	Numero avvio automatico di byte socket inviati.	PD (11,0)
SASKRC	Numero avvio automatico di ricezioni socket.	PD (11,0)
SASKBR	Numero avvio automatico di byte socket ricevuti.	PD (11,0)
SAXRFR	Letture file di flusso di avvio automatico.	PD (11,0)
SAXRFW	Scritture file di flusso di avvio automatico.	PD (11,0)
SAXSLR	Letture collegamento simbolico file system di avvio automatico.	PD (11,0)
SAXDYR	Letture indirizzario file system di avvio automatico.	PD (11,0)
SADLCH	Tentativi riusciti della memoria cache di ricerca del file system di avvio automatico.	PD (11,0)
SADLCM	Tentativi falliti della memoria cache di ricerca file system di avvio automatico.	PD (11,0)
SASZWT	Tempo acquisizione controllo/attesa di avvio automatico in millisecondi.	PD (11,0)
SBCPU	Tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dai lavori batch.	PD (11,0)
SBRES1	Riservato.	PD (15,3)
SBRES2	Riservato.	PD (11,0)
SBPRTL	Numero totale di righe di stampa di tutti i lavori batch.	PD (11,0)
SBPRTP	Numero totale di pagine di stampa di tutti i lavori batch.	PD (11,0)
SBSPPD	Tempo totale di sospensione dei lavori batch.	PD (11,0)
SBRRT	Tempo totale in cui un lavoro batch è rimasto in attesa durante il reinstradamento.	PD (11,0)
SBNEW	Numero di lavori batch avviati.	PD (11,0)
SBTERM	Numero di lavori batch terminati.	PD (11,0)
SBJBCT	Numero di lavori batch.	PD (11,0)
SBPDDBR	Numero totale di letture sincrone fisiche del database da parte dei lavori batch.	PD (11,0)
SBPNDB	Numero totale di letture sincrone fisiche non di database da parte dei lavori batch.	PD (11,0)
SBPWRT	Numero totale di scritture sincrone fisiche di database e non di database da parte dei lavori batch.	PD (11,0)
SBLDBR	Numero totale di letture logiche di database da parte di lavori batch.	PD (11,0)
SBLDBW	Numero totale di scritture logiche di database da parte di lavori batch.	PD (11,0)
SBLDBU	Numero totale di operazioni di database varie da parte di lavori batch.	PD (11,0)
SBCMPT	Numero totale di scritture di comunicazioni da parte dei lavori batch.	PD (11,0)
SBCMGT	Numero totale di letture di comunicazioni da parte dei lavori batch.	PD (11,0)
SBBRG	Riservato	PD (11,0)
SBPRG	Riservato	PD (11,0)
SBNDW	Numero di scritture sincrone non di database: numero totale di operazioni di scrittura fisica sincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori batch.	PD (11,0)
SBDBW	Numero di scritture sincrone di database: numero totale di operazioni di scrittura fisica sincrone del database per funzioni di database da parte di lavori batch.	PD (11,0)
SBANDW	Numero di scritture asincrone non di database: numero totale di operazioni di scrittura fisica asincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori batch.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SBADBW	Numero di scritture asincrone di database: numero totale di operazioni di scrittura asincrone fisiche del database per funzioni di database da parte di lavori batch.	PD (11,0)
SBANDR	Numero di letture asincrone non di database: numero totale di operazioni di lettura fisiche asincrone non di database per funzioni di database da parte di lavori batch.	PD (11,0)
SBADBR	Numero di letture database asincrone: numero totale di operazioni di lettura del database fisiche asincrone per funzioni di database da parte di lavori batch.	PD (11,0)
SBPW	Numero di scritture permanenti da parte di lavori batch.	PD (11,0)
SBCS	Riservato	PD (11,0)
SBPAGF	Numero di errori PAG: numero totale di volte in cui i lavori batch hanno fatto riferimento a PAG (program access group), ma non era presente nella memoria principale. Il LIC non utilizza più i PAG per la memorizzazione in cache dei dati. In seguito a questa implementazione, tale campo sarà sempre 0 per release più attuali.	PD (11,0)
SBEAO	Riservato	PD (11,0)
SBOBIN	Numero di eccedenze di binari da parte di lavori batch.	PD (11,0)
SBODEC	Numero di eccedenze di decimali da parte dei lavori batch.	PD (11,0)
SBOFLP	Numero di eccedenze di valori a virgola mobile da parte di lavori batch.	PD (11,0)
SBIPF	Numero di volte in cui un lavoro batch ha riscontrato un errore di pagina su un indirizzo che faceva attualmente parte di un'operazione I/E della memoria ausiliaria.	PD (11,0)
SBWIO	Numero di volte in cui un lavoro batch è rimasto esplicitamente in attesa del completamento di operazioni I/E asincrone in sospenso.	PD (11,0)
SBSKSC	Numero batch di invii socket.	PD (11,0)
SBSKBS	Numero batch di byte socket ricevuti.	PD (11,0)
SBSKRC	Numero batch di ricezioni socket.	PD (11,0)
SBSKBR	Numero batch di byte socket ricevuti.	PD (11,0)
SBXRFR	Letture file di flusso batch.	PD (11,0)
SBXRFW	Scritture file di flusso batch.	PD (11,0)
SBXSLR	Letture collegamento simbolico file system batch.	PD (11,0)
SBXDYR	Letture indirizzario file system batch.	PD (11,0)
SBDLCH	Tentativi riusciti della memoria cache di ricerca del file system batch.	PD (11,0)
SBDLCM	Tentativi falliti della memoria cache di ricerca file system batch.	PD (11,0)
SBSZWT	Tempo acquisizione controllo/attesa batch in millisecondi.	PD (11,0)
SICPU	Tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dai lavori interattivi.	PD (11,0)
SITRNT	Tempo totale di transazione da parte di lavori interattivi.	PD (15,3)
SITRNS	Numero totale di transazioni da parte di lavori interattivi.	PD (11,0)
SIPRTL	Numero totale di righe di stampa di tutti i lavori interattivi.	PD (11,0)
SIPRTP	Numero totale di pagine di stampa di tutti i lavori interattivi.	PD (11,0)
SISPD	Tempo totale di sospensione dei lavori interattivi.	PD (11,0)
SIRRT	Tempo totale in cui un lavoro interattivo è rimasto in attesa durante il reinstradamento.	PD (11,0)
SINEW	Numero di lavori interattivi avviati.	PD (11,0)
SITERM	Numero di lavori interattivi terminati.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SIJBCT	Numero di lavori interattivi.	PD (11,0)
SIPDBR	Numero totale di letture sincrone fisiche del database da parte dei lavori interattivi.	PD (11,0)
SIPNDB	Numero totale di letture sincrone fisiche non di database da parte dei lavori interattivi.	PD (11,0)
SIPWRT	Numero totale di scritture sincrone fisiche di database e non di database da parte dei lavori interattivi.	PD (11,0)
SILDBR	Numero totale di letture logiche di database da parte di lavori interattivi.	PD (11,0)
SILDBW	Numero totale di scritture logiche di database da parte di lavori interattivi.	PD (11,0)
SILDBU	Numero totale di operazioni di database varie da parte di lavori interattivi.	PD (11,0)
SICMPT	Numero totale di scritture di comunicazioni da parte dei lavori interattivi.	PD (11,0)
SICMGT	Numero totale di letture di comunicazioni da parte dei lavori interattivi.	PD (11,0)
SIBRG	Riservato	PD (11,0)
SIPRG	Riservato	PD (11,0)
SINDW	Numero di scritture sincrone non di database: numero totale di operazioni di scrittura fisiche sincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori interattivi.	PD (11,0)
SIDBW	Numero di scritture sincrone di database: numero totale di operazioni di scrittura sincrone fisiche del database per funzioni di database da parte di lavori interattivi.	PD (11,0)
SIANDW	Numero di scritture asincrone non di database: numero totale di operazioni di scrittura fisiche asincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori interattivi.	PD (11,0)
SIADBW	Numero di scritture asincrone di database: numero totale di operazioni di scrittura asincrone fisiche del database per funzioni di database da parte di lavori interattivi.	PD (11,0)
SIANDR	Numero di letture asincrone non di database: numero totale di operazioni di lettura fisiche asincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori interattivi.	PD (11,0)
SIADBR	Numero di letture database asincrone: numero totale di operazioni di lettura del database fisiche asincrone per funzioni di database da parte di lavori interattivi.	PD (11,0)
SIPW	Numero di scritture permanenti da parte di lavori interattivi.	PD (11,0)
SICS	Riservato	PD (11,0)
SIPAGF	Numero di errori PAG: numero totale di volte in cui i lavori interattivi hanno fatto riferimento a PAG (program access group) ma non era presente nella memoria principale. Il LIC non utilizza più i PAG per la memorizzazione in cache dei dati. In seguito a questa implementazione, tale campo sarà sempre 0 per release più attuali.	PD (11,0)
SIEAO	Riservato	PD (11,0)
SIOBIN	Numero di eccedenze di binari da parte dei lavori interattivi.	PD (11,0)
SIODEC	Numero di eccedenze di decimali da parte dei lavori interattivi.	PD (11,0)
SIOFLP	Numero di eccedenze di valori a virgola mobile da parte di lavori interattivi.	PD (11,0)
SIIPF	Numero di volte in cui un lavoro interattivo ha riscontrato un errore di pagina su un indirizzo che faceva attualmente parte di un'operazione I/E della memoria ausiliaria.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SIWIO	Numero di volte in cui un lavoro interattivo è rimasto esplicitamente in attesa del completamento di operazioni I/E asincrone in sospeso.	PD (11,0)
SISKSC	Numero interattivo di invii socket.	PD (11,0)
SISKBS	Numero interattivo di byte socket inviati.	PD (11,0)
SISKRC	Numero interattivo di ricezioni socket.	PD (11,0)
SISKBR	Numero interattivo di byte socket ricevuti.	PD (11,0)
SIXRFR	Lecture file di flusso interattivo.	PD (11,0)
SIXRFW	Scritture file di flusso interattivo.	PD (11,0)
SIXSLR	Lecture collegamento simbolico file system interattivo.	PD (11,0)
SIXDYR	Lecture indirizzario file system interattivo.	PD (11,0)
SIDLCH	Tentativi riusciti della memoria cache di ricerca del file interattivo.	PD (11,0)
SIDLCM	Tentativi falliti della memoria cache di ricerca del file interattivo.	PD (11,0)
SISZWT	Tempo acquisizione controllo/attesa interattivo in millisecondi.	PD (11,0)
SXCPU	Tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dal lavoro di avvio CPF (SCPF), dai lavori del programma di lettura spool o dai lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)
SXRES1	Riservato.	PD (15,3)
SXRES2	Riservato.	PD (11,0)
SXPRTL	Numero totale di righe di stampa del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)
SXPRTTP	Numero totale di pagine di stampa del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)
SXSPD	Tempo totale di sospensione del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)
SXRRRT	Tempo totale in cui il lavoro SCPF, i lavori del programma di lettura spool o i lavori del programma di scrittura spool sono rimasti in attesa durante il reinstradamento.	PD (11,0)
SXNEW	Numero del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool avviati.	PD (11,0)
SXTERM	Numero del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool terminati.	PD (11,0)
SXJBCT	Numero del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)
SXPDBR	Numero totale di letture database sincrone fisiche da parte del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)
SXPNDB	Numero totale di letture non database sincrone fisiche da parte del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)
SXPWRT	Numero totale di scritture sincrone fisiche di database e non di database da parte del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)
SXLDBR	Numero totale di letture logiche del database da parte del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SXLDBW	Numero totale di scritture logiche del database da parte del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)
SXLDBU	Numero totale di operazioni database varie da parte del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)
SXCMP	Numero totale di scritture di comunicazioni da parte del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)
SXCMGT	Numero totale di letture di comunicazioni da parte del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)
SXBRG	Riservato	PD (11,0)
SXPRG	Riservato	PD (11,0)
SXNDW	Numero di scritture sincrone non di database: numero totale di operazioni di scrittura fisiche sincrone non di database per funzioni non di database da parte del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)
SXDBW	Numero di scritture sincrone di database: numero totale di operazioni di scrittura fisiche sincrone di database per funzioni di database da parte del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)
SXANDW	Numero di scritture asincrone non di database: numero totale di operazioni di scrittura fisiche asincrone non di database per funzioni di database da parte del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)
SXADBW	Numero di scritture asincrone di database: numero totale di operazioni di scrittura fisiche asincrone di database per funzioni di database da parte del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)
SXANDR	Numero di letture asincrone non di database: numero totale di operazioni di lettura fisiche asincrone non di database per funzioni non di database da parte del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)
SXADBR	Numero di letture asincrone di database: numero totale di operazioni di lettura fisiche asincrone di database per funzioni di database da parte del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)
SXPW	Numero di scritture permanenti da parte del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)
SXCS	Riservato	PD (11,0)
SXPAGF	Numero di errori PAG: numero totale di volte in cui il lavoro SCPF, i lavori del programma di lettura spool o i lavori del programma di scrittura spool hanno fatto riferimento a PAG (program access group), ma non era presente nella memoria principale. Il LIC non utilizza più i PAG per la memorizzazione in cache dei dati. In seguito a questa implementazione, tale campo sarà sempre 0 per release più attuali.	PD (11,0)
SXEAO	Riservato	PD (11,0)
SXOBIN	Numero di eccedenze di binari da parte del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)
SXODEC	Numero di eccedenze di decimali da parte del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SXOFLP	Numero di eccedenze di valori a virgola mobile da parte del lavoro SCPF, dei lavori del programma di lettura spool o dei lavori del programma di scrittura spool.	PD (11,0)
SXIPF	Numero di volte in cui un lavoro SCPF, un lavoro del programma di lettura spool o un lavoro del programma di scrittura spool hanno riscontrato un errore di pagina su un indirizzo che faceva attualmente parte di un'operazione I/E della memoria ausiliaria.	PD (11,0)
SXWIO	Numero di volte in cui un lavoro SCPF, un lavoro del programma di lettura spool o un lavoro del programma di scrittura spool sono rimasti esplicitamente in attesa del completamento di operazioni I/E asincrone in sospeso.	PD (11,0)
SXSKSC	Numero spool di invii socket.	PD (11,0)
SXSKBS	Numero spool di byte socket inviati.	PD (11,0)
SXSKRC	Numero spool di ricezioni socket.	PD (11,0)
SXSKBR	Numero spool di byte socket ricevuti.	PD (11,0)
SXXRFR	Lecture file di flusso di spool.	PD (11,0)
SXXRFW	Scritture file di flusso di spool.	PD (11,0)
SXXSLR	Lecture collegamento simbolico file system di spool.	PD (11,0)
SXXDYR	Lecture indirizzario file system di spool.	PD (11,0)
SXXDLCH	Tentativi riusciti della memoria cache di ricerca del file system di spool.	PD (11,0)
SXXDLCM	Tentativi falliti della memoria cache di ricerca file system di spool.	PD (11,0)
SXSZWT	Tempo acquisizione controllo/attesa di spool in millisecondi.	PD (11,0)
SHCPU	Tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dai lavori microprogramma/sistema.	PD (11,0)
SMPLP	Paginazione lotto macchina: numero di pagina in entrata ed in uscita del lotto macchina.	PD (11,0)
SMUPL	Massima paginazione lotto utente: numero massimo di pagine in entrata ed in uscita di qualsiasi lotto utente.	PD (11,0)
SUPLI	Lotto con paginazione massima: numero del lotto con il massimo numero di pagine in entrata ed in uscita.	C (2)
SMXDU	Massimo utilizzo disco. L'utilizzo più grande di tutte le unità disco a percorso singolo e tutti i percorsi delle unità disco a più percorsi.	PD (11,0)
SMXDUI	Attuatore con il massimo utilizzo.	C (4)
SMMMT	Tempo (in secondi) trascorso in MRTMAX da tutte le richieste MRT.	PD (11,0)
SMME	Numero di richiedenti instradati ad un MRT.	PD (11,0)
SYFOPN	Numero di aperture complete per tutto il sistema.	PD (11,0)
SYIXRB	Numero di ricreazioni dell'indice per tutto il sistema.	PD (11,0)
SYJOXR	Avviare operazioni di giornale iniziate dall'utente.	PD (11,0)
SYJEXP	Arrestare operazioni di giornale iniziate dall'utente.	PD (11,0)
SYJOIR	Avviare operazioni di giornale iniziate dal sistema.	PD (11,0)
SYJOIP	Arrestare operazioni di giornale iniziate dal sistema.	PD (11,0)
SYJOXD	Depositi di giornale risultanti da oggetti registrati su giornale dall'utente.	PD (11,0)
SYJOID	Depositi di giornale risultanti da oggetti registrati su giornale dal sistema.	PD (11,0)
SYJOJP	Depositi di giornale risultanti da oggetti registrati su giornale dal sistema in giornali creati dall'utente.	PD (11,0)
SYJOB	Scritture di pacchetto in giornali creati dall'utente.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SYJOB	Scritture di pacchetto in giornali interni di sistema.	PD (11,0)
SYJOY	Percorsi di accesso esposti attualmente registrati su giornale dal sistema.	PD (11,0)
SYJOJN	Percorsi di accesso esposti attualmente non registrati su giornale.	PD (11,0)
SYJOSE	Esposizione del tempo di recupero del percorso di accesso valutata dal sistema in millisecondi.	PD (11,0)
SYJORT	Aggiustamenti dell'ottimizzazione del percorso di accesso gestiti dal sistema.	PD (11,0)
SYJOND	Esposizione del tempo di recupero del percorso di accesso valutata dal sistema in millisecondi se il sistema non stava registrando su giornale alcun percorso di accesso.	PD (11,0)
SYSCPU	Tempo di elaborazione totale (in millisecondi) utilizzato dalla prima (o l'unica) unità di elaborazione.	PD (9,0)
SYCPU2....4	Tempo di elaborazione totale (in millisecondi) utilizzato dalla seconda....quarta unità di elaborazione. Questo valore è pari a zero se non vi sono unità di elaborazione con questo numero nel sistema.	PD (9,0)
SYCP5....32	Tempo di elaborazione totale (in millisecondi) utilizzato dalla quinta....trentaduesima unità di elaborazione. Questo valore è pari a zero se non vi sono unità di elaborazione con questo numero nel sistema.	PD (9,0)
SYHEAO	Numero di superamenti tollerati del limite di 16 MB nell'ambito di qualsiasi teraspazio. Definiti anche come eccezioni EAO teraspazio.	PD (11,0)
SYHFTS	Numero di calcoli di indirizzo spazio (non riguardanti teraspazio) che hanno richiesto ulteriore elaborazione. Questo può verificarsi quando una sottrazione o un'addizione di un valore con segno dà luogo ad un risultato che rientra nell'ambito della prima pagina di un oggetto spazio o spazio associato per cui la macchina non ha scelto l'allineamento. Detti anche falsi trap.	PD (11,0)
SYHFTH	Numero di calcoli di indirizzo teraspazio che hanno richiesto ulteriore elaborazione. Questo si verifica quando una sottrazione o un'addizione di un valore con segno dà luogo ad un risultato che rientra nell'ambito della prima pagina dopo qualsiasi limite di 16 MB in teraspazio. Detti anche falsi trap.	PD (11,0)
SYIFUS	Tempo CPU interattiva. CPU interattiva totale utilizzata (in millisecondi).	PD (9,0)
SYIFTE	Tempo CPU interattiva oltre la soglia. CPU interattiva utilizzata (in millisecondi) quando supera la soglia della CPU interattiva.	PD (9,0)
SYSDBC	Tempo CPU del database. Tempo CPU totale (in millisecondi) utilizzato per l'elaborazione del database.	PD (9,0)
SYSSWC	Tempo CPU carico di lavoro secondario. Il tempo CPU (in millisecondi) di tutti i lavori che eseguono carichi di lavoro che non possono sfruttare completamente le risorse server dedicate.	PD (9,0)
SYLPTB	Base tempo LPAR. Questo campo fornisce un modo per stabilire la differenza tra gli orologi di sistema su differenti partizioni di un singolo sistema. Il suddetto campo non ha alcun significato quando viene esaminato su una base autonoma. Tuttavia, quando questo valore viene stabilito su due (o più) partizioni di un sistema, la differenza tra questi valori rappresenta la differenza temporale (in secondi) tra le due partizioni.	PD (11,0)
SYNUAL	Ricerche di autorizzazioni utente non memorizzate nella cache. Quante volte è stata eseguita una ricerca di autorizzazione utente non memorizzata nella cache. Un controllo dell'autorizzazione per un oggetto può determinare zero, una o più di una ricerca di autorizzazione utente. Una ricerca di autorizzazione utente può verificarsi per l'utente, i gruppi dell'utente ed un utente adottato e può essere memorizzata o non memorizzata nella cache.	PD (15,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SYIFTA	Tempo CPU interattiva disponibile. La quantità di tempo CPU interattiva che era disponibile per l'utilizzo nella partizione. Questa è la capacità interattiva configurata per l'utilizzo nella partizione (rappresentata anche come soglia interattiva).	PD (11,0)
SYSPTU	Tempo CPU utilizzato. Il tempo di elaborazione totale (in millisecondi) utilizzato dalla partizione	PD (11,0)
SYSCTA	Tempo CPU disponibile configurato. Tempo di elaborazione totale (in millisecondi) che era configurato o garantito come disponibile per questa partizione. Questa è la capacità di elaborazione del sistema come determinata dalle allocazioni di unità processore durante l'intervallo. Nota: per le partizioni scoperte, la CPU effettiva utilizzata può eccedere questo valore.	PD (11,0)
SYSUTA	Tempo CPU scoperta disponibile. Tempo di elaborazione totale (in millisecondi) che era disponibile per l'utilizzo per questa partizione (regolato per le modifiche alla configurazione nel corso del tempo). Include sia la capacità configurata garantita che il tempo di lotto condiviso che non è stato utilizzato da altre partizioni. Per le partizioni coperte e dedicate, o se non sono disponibili dei dati di lotto condiviso, questo è uguale al tempo CPU scoperta configurato (SYSUTC).	PD (11,0)
SYSUTC	Tempo CPU scoperta configurato. La quantità massima di tempo CPU di cui è configurato (consentito) l'utilizzo nel lotto condiviso a questa partizione (regolato per le modifiche alla configurazione nel corso del tempo). Questo campo definisce la quantità minima di processori virtuali configurata ed i processori di lotto condiviso configurati. Per le partizioni coperte e dedicate, questo è uguale al tempo CPU disponibile configurato (SYSCTA).	PD (11,0)
SYSPLU	Tempo CPU lotto condiviso utilizzato. Quantità totale di CPU utilizzata nel lotto condiviso da tutte le partizioni che condividono il lotto. Impostato su zero se non viene utilizzato un lotto condiviso o se i dati non sono disponibili.	PD (11,0)
SYSPLA	Tempo CPU lotto condiviso disponibile. Quantità totale di CPU disponibile nel lotto condiviso. Questo valore è determinato in base al numero di processori fisici allocati al lotto. Impostato su zero se non viene utilizzato un lotto condiviso o se i dati non sono disponibili.	PD (11,0) ⏪

File di dati sulle prestazioni: QAPMSYSCPU

Questo file riporta l'utilizzo relativo a tutte le CPU. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

I dati sulle singole CPU notificati in questo file non sono più in scala. Consultare la sezione relativa alla notifica dell'utilizzo della CPU per ulteriori informazioni.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
DTECEN	Cifra del secolo.	C (1)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SCTNUM	 Numero totale di CPU di sistema notificate. Il numero di CPU notificate può includere le CPU che non sono attualmente in uso a causa di modifiche della configurazione. Il campo SCTACT contiene il numero di processori attivi. 	Z (3,0)
SCBGN	Numero CPU della prima CPU riportata in questo record.	Z (3,0)
SCPU01....32	Tempo di elaborazione totale (in millisecondi) utilizzato dalle CPU da 1 a 32.	PD (9,0)
SCIFUS	Tempo CPU interattiva. CPU interattiva totale utilizzata (in millisecondi).	PD (9,0)
SCIFTE	Tempo CPU interattiva oltre la soglia. CPU interattiva utilizzata (in millisecondi) quando supera la soglia della CPU interattiva.	PD (9,0)
 SCTACT	Numero corrente di processori attivi quando è stato eseguito il campionamento dei dati.	Z (3,0) 

File di dati sulle prestazioni: QAPMSYSTEM

Questo file riporta dati sulle prestazioni relativi a tutto il sistema. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
DTECEN	Cifra del secolo.	C (1)
SYDPGF	Errori pagina indirizzario: numero di volte in cui una pagina dell'indirizzario di memoria ausiliaria è stata trasferita nella memoria principale per un esame o un'operazione di assegnazione.	PD (11,0)
SYAPGF	Errori pagina membro gruppo di accesso: numero di volte in cui una pagina di un oggetto contenuto in un gruppo di accesso è stata trasferita nella memoria principale indipendentemente dal gruppo di accesso. Questo trasferimento si verifica quando il gruppo di accesso di contenimento è stato eliminato o poiché porzioni del gruppo di accesso di contenimento sono collocate in modo non corretto rispetto alla memoria principale.	PD (11,0)
SYMPGF	Errori pagina microprogramma: numero di volte in cui una pagina di microprogramma è stata trasferita nella memoria principale.	PD (11,0)
SYMCTR	Operazioni di lettura microattività: numero di trasferimenti di una o più pagine di dati dalla memoria ausiliaria a causa di una microattività piuttosto che di un processo.	PD (11,0)
SYMCTW	Operazioni di scrittura microattività: numero di trasferimenti di una o più pagine di dati dalla memoria principale a quella ausiliaria a causa di una microattività piuttosto che di un processo.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SYSPASP	Spazio ASP di sistema disponibile: numero di byte di spazio nella memoria ausiliaria disponibili per l'assegnazione nell'ASP di sistema non attualmente assegnati agli oggetti MI (machine interface) o alle funzioni interne della macchina.	PD (15,0)
SYPRMW	Dati permanenti trasferiti dalla memoria principale: numero di blocchi da 512 byte di dati permanenti trasferiti dalla memoria principale all'ASP di sistema nella memoria ausiliaria dall'ultimo esempio.	PD (11,0)
SYSIZC	Conteggio dimensione: numero totale di eccezioni di dimensione.	PD (11,0)
SYDECD	Conteggio dati decimali: numero totale di eccezioni dei dati decimali.	PD (11,0)
SYSEZC	Conteggio acquisizioni controllo: numero totale eccezioni di attesa acquisizione controllo.	PD (11,0)
SYSZWT	Tempo acquisizione controllo/attesa in millisecondi.	PD (11,0)
SYSYNL	Conteggio conflitti vincoli sincroni.	PD (11,0)
SYASYL	Conteggio conflitti vincoli asincroni.	PD (11,0)
SYVFC	Conteggio verifiche.	PD (11,0)
SYAUTH	 <p>Controlli autorizzazioni oggetto.Quante volte è stata controllata l'autorizzazione per gli oggetti. Un controllo dell'autorizzazione per un oggetto può determinare zero, una o più di una ricerca di autorizzazione utente che può essere memorizzata nella cache o non memorizzata nella cache (vedere la descrizione del campo SYNUAL).</p> 	PD (11,0)
SYEXP	Numero totale di eccezioni.	PD (11,0)
SYLRT1	Transazioni nella fascia del controllo relativo al tempo della prima risposta: numero totale di transazioni della stazione di lavoro locale con un tempo di risposta inferiore al valore del limite 1 specificato nella finestra di dialogo Opzioni avanzate tempo di risposta locale dalla pagina delle proprietà dei Servizi di raccolta nell'interfaccia iSeries ^(TM) Navigator.	PD (9,0)
SYLRT2	Transazioni nella fascia del controllo relativo al tempo della seconda risposta: numero totale di transazioni della stazione di lavoro locale con un tempo di risposta inferiore al valore del limite 2 e superiore al valore del limite 1 specificati nella finestra di dialogo Opzioni avanzate tempo di risposta locale dalla pagina delle proprietà dei Servizi di raccolta nell'interfaccia iSeries Navigator.	PD (9,0)
SYLRT3	Transazioni nella fascia del controllo relativo al tempo della terza risposta: numero totale di transazioni della stazione di lavoro locale con un tempo di risposta inferiore al valore del limite 3 e superiore al valore del limite 2 specificati nella finestra di dialogo Opzioni avanzate tempo di risposta locale dalla pagina delle proprietà dei Servizi di raccolta nell'interfaccia iSeries Navigator.	PD (9,0)
SYLRT4	Transazioni nella fascia del controllo relativo al tempo della quarta risposta: numero totale di transazioni della stazione di lavoro locale con un tempo di risposta inferiore al valore del limite 4 e superiore al valore del limite 3 specificati nella finestra di dialogo Opzioni avanzate tempo di risposta locale dalla pagina delle proprietà dei Servizi di raccolta nell'interfaccia iSeries Navigator.	PD (9,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SYLRT5	Transazioni nella fascia del controllo relativo al tempo della quinta risposta: numero totale di transazioni della stazione di lavoro locale con un tempo di risposta superiore al valore del limite 4 specificato nella finestra di dialogo Opzioni avanzate tempo di risposta locale dalla pagina delle proprietà dei Servizi di raccolta nell'interfaccia iSeries Navigator.	PD (9,0)
SHCPU	Tempo totale della CPU (in millisecondi) utilizzato dai lavori microprogramma/sistema.	PD (11,0)
SMPLP	Paginazione lotto macchina: numero di pagina in entrata ed in uscita del lotto macchina.	PD (11,0)
SMUPL	Massima paginazione lotto utente: numero massimo di pagine in entrata ed in uscita di qualsiasi lotto utente.	PD (11,0)
SUPLI	Lotto con paginazione massima: numero del lotto con il massimo numero di pagine in entrata ed in uscita.	C (2)
SMXDU	 Massimo utilizzo disco.L'utilizzo più grande di tutte le unità disco a percorso singolo e tutti i percorsi delle unità disco a più percorsi. 	PD (11,0)
SMXDUI	Attuatore con il massimo utilizzo.	C (4)
SMMMT	Tempo (in secondi) trascorso in MRTMAX da tutte le richieste MRT.	PD (11,0)
SMME	Numero di richiedenti instradati ad un MRT.	PD (11,0)
SYFOPN	Numero di aperture complete per tutto il sistema.	PD (11,0)
SYIXRB	Numero di ricreazioni dell'indice per tutto il sistema.	PD (11,0)
SYJOXR	Avviare operazioni di giornale iniziate dall'utente.	PD (11,0)
SYJEXP	Arrestare operazioni di giornale iniziate dall'utente.	PD (11,0)
SYJOIR	Avviare operazioni di giornale iniziate dal sistema.	PD (11,0)
SYJOIP	Arrestare operazioni di giornale iniziate dal sistema.	PD (11,0)
SYJXD	Depositi di giornale risultanti da oggetti registrati su giornale dall'utente.	PD (11,0)
SYJID	Depositi di giornale risultanti da oggetti registrati su giornale dal sistema.	PD (11,0)
SYJJP	Depositi di giornale risultanti da oggetti registrati su giornale dal sistema in giornali creati dall'utente.	PD (11,0)
SYJOB	Scritture di pacchetto in giornali creati dall'utente.	PD (11,0)
SYJOB	Scritture di pacchetto in giornali interni di sistema.	PD (11,0)
SYJOY	Percorsi di accesso esposti attualmente registrati su giornale dal sistema.	PD (11,0)
SYJOJN	Percorsi di accesso esposti attualmente non registrati su giornale.	PD (11,0)
SYJOSE	Esposizione del tempo di recupero del percorso di accesso valutata dal sistema in millisecondi.	PD (11,0)
SYJORT	Aggiustamenti dell'ottimizzazione del percorso di accesso gestiti dal sistema.	PD (11,0)
SYJOND	Esposizione del tempo di recupero del percorso di accesso valutata dal sistema in millisecondi se il sistema non stava registrando su giornale alcun percorso di accesso.	PD (11,0)
SYHEAO	Numero di superamenti tollerati del limite di 16 MB nell'ambito di qualsiasi teraspazio. Definiti anche come eccezioni EAO teraspazio.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SYHFTS	Numero di calcoli di indirizzo spazio (non riguardanti teraspazio) che hanno richiesto ulteriore elaborazione. Questo può verificarsi quando una sottrazione o un'addizione di un valore con segno dà luogo ad un risultato che rientra nell'ambito della prima pagina di un oggetto spazio o spazio associato per cui la macchina non ha scelto l'allineamento. Detti anche falsi trap.	PD (11,0)
SYHFTH	Numero di calcoli di indirizzo teraspazio che hanno richiesto ulteriore elaborazione. Questo si verifica quando una sottrazione o un'addizione di un valore con segno dà luogo ad un risultato che rientra nell'ambito della prima pagina dopo qualsiasi limite di 16 MB in teraspazio. Detti anche falsi trap.	PD (11,0)
SYSDBC	Tempo CPU del database. La quantità di tempo CPU (in millisecondi) utilizzato per l'elaborazione del database.	PD (9,0)
SYSSWC	Tempo CPU del carico di lavoro secondario. Il tempo CPU aggregato (in millisecondi) di tutti i lavori che eseguono carichi di lavoro che non possono sfruttare completamente le risorse server dedicate.	PD (9,0)
SYJOER	Numero di valutazioni SMAPP richieste. Questo conteggio rivela quante volte sono stati esaminati oggetti implicitamente registrati su giornale per potenziali variazioni dell'idoneità SMAPP. La valutazione può dare uno di questi tre risultati: 1 - nessuna azione; 2 - avviare la protezione di questo indice tramite SMAPP; 3 - cessare la protezione di questo indice tramite SMAPP.	PD (11,0)
SYJOES	Numero di valutazioni SMAPP considerate. Questo è il conteggio delle valutazioni che hanno portato alla decisione di modificare lo stato di protezione per un indice correlato.	PD (11,0)
SYJOIB	Numero di stime del tempo di creazione indice SMAPP. Il numero di volte in cui è stato richiesto alle attività SLIC di background di esaminare i file logici con chiave del database o gli indici SQL per valutare quanto tempo occorrerà per ricreare l'indice da zero. Indici i cui tempi di ricreazione stimati risultano elevati verranno sottoposti a SMAPP. Un conteggio elevato in questo caso suggerisce che le applicazioni stiano aprendo e chiudendo frequentemente i file.	PD (11,0)
SYJOS1	Primo tipo di voce di giornale. Questo campo riporta il più frequente tra i vari tipi di voce di giornale che hanno fatto sì che il livello SLIC del codice di giornale svuotasse anzitempo la memoria cache del giornale. Il numero di pacchetti forzati da questo tipo di voce viene riportato nel campo SYJOC1.	C (2)
SYJOC1	Numero di pacchetti di giornale forzati dal tipo di voce di giornale riportato nel campo SYJOS1.	PD (15,0)
SYJOS2	Secondo tipo di voce di giornale. Questo campo riporta il secondo tipo più frequente tra i vari tipi di voce di giornale che hanno fatto sì che il livello SLIC del codice di giornale svuotasse anzitempo la memoria cache del giornale. Il numero di pacchetti forzati da questo tipo di voce viene riportato nel campo SYJOC2.	C (2)
SYJOC2	Numero di pacchetti di giornale forzati anzitempo dal tipo di voce di giornale riportato nel campo SYJOS2.	PD (15,0)
SYJOS3	Terzo tipo di voce di giornale. Questo campo riporta il terzo tipo più frequente tra i vari tipi di voce di giornale che hanno fatto sì che il livello SLIC del codice di giornale svuotasse anzitempo la memoria cache del giornale. Il numero di pacchetti forzati da questo tipo di voce viene riportato nel campo SYJOC3.	C (2)
SYJOC3	Numero di pacchetti di giornale forzati dal tipo di voce di giornale riportato nel campo SYJOS3.	PD (15,0)
SYSDNFE	Il numero di file di flusso in cui si è scritto, ma che non sono stati forzati nella memoria permanente. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SYSDNFO	Il numero di file di flusso attualmente esposti che hanno superato il tempo di esposizione di destinazione. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (11,0)
SYSDTET	Tempo di esposizione (in millisecondi). Il numero di millisecondi che intercorrono tra il tempo in cui si scrive su un file ed il tempo in cui quello stesso file viene forzato nella memoria permanente. Questo tempo è un totale relativo a tutti i file che sono stati esposti durante l'intervallo. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (15,0)
SYSDNST	Il numero di attività in esecuzione che stanno forzando i file di flusso nella memoria permanente. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (5,0)
SYSDFAL	Il numero di file di flusso che sono stati esposti e necessitano di essere forzati. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (11,0)
SYSDFRL	Il numero di file di flusso che sono stati forzati in modo asincrono nella memoria permanente. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (11,0)
SYSDPFD	Il numero di pagine di file di flusso che sono state forzate in modo asincrono nella memoria permanente. Questo conteggio non include pagine forzate tramite un'operazione fsync. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (15,0)
SYSDPFF	Il numero di pagine di file di flusso che sono state forzate in modo esplicito nella memoria permanente come risultato di un'operazione fsync. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (15,0)
SYBTAC	Il numero di operazioni di ripulitura asincrone eseguite. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (11,0)
SYBTAP	Il numero di operazioni di preattivazione asincrone eseguite. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (11,0)
SYBTAPP	Il numero di operazioni di preattivazione parallele eseguite. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (11,0)
SYBTAPC	Il numero di operazioni di creazione asincrone eseguite. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (11,0)
SYBTAPD	Il numero di operazioni di cancellazione asincrone eseguite. Questo conteggio include file in Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (quando i file si trovano su un volume non formattato in UDF (Universal Disk Format)) e file system definiti dall'utente.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SYLPTB	Base tempo LPAR. Questo campo fornisce un modo per stabilire la differenza tra gli orologi di sistema su differenti partizioni di un singolo sistema. Il suddetto campo non ha alcun significato quando viene esaminato su una base autonoma. Tuttavia, quando questo valore viene stabilito su due (o più) partizioni di un sistema, la differenza tra questi valori rappresenta la differenza temporale (in secondi) tra le due partizioni.	B (11,0)
SYNUAL	Ricerche di autorizzazioni utente non memorizzate nella cache. Quante volte è stata eseguita una ricerca di autorizzazione utente non memorizzata nella cache. Un controllo dell'autorizzazione per un oggetto può determinare zero, una o più di una ricerca di autorizzazione utente. Una ricerca di autorizzazione utente può verificarsi per l'utente, i gruppi dell'utente ed un utente adottato e può essere memorizzata o non memorizzata nella cache.	PD (15,0)
SYIFUS	Tempo CPU interattiva utilizzato. CPU interattiva totale utilizzata (in millisecondi).	PD (9,0)
SYIFTE	Tempo CPU interattiva utilizzato oltre la soglia. CPU interattiva utilizzata (in millisecondi) quando supera la soglia della CPU interattiva.	PD (9,0)
SYIFTA	Tempo CPU interattiva disponibile. La quantità di tempo CPU interattiva che era disponibile per l'utilizzo nella partizione. Questa è la capacità interattiva configurata per l'utilizzo nella partizione (rappresentata anche come soglia interattiva).	PD (11,0)
SYSPTU	Tempo CPU utilizzato. Il tempo di elaborazione totale (in millisecondi) utilizzato dalla partizione	PD (11,0)
SYSCTA	Tempo CPU totale configurato per la partizione. Tempo di elaborazione totale (in millisecondi) che era configurato o garantito per questa partizione. Questa è la capacità di elaborazione del sistema come determinata dalle allocazioni di unità processore durante l'intervallo. Nota: per le partizioni scoperte, la CPU effettiva utilizzata può eccedere questo valore.	PD (11,0)
SYSUTA	Tempo CPU a disposizione per questa partizione. Tempo di elaborazione totale (in millisecondi) a disposizione per questa partizione (regolato in base alle modifiche di configurazione nel corso del tempo). Include sia la capacità configurata garantita che il tempo di lotto condiviso che non è stato utilizzato da altre partizioni. Per le partizioni coperte e dedicate, o se non sono disponibili i dati del lotto condiviso, questo è uguale al tempo totale CPU scoperta configurato.	PD (11,0)
SYSUTC	Tempo CPU scoperta configurato. La quantità massima di tempo CPU di cui è configurato (consentito) l'utilizzo nel lotto condiviso a questa partizione (regolato per le modifiche alla configurazione nel corso del tempo). Questo campo definisce la quantità minima di processori virtuali configurata ed i processori di lotto condiviso configurati.	PD (11,0)
	Per le partizioni coperte e dedicate, o se non sono disponibili i dati del lotto condiviso, questo è uguale al tempo totale CPU scoperta configurato.	

Nome campo	Descrizione	Attributo
SYSPLU	Tempo CPU lotto condiviso utilizzato. Quantità totale di CPU utilizzata nel lotto condiviso da tutte le partizioni che condividono il lotto. Impostato su zero se non viene utilizzato un lotto condiviso o se i dati non sono disponibili.	PD (11,0)
SYSPLA	Tempo CPU lotto condiviso disponibile. Quantità totale di CPU disponibile nel lotto condiviso. Questo valore è determinato in base al numero di processori fisici allocati al lotto. Impostato su zero se non viene utilizzato un lotto condiviso o se i dati non sono disponibili.	PD (11,0) ⚡
SYJDUM	Riservato.	PD (1,0)
SYJDDM	Riservato.	C (3)
SYJCA4	Riservato.	C (3)
SYJPAS	Riservato.	C (3)
SYJMRT	Riservato.	C (3)
SYJS6E	Riservato.	C (3)
SYJCME	Riservato.	C (3)
SYJAUT	Riservato.	C (3)
SYJBCH	Riservato.	C (3)
SYJINT	Riservato.	C (3)
SYJSPL	Riservato.	C (3)

File di dati sulle prestazioni: QAPMTC

Questo file contiene dati TCP/IP per tutto il sistema. Vi sarà un record per intervallo di raccolta. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nota: i dati sulle prestazioni TCP/IP non includono i dati per IPv6 (Internet Protocol versione 6).

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	Data (aammgg) ed ora (hhmmss) dell'intervallo. La data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Numero di secondi in cui TCP/IP è stato attivo in questo intervallo di esempio.	PD (7,0)
DTECEN	Cifra del secolo.	C (1)
TCDIRV	Numero di datagrammi di immissione ricevuti dalle interfacce, inclusi quelli ricevuti in errore.	PD (15,0)
TCDIHE	Numero di datagrammi di immissione eliminati a causa di errori nelle relative intestazioni IP.	PD (11,0)
TCDIAE	Numero di datagrammi di immissione eliminati a causa di un indirizzo non valido nelle intestazioni IP.	PD (11,0)
TCDIUP	Numero di datagrammi di immissione eliminati a causa di un protocollo sconosciuto o non supportato.	PD (11,0)
TCDIDS	Numero di datagrammi di immissione eliminati a causa di altri problemi (ad esempio, mancanza di spazio nel buffer).	PD (11,0)
TCDIFW	Numero di datagrammi inoltrati, inclusi Inoltrati all'origine attraverso il sistema.	PD (15,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
TCDIDL	Numero di datagrammi di immissione distribuiti con esito positivo ai protocolli utente IP (inclusi ICMP).	PD (15,0)
TCDOTR	Numero di datagrammi che i protocolli utente IP hanno fornito per la trasmissione (inclusi ICMP).	PD (15,0)
TCDONR	Numero di datagrammi di emissione eliminati poiché non è stato rilevato alcun instradamento per trasmetterli alla rispettiva destinazione.	PD (11,0)
TCDODS	Numero di datagrammi di emissione eliminati a causa di altri problemi (ad esempio, mancanza di spazio nel buffer).	PD (11,0)
TCASMR	Numero di frammenti IP ricevuti per cui era necessario un nuovo assemblaggio.	PD (15,0)
TCASMS	Numero di datagrammi riassemblati con esito positivo.	PD (15,0)
TCASMF	Numero di errori rilevati dall'algoritmo di riassemblaggio.	PD (11,0)
TCFRGS	Numero di datagrammi frammentati con esito positivo.	PD (15,0)
TCFRGF	Numero di errori di frammentazione.	PD (11,0)
TCFRGN	Numero di frammenti di datagramma generati.	PD (15,0)
TCAOPN	Numero di volte in cui i collegamenti TCP modificano lo stato di una transizione da CLOSED a SYN-SENT.	PD (11,0)
TCPOPN	Numero di volte in cui i collegamenti TCP modificano lo stato di una transizione da LISTEN a SYN-RCVD.	PD (11,0)
TCFOPN	Numero di volte in cui i tentativi di stabilire un collegamento TCP hanno dato esito negativo.	PD (11,0)
TCCRST	Numero di volte in cui è stato ripristinato il collegamento TCP.	PD (11,0)
TCSGRV	Numero di segmenti TCP ricevuti.	PD (15,0)
TCSGTR	Numero di segmenti TCP inviati.	PD (15,0)
TCSGRT	Numero di segmenti TCP ritrasmessi.	PD (11,0)
TCSGER	Numero di segmenti TCP ricevuti in errore.	PD (11,0)
TCUDRV	Numero di datagrammi UDP distribuiti agli utenti UDP.	PD (15,0)
TCUDTR	Numero di datagrammi UDP inviati.	PD (15,0)
TCUDNP	Numero di datagrammi UDP ricevuti per i quali non vi era alcuna applicazione sulla porta di destinazione.	PD (11,0)
TCUDER	Numero di datagrammi UDP ricevuti che non è stato possibile distribuire per altre ragioni.	PD (11,0)
TCICRV	Numero di messaggi ICMP ricevuti.	PD (15,0)
TCICTR	Numero di messaggi ICMP che si è tentato di inviare.	PD (15,0)
TCICIE	Numero di messaggi ICMP ricevuti che avevano errori specifici ICMP.	PD (11,0)
TCICOE	Numero di messaggi ICMP che non sono stati inviati a causa di problemi specifici ICMP.	PD (11,0)

File di dati sulle prestazioni: QAPMTCPIFC

Questo file contiene dati TCP/IP relativi a singole interfacce TCP/IP. Vi sarà un record per interfaccia TCP/IP per intervallo di raccolta. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nota: i dati sulle prestazioni TCP/IP non includono i dati per IPv6 (Internet Protocol versione 6).

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	Data (aammgg) ed ora (hhmmss) dell'intervallo. La data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Numero di secondi in cui l'interfaccia TCP/IP è stata attiva in questo intervallo di esempio.	PD (7,0)
DTECEN	Cifra del secolo.	C (1)
TINUM	Numero interfaccia TCP/IP.	PD (5,0)
TITYPE	Tipo interfaccia TCP/IP. I possibili tipi di interfaccia TCP/IP includono: <ul style="list-style-type: none"> • 01 = altri • 05 = RFC877 X25 • 06 = Ethernet CSMACD • 07 = ISO88023 CSMACD • 09 = ISO88025 Token Ring • 15 = FDDI • 23 = PPP • 24 = Software Loopback • 28 = SLIP • 32 = Commutazione di segmento Questo è un elenco parziale. Per un elenco completo, consultare RFC 1213.	PD (5,0)
TILIND	Nome oggetto descrizione linea.	C (10)
TISTAT	Stato interfaccia. Possibili valori includono: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - Attivo • 2 - Non attivo • 3 - Verifica 	PD (3,0)
TIMTU	Dimensione MTU per l'interfaccia.	PD (5,0)
TIBIRV	Numero di byte ricevuti sull'interfaccia.	PD (15,0)
TIPIUC	Numero di pacchetti unicast ricevuti.	PD (15,0)
TIPINU	Numero di pacchetti non unicast ricevuti.	PD (15,0)
TIPIER	Numero di pacchetti in entrata che contenevano errori.	PD (11,0)
TIPIUP	Numero pacchetti in entrata con errori di protocollo.	PD (11,0)
TIPIDS	Numero di pacchetti in entrata eliminati per altre ragioni (ad esempio, mancanza di spazio nel buffer).	PD (11,0)
TIBOTR	Numero di byte trasmessi fuori dell'interfaccia.	PD (15,0)
TIPOUC	Numero di pacchetti unicast di cui è stato richiesto l'invio.	PD (15,0)
TIPONU	Numero di pacchetti non unicast di cui è stato richiesto l'invio.	PD (15,0)
TIPOER	Numero di pacchetti in uscita che non è stato possibile inviare a causa di errori.	PD (11,0)
TIPODS	Numero di pacchetti in uscita eliminati per altre ragioni (ad esempio, mancanza di spazio nel buffer).	PD (11,0)

File di dati sulle prestazioni: QAPMUSRTNS

Questa tabella definisce i campi nel record del file di dati della transazione definita dall'utente. Viene creato un record per ogni tipo di transazione che si verifica per un dato lavoro durante l'intervallo. Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRDTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
DTECEN	Cifra del secolo: dove 0 indica 19XX e 1 indica 20XX.	C (1)
UTNAM	Nome lavoro.	C(10)
UTUSR	Utente lavoro.	C(10)
UTNUM	Numero lavoro.	C (6)
UTTYP	Tipo transazione. Il tipo di transazione definita dall'utente riportata in questo record per questo lavoro. Il tipo di transazione ha lo stesso valore del parametro identificativo applicazione passato all'API Avvio transazione e all'API Fine Transazione. Se i Servizi di raccolta incontrano più di 15 tipi di transazioni per questo lavoro, combineranno i dati della transazione per ogni tipo di transazione aggiuntivo nel tipo di transazione *OTHER.	C(20)
UTTIM	Tempo totale in microsecondi utilizzato da tutte le transazioni di questo tipo per questo lavoro.	B (18,0)
UTNUMT	Numero totale di transazioni di questo tipo per questo lavoro. Questo rappresenta il numero di chiamate all'API Fine transazione.	B (9,0)
UTSTR	Numero di chiamate all'API Avvio transazione per questo tipo di transazione e lavoro.	B (9,0)
UTBAD	Numero di chiamate all'API Fine transazione per questo tipo di transazione e lavoro che hanno passato un'ora di avvio transazione non valida. Questo può verificarsi per varie ragioni: l'ora di avvio è zero. L'ora di avvio è successiva a quella di fine. L'ora di avvio è precedente all'ora di avvio del lavoro.	B (9,0)
UTNUMC	Numero (N) di contatori forniti dall'utente associati a questo tipo di transazione e lavoro. Questi contatori sono riportati nei primi N campi UTCTn. Questo campo è zero se non vi sono contatori forniti dall'utente.	B (9,0)
UTCT1	Contatore fornito dall'utente 1.	B (18,0)
UTCT2	Contatore fornito dall'utente 2.	B (18,0)
UTCT3	Contatore fornito dall'utente 3.	B (18,0)
UTCT4	Contatore fornito dall'utente 4.	B (18,0)
UTCT5	Contatore fornito dall'utente 5.	B (18,0)
UTCT6	Contatore fornito dall'utente 6.	B (18,0)
UTCT7	Contatore fornito dall'utente 7.	B (18,0)
UTCT8	Contatore fornito dall'utente 8.	B (18,0)
UTCT9	Contatore fornito dall'utente 9.	B (18,0)
UTCT10	Contatore fornito dall'utente 10.	B (18,0)
UTCT11	Contatore fornito dall'utente 11.	B (18,0)
UTCT12	Contatore fornito dall'utente 12.	B (18,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
UTCT13	Contatore fornito dall'utente 13.	B (18,0)
UTCT14	Contatore fornito dall'utente 14.	B (18,0)
UTCT15	Contatore fornito dall'utente 15.	B (18,0)
UTCT16	Contatore fornito dall'utente 16.	B (18,0)

File di dati sulle prestazioni: QAPMX25

Questi dati includono le voci file X.25 ed elencano i campi nel file X.25. Le designazioni di etichetta per i nomi campo sono le seguenti:

- Il prefisso XH nell'etichetta fa riferimento a contatori HDLC
- XL fa riferimento a contatori LLC (logical link control) X.25
- XP fa riferimento a contatori PLC (packet level control)

Per informazioni sulla modalità utilizzata da Servizi di raccolta per creare questo file e sulla provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione Relazioni tra file e categoria di sistema.

Nome campo	Descrizione	Attributo
INTNUM	Numero intervallo: l'ennesimo intervallo database di esempio basato sull'ora di avvio specificata nel comando CRTPFRTA (Creazione dati prestazioni)	PD (5,0)
DTETIM	La data (aammgg) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)
INTSEC	Secondi dell'intervallo trascorsi: il numero di secondi trascorsi dall'ultimo intervallo di esempio.	PD (7,0)
IOPRN	Nome risorsa IOP.	C(10)
XIOPID	Riservato.	C (1)
XITYPE	Il tipo di risorsa dell'IOP o dell'adattatore rappresentato da questo record.	C (4)
XLLND	Descrizione linea: il nome della descrizione relativa a questa linea.	C (10)
XLLSP	Velocità linea: la velocità di questa linea in bit al secondo (bps).	PD (11,0)
XHBTRN	Byte trasmessi: il numero di byte trasmessi, inclusi i byte ritrasmessi.	PD (11,0)
XHBRCV	Byte ricevuti: il numero di byte ricevuti, inclusi tutti i byte nei segmenti che contenevano un qualche tipo di errore.	PD (11,0)
XHPRCL	Tipo di protocollo: X per X.25.	C (1)
XHFTRN	Segmenti trasmessi: il numero di segmenti trasmessi (I, di supervisione e non numerati), esclusi i segmenti ritrasmessi.	PD (11,0)
XHIFTR	Segmenti I trasmessi: il numero di segmenti I trasmessi esclusi quelli ritrasmessi.	PD (11,0)
XHIFRT	Segmenti I trasmessi nuovamente: il numero di segmenti I trasmessi nuovamente.	PD (11,0)
XHFRT	Segmenti trasmessi nuovamente: il numero di segmenti I, di supervisione e non numerati trasmessi di nuovo.	PD (11,0)
XHEFFR	Segmenti privi di errori ricevuti: il numero di segmenti I, di supervisione e non numerati ricevuti senza errori (che siano stati o meno ritrasmessi dal lato remoto).	PD (11,0)
XHEFIR	Segmenti I privi di errori ricevuti: il numero di segmenti I ricevuti senza errori (che siano stati o meno ritrasmessi dal lato remoto).	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
XHFRIE	Segmenti ricevuti in errore: il numero di segmenti I, di supervisione e non numerati ricevuti in errore. Vi sono tre possibilità: (1) un segmento di supervisione o un segmento I è stato ricevuto con un conteggio Nr che richiede la ritrasmissione di un segmento, (2) un segmento I è stato ricevuto con un conteggio Ns che indica la perdita di segmenti, (3) viene ricevuto un segmento con uno dei seguenti errori: un errore FCS (frame check sequence/sequenza controllo segmento), una fine anomala, un sovraccarico di ricezione o un errore di segmento troncato.	PD (11,0)
XHIFR	Segmenti ricevuti non validi: il numero di segmenti non validi ricevuti. Questi segmenti ricevuti con: (1) un errore segmento breve-il segmento è inferiore a 32 bit o (2) un errore residuo-il segmento non rientra in un limite di byte.	PD (11,0)
XHRRFT	Numero di segmenti di supervisione ricezione pronta trasmessi.	PD (11,0)
XHRRFR	Numero di segmenti di supervisione ricezione pronta ricevuti.	PD (11,0)
XHRNRT	Numero di segmenti di supervisione ricezione non pronta (RNR/receive-not-ready) trasmessi.	PD (11,0)
XHRNRR	Numero di segmenti di supervisione ricezione non pronta (RNR/receive-not-ready) ricevuti.	PD (11,0)
XHLNKR	Reimpostazioni collegamento: il numero di volte in cui è stato ricevuto un SNRM (set normal response mode) quando la stazione era già in modalità di risposta normale.	PD (11,0)
XLITR	Unità dati protocollo interfaccia trasmesse (livello LLC).	PD (11,0)
XLIRC	Unità dati protocollo interfaccia ricevute.	PD (11,0)
XLIRT	Unità dati protocollo interfaccia trasmesse nuovamente.	PD (11,0)
XLIRE	Unità dati protocollo interfaccia ricevute in errore (checksum).	PD (11,0)
LLXTR	Numero di XID trasmessi.	PD (11,0)
LLXRC	Numero di XID ricevuti.	PD (11,0)
XLTT	Numero di verifiche trasmesse.	PD (11,0)
XLTR	Numero di verifiche ricevute.	PD (11,0)
LLJT	Numero di rifiuti LLC trasmessi.	PD (11,0)
LLJR	Numero di rifiuti LLC ricevuti.	PD (11,0)
XLRLD	Numero di unità dati protocollo LLC ricevute che sono state eliminate.	PD (11,0)
XLTO	Numero di superi tempo	PD (11,0)
XLCED	Errori di checksum rilevati.	PD (11,0)
XLSRA	Tentativi di ripristino con esito positivo.	PD (11,0)
XLRA	Tentativi di ripristino.	PD (11,0)
XLRSI	Numero di indicazioni di reimpostazione da packet-link control.	PD (11,0)
XLCLS	Numero di indicazioni stazione chiusa da packet-link control.	PD (11,0)
XLRNR	Segmenti ricezione non pronta (RNR/receive-not-ready) LLC ricevuti.	PD (11,0)
XPTPT	Pacchetti totali trasmessi.	PD (11,0)
XPTPR	Pacchetti totali ricevuti.	PD (11,0)
XPDPPT	Pacchetti di dati trasmessi.	PD (11,0)
XPDPDR	Pacchetti di dati ricevuti.	PD (11,0)
XPRPT	Pacchetti di reimpostazione trasmessi.	PD (11,0)
XPROR	Pacchetti di reimpostazione ricevuti.	PD (11,0)
XPRNR	Pacchetti ricezione non pronta (RNR/receive-not-ready) ricevuti.	PD (11,0)

Appendice. Informazioni particolari

Queste informazioni sono state progettate per prodotti e servizi offerti negli Stati Uniti.

L'IBM^(R) potrebbe non fornire ad altri paesi prodotti, servizi o funzioni discussi in questo documento. Contattare il rappresentante IBM locale per informazioni sui prodotti e servizi correntemente disponibili nella propria area. Qualsiasi riferimento ad un prodotto, programma o servizio IBM non implica che sia possibile utilizzare soltanto tali prodotti, programmi o servizi IBM. In sostituzione a quanto fornito dall'IBM, è possibile utilizzare qualsiasi prodotto, programma o servizio funzionalmente equivalente che non violi alcun diritto di proprietà intellettuale dell'IBM. Tuttavia la valutazione e la verifica dell'uso di prodotti o servizi non IBM ricadono esclusivamente sotto la responsabilità dell'utente.

L'IBM può avere brevetti o domande di brevetto in corso relativi a quanto trattato nel presente documento. La fornitura di questa pubblicazione non implica la concessione di alcuna licenza su tali brevetti. Chi desiderasse ricevere informazioni relative a licenza può rivolgersi per iscritto a:

Director of Commercial Relations
IBM Europe
Schoenaicher Str. 220
D-7030 Boeblingen
Deutschland

Le disposizioni contenute nel seguente paragrafo non si applicano al Regno Unito o ad altri paesi nei quali tali disposizioni non siano congruenti con le leggi locali: L'IBM FORNISCE QUESTA PUBBLICAZIONE "COSI' COM'E'" SENZA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, IVI INCLUSE EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ' ED IDONEITÀ' AD UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcuni stati non consentono la recessione da garanzie implicite o esplicite in alcune transazioni, quindi questa specifica potrebbe non essere applicabile in determinati casi.

Queste informazioni possono contenere imprecisioni tecniche o errori tipografici. Alle informazioni di seguito riportate periodicamente vengono apportate delle modifiche; tali modifiche saranno incluse nelle nuove edizioni della presente pubblicazione. La IBM si riserva di apportare senza preavviso e in qualsiasi momento miglioramenti e/o modifiche al/i prodotto/i e/o al/i programma/i descritto/i in questa pubblicazione.

Qualsiasi riferimento a siti Web non IBM, contenuto in queste informazioni, viene fornito solo per comodità e non implica in alcun modo l'approvazione di tali siti. I materiali disponibili in questi siti non fanno parte del prodotto e l'utilizzo di questi è a discrezione dell'utente.

L'IBM può utilizzare o distribuire le informazioni fornite in qualsiasi modo ritenga appropriato senza obblighi verso l'utente.

Sarebbe opportuno che coloro che hanno licenza per questo programma e desiderano avere informazioni su di esso allo scopo di consentire: (i) lo scambio di informazioni tra programmi creati in maniera indipendente e non (compreso questo), (ii) l'uso reciproco di tali informazioni, contattassero:

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator, Department 49XA
3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901
U.S.A.

Tali informazioni possono essere disponibili secondo i termini e le condizioni appropriate, con il pagamento, in alcuni casi, di un corrispettivo.

Il programma su licenza descritto in questa pubblicazione e tutto il relativo materiale disponibile viene fornito dall'IBM nei termini dell'IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement, IBM License Agreement for Machine Code o qualsiasi altro accordo equivalente tra le parti.

Qualsiasi dato sulle prestazioni contenuto in questa pubblicazione è stato stabilito in un ambiente controllato. Quindi i risultati ottenuti in altri ambienti operativi potrebbero variare in modo significativo. E' possibile che alcune misurazioni siano state effettuate su sistemi a livello di sviluppo e non esiste alcuna garanzia che tali misurazioni siano le stesse su sistemi generalmente disponibili. Inoltre, è possibile che alcune misurazioni siano state calcolate tramite estrapolazione. I risultati effettivi possono variare. Sarebbe opportuno che gli utenti di questa pubblicazione verificassero i dati applicabili per il relativo ambiente specifico.

Le informazioni riguardanti prodotti non IBM sono ottenute dai fornitori di tali prodotti, dai loro annunci pubblicati o da altre fonti pubblicamente reperibili. L'IBM non ha testato tali prodotti e non può confermare l'inadeguatezza delle prestazioni, della compatibilità o di altre richieste relative a prodotti non IBM. Domande inerenti alle prestazioni di prodotti non IBM dovrebbero essere indirizzate ai fornitori di tali prodotti.

Tutte le specifiche relative alle direttive o intenti futuri dell'IBM sono soggette a modifiche o a revoche senza notifica e rappresentano soltanto scopi ed obiettivi.

Tutti i prezzi IBM mostrati sono i prezzi al dettaglio suggeriti da IBM, sono attuali e soggetti a modifica senza preavviso. I prezzi al fornitore possono variare.

Queste informazioni sono solo per scopi di pianificazione. Le presenti informazioni sono soggette a modifiche prima che i prodotti descritti siano resi disponibili.

Queste informazioni contengono esempi di dati e report utilizzati in quotidiane operazioni aziendali. Per illustrarle nel modo più completo possibile, gli esempi includono i nomi di individui, società, marchi e prodotti. Tutti questi nomi sono fittizi e qualsiasi somiglianza con nomi ed indirizzi utilizzati da gruppi aziendali realmente esistenti è puramente casuale.

LICENZA DI COPYRIGHT:

Queste informazioni contengono programmi di applicazione di esempio nella lingua di origine, che illustrano le tecniche di programmazione su varie piattaforme operative. E' possibile copiare, modificare e distribuire questi programmi di esempio in qualsiasi formato senza pagare all'IBM, allo scopo di sviluppare, utilizzare, commercializzare o distribuire i programmi dell'applicazione conformi all'interfaccia di programmazione dell'applicazione per la piattaforma operativa per cui i programmi di esempio vengono scritti. Questi esempi non sono stati interamente testati in tutte le condizioni. IBM, perciò, non fornisce nessun tipo di garanzia o affidabilità implicita, rispetto alla funzionalità o alle funzioni di questi programmi.

FATTE SALVE LE GARANZIE INDEROGABILI DI LEGGE, IBM, I SUOI SVILUPPATORI DI PROGRAMMI E FORNITORI NON FORNISCONO GARANZIE O DICHIARAZIONI DI ALCUN TIPO, ESPRESSE O IMPLICITE, INCLUSE A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITA', IDONEITA' AD UNO SCOPO PARTICOLARE E FUNZIONAMENTO ININTERROTTO RELATIVE AL PROGRAMMA O AL SUPPORTO TECNICO, SE ESISTENTE.

IN NESSUN CASO IBM, I SUOI SVILUPPATORI DI PROGRAMMI O FORNITORI SONO RESPONSABILI PER QUANTO SEGUE ANCHE SE INFORMATI DELLA POSSIBILITA' DEL VERIFICARSI DI TALI DANNI:

1. PERDITA DI, O DANNI A DATI;
2. DANNI INCIDENTALI O INDIRETTI O QUALSIASI DANNO ECONOMICO CONSEGUENTE; O

3. MANCATI PROFITTI, MANCATI GUADAGNI, BENEFICI O RISPARMI ANTICIPATI.

IN TALI CASI LE SUDETTE LIMITAZIONI O ESCLUSIONI DI RESPONSABILITA' POTREBBERO NON ESSERE APPLICABILI.

Ogni copia, parte di questi programmi di esempio o lavoro derivato, devono includere un avviso sul copyright, come ad esempio:

(C) (nome società) (anno). Le parti di questo codice provengono da IBM Corp. Sample Programs. (C) Copyright IBM Corp. _immettere l'anno o gli anni_. Tutti i diritti riservati.

Se si sta utilizzando la versione in formato elettronico di questo manuale, le fotografie e le illustrazioni a colori potrebbero non essere visualizzate.

Marchi

I seguenti termini sono marchi dell'IBM Corporation negli Stati Uniti e/o negli altri paesi:

AIX
AIX 5L
Domino
e (logo)server
eServer
Operating System/400
OS/400
IBM
iSeries
pSeries
xSeries

Lotus, Freelance e WordPro sono marchi di IBM Corporation e Lotus Development Corporation negli Stati Uniti e/o negli altri paesi.

Java^(TM) e tutti i marchi basati su Java sono marchi di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Linux^(TM) è un marchio di Linus Torvalds negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Altri nomi di aziende, prodotti o servizi riportati in questa pubblicazione sono marchi di altre società.

Disposizioni per il download e la stampa delle pubblicazioni

Le autorizzazioni per l'utilizzo delle informazioni da scaricare vengono concesse in base alle seguenti disposizioni ed alla loro accettazione.

Uso personale: E' possibile riprodurre queste informazioni per uso personale, non commerciale a condizione che vengano conservate tutte le indicazioni relative alla proprietà. Non è possibile distribuire, visualizzare o produrre lavori derivati di tali informazioni o di qualsiasi loro parte senza chiaro consenso da parte di IBM.

Uso commerciale: E' possibile riprodurre, distribuire e visualizzare queste informazioni unicamente all'interno del proprio gruppo aziendale a condizione che vengano conservate tutte le indicazioni relative alla proprietà. Non è possibile effettuare lavori derivati di queste informazioni o riprodurre, distribuire o visualizzare queste informazioni o qualsiasi loro parte al di fuori del proprio gruppo aziendale senza chiaro consenso da parte di IBM.

Fatto salvo quanto espressamente concesso in questa autorizzazione, non sono concesse altre autorizzazioni, licenze o diritti, espressi o impliciti, relativi a qualsiasi informazione, dato, software o altra proprietà intellettuale qui contenuta.

IBM si riserva il diritto di ritirare le autorizzazioni qui concesse qualora, a propria discrezione, l'utilizzo di queste informazioni sia a danno dei propri interessi o, come determinato da IBM, qualora non siano rispettate in modo appropriato le suddette istruzioni.

Non è possibile scaricare, esportare o ri-esportare queste informazioni se non pienamente conformi con tutte le leggi e le norme applicabili, incluse le leggi e le norme di esportazione degli Stati Uniti. IBM NON RILASCIA ALCUNA GARANZIA RELATIVAMENTE AL CONTENUTO DI QUESTE INFORMAZIONI. LE INFORMAZIONI SONO FORNITE "NELLO STATO IN CUI DI TROVANO" SENZA ALCUN TIPO DI GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, INCLUSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITA', INVIOLABILITA' ED IDONEITA' PER UNO SCOPO PARTICOLARE.

Tutto il materiale è tutelato dal copyright da IBM Corporation.

Con il download o la stampa di informazioni da questo sito, si accettano queste disposizioni.



Stampato in Italia