

IBM

@server

iSeries

File di dati sulle prestazioni







@server

iSeries

File di dati sulle prestazioni



# Indice

<b>File di dati sulle prestazioni</b> . . . . .	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: categoria di sistema di servizi di raccolta e relazioni tra i file . . . . .	3
File di dati sulle prestazioni: abbreviazioni file . . . . .	5
File di dati sulle prestazioni: QAPMCONF . . . . .	6
File di dati sulle prestazioni: QAPMHDWR . . . . .	9
File di dati sulle prestazioni: QAPMAPPN . . . . .	9
File di dati sulle prestazioni: QAPMASYN . . . . .	22
File di dati sulle prestazioni: QAPMBSC . . . . .	22
File di dati sulle prestazioni: QAPMBUS . . . . .	24
File di dati sulle prestazioni: QAPMCIOP . . . . .	25
File di dati sulle prestazioni: QAPMDDI . . . . .	27
File di dati sulle prestazioni: QAPMDIOP . . . . .	29
File di dati sulle prestazioni: QAPMDISK . . . . .	32
File di dati sulle prestazioni: QAPMDOMINO . . . . .	38
File di dati sulle prestazioni: QAPMECL . . . . .	40
File di dati sulle prestazioni: QAPMETH . . . . .	43
File di dati sulle prestazioni: QAPMFRLY . . . . .	46
File di dati sulle prestazioni: QAPMHDLC . . . . .	47
File di dati sulle prestazioni: QAPMHTTPB . . . . .	48
File di dati sulle prestazioni: QAPMHTTPD . . . . .	49
File di dati sulle prestazioni: QAPMIDL . . . . .	50
File di dati sulle prestazioni: QAPMIOPD . . . . .	51
File di dati sulle prestazioni: QAPMJOBMI . . . . .	55
File di dati sulle prestazioni: QAPMJOBOS . . . . .	59
File di dati sulle prestazioni: QAPMJOBS e QAPMJOB . . . . .	64
File di dati sulle prestazioni: estensione del tipo di attività . . . . .	70
File di dati sulle prestazioni: QAPMJOBWT . . . . .	73
File di dati sulle prestazioni: QAPMJOBWTD . . . . .	74
File di dati sulle prestazioni: QAPMJSUM . . . . .	74
File di dati sulle prestazioni: QAPMLAPD . . . . .	77
File di dati sulle prestazioni: QAPMLIOP . . . . .	79
File di dati sulle prestazioni: QAPMMIOP . . . . .	80
File di dati sulle prestazioni: QAPMPOOL e QAPMPOOLL . . . . .	84
File di dati sulle prestazioni: QAPMPOOLB . . . . .	86
File di dati sulle prestazioni: QAPMPOOLT . . . . .	87
File di dati sulle prestazioni: QAPMPPP . . . . .	89
File di dati sulle prestazioni: QAPMRESP . . . . .	89
File di dati sulle prestazioni: QAPMRWS . . . . .	90
File di dati sulle prestazioni: QAPMSAP . . . . .	91
File delle prestazioni: QAPMSNA . . . . .	92
File di dati sulle prestazioni: QAPMSNADS . . . . .	101
File di dati sulle prestazioni: QAPMSTND . . . . .	102
File di dati sulle prestazioni: QAPMSTNE . . . . .	103
File di dati sulle prestazioni: QAPMSTNL . . . . .	104
File di dati sulle prestazioni: QAPMSTNY . . . . .	106
File di dati sulle prestazioni: QAPMSYS e QAPMSYSL . . . . .	107
File di dati sulle prestazioni: QAPMSYSCPU . . . . .	127
File di dati sulle prestazioni: QAPMSYSTEM . . . . .	128
File di dati sulle prestazioni: QAPMTCP . . . . .	132
File di dati sulle prestazioni: QAPMTCPIFC . . . . .	134

File di dati sulle prestazioni: QAPMUSRTNS . . . . .	135
File di dati sulle prestazioni: QAPMX25 . . . . .	136

---

## 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 una lista 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, 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 dalla lista 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)
QAPMDISK	Dati memoria disco (uno per testina di lettura/scrittura)

File	Descrizione
QAPMDOMINO	Dati Domino per iSeries (un record per server domino)
QAPMECL	Voci file token-ring (uno per collegamento)
QAPMETH	Statistiche Ethernet (una per collegamento)
QAPMFRLY	Dati Frame relay (uno per collegamento)
QAPMHDLC	Statistiche HDLC (una per collegamento)
QAPMHTTPB	Dati di base di IBM 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 supplementari per IOP speciali) (uno per IOP)
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 QAPMJOBBL	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)
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 Frame relay, TRLAN, Ethernet e DDI (uno per voce SAP)
QAPMSNA	Dati SNA
QAPMSNADS	Dati SNADS (uno per lavoro SNADS)
QAPMSTND	Dati terminale DDI
QAPMSTNE	Voci file terminale Ethernet
QAPMSTNL	Voci file terminale token-ring
QAPMSTNY	Voci file terminale Frame relay
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



File	Descrizione
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 (STRPFRTRC).

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

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

---

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

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.

Relazione	Descrizione
<b>File di compatibilità</b>	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.
<b>File secondari</b>	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	
*HDWCFG	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	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		

**Nota:**

questa categoria non è selezionabile da CRTPFRDTA. 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
<b>File primari</b>	Questo tipo di file è correlato alla categoria da cui è viene creato.
<b>C</b>	Carattere nella colonna Attributi.
<b>PD</b>	Decimale impaccato nella colonna Attributi.
<b>Z</b>	Decimale a zonatura nella colonna Attributi.
<b>IOP</b>	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.
<b>DCE</b>	Data circuit-terminating equipment.
<b>MAC</b>	Medium-access control. Un'entità nel IOP delle comunicazioni.
<b>LLC</b>	Logical link control. Un'entità nel IOP delle comunicazioni.
<b>Beacon frame</b>	Una frame che viene inviata quando il ring è inattuabile.

<b>Frame Type II</b>	Una frame orientata alle connessioni (frame informativa) utilizzata da SNA (Systems Network Architecture).
<b>I-frame</b>	Una frame informativa.

## 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

### GDES

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

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

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.

**GKEY**

10

11

12

13

14

15

16

17

AP

AT

CD

CI

**GDES**

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.

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/400) che dipendono dai dati del monitor delle prestazioni tradizionale.

Raccogliere dati interni (Y/N).

## GKEY



CL

CN

DB

DL

DT



ED

ET

## GDES

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%.

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: "CYMMDD".

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 CRTPFRTA.



F

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.

FC

Codice dispositivo processore (carattere 4).

FI

Dispositivo interattivo (carattere 4).

FP

Dispositivo processore (carattere 4).

I

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

IL

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

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.

**GKEY**

IT

OS

PC

PN

PP

PU

R

S

SJ

S1

S2

S3

T

**GDES**

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

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.

Conteggio partizione ((2,0) a zonatura). Questo record viene fornito solo dai Servizi di raccolta.

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

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

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.

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

Nome di sistema (carattere 8).

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.

Valore (carattere 1) del valore di sistema QPFRADJ.

Valore (carattere 1) del valore di sistema QDYNPTYSCD.

Valore (carattere 1) del valore di sistema QDYNPTYADJ.

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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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("performance_lib"/QAPMHDWR)
OUTMBR("performance_mbr" *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 a Correlazioni 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 (yymmdd) 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)
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)
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)
ANDUP	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)



<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Attributo</b>
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)
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 indirizzari 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)
ANDAIL	Numero di volte in cui le informazioni APPN sono state visualizzate (comando DSPAPPNINF)	PD (11,0)
ANLLUP	Numero totale di aggiornamenti della lista ubicazioni locali elaborati	PD (11,0)
ATLLUP	Tempo trascorso cumulativo per elaborare gli aggiornamenti alla lista ubicazioni locali	PD (11,0)
ANLRSL	Numero di richieste di registrazione ubicazione inviate a causa di aggiornamenti alla lista ubicazioni locali	PD (11,0)
ANLDLL	Numero di richieste di cancellazione ubicazione inviate a causa di aggiornamenti alla lista ubicazioni locali	PD (11,0)
ANRLUP	Numero totale di aggiornamenti alla lista ubicazioni remote elaborati	PD (11,0)
ATRLUP	Tempo trascorso cumulativo per elaborare gli aggiornamenti alla lista ubicazioni remote	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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)
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)

<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Attributo</b>
ATCDRR	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione delle richieste di dati-ricevuti (capacità CP)	PD (11,0)
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)
<b>Sessioni iniziate dal sistema locale</b>		
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)
ASSSA1	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)

<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Attributo</b>
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)
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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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)
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)

<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Attributo</b>
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)
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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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)
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 ricerca-trasmissione-ricevuta da un nodo in una rete non iSeries		
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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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)
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)
ATRSB7	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)
ATTRT7	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)



<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Attributo</b>
ANDSS8	Numero di ricerche indirizzate inviate	PD (11,0)
ASSDS8	Numero di ricerche che sono state soddisfatte inviando ricerche indirizzate	PD (11,0)
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		

Nome campo	Descrizione	Attributo
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)
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)

<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Attributo</b>
ATRR9	Tempo trascorso cumulativo per l'elaborazione di richieste di richiesta-instradamento	PD (11,0)
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 sospeso 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)
AARCV	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)
ATRCV	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)
ASPSB	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 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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ATRCVB	Tempo trascorso cumulativo per la creazione e/o l'attivazione automatica del programma di controllo da elaborare	PD (11,0)
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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 (yymmdd) 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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 (yymmdd) 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)
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 (consultare nota) (Consultare 24). 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 (consultare nota) (Consultare 24). Il sistema host ha ricevuto un riconoscimento non previsto dall'unità remota. Ad esempio, il sistema aveva previsto un ACK0 e ha ricevuto un ACK1.	PD (11,0)
BSLQTS	Accodare a testo inviato (consultare nota) (Consultare 24): 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 (consultare nota) (Consultare 24).	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 (consultare nota) (Consultare 24).	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 (consultare nota) (Consultare 24).	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 (consultare nota) (Consultare 24).	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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. (consultare nota) (Consultare 24).	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 (consultare nota) (Consultare 24).	PD (11,0)
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 (consultare nota) (Consultare 24).	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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 (yyymmdd) 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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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)
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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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	La data (yymmdd) 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)
CIIOP	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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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)
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 (consultare note): il numero di volte in cui l'IOP di comunicazioni 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 per calcolare l'utilizzo del processore IOP primario in secondi.	PD (11,0)
CIIDLT	Tempo loop di inattività (consultare 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 dell'unità di elaborazione (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 dell'unità di elaborazione (in millisecondi) utilizzato dalla funzione IOP in esecuzione nel processore IOP primario.	PD (11,0)



Nome campo	Descrizione	Attributo
CICPU2	Tempo processore in millisecondi per il secondo IOP, che gestisce funzioni specializzate. Questo campo si applica a Integrated xSeries Server (escluse le versioni adattatore I/E) e agli 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:

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

2. Il monitor delle prestazioni riporta statistiche IOP (I/O processor) differenti a partire dalla Versione 3 Rilascio 7. Perciò, le statistiche sulle prestazioni per gli IOP introdotti nella Versione 3 Rilascio 7 o successivi rilasci 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 Rilascio 7 continueranno ad essere riportate nel file IOP appropriato (QAPMC IOP, QAPMD IOP, QAPML IOP e QAPMM IOP).
3. L'identificativo funzione 1 riguarda funzioni aggiuntive che potrebbero essere in esecuzione nell'IOP primario. Ogni identificativo di funzione ha un valore tempo di funzione associato. 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 FS IOP)
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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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	La data (yymmdd) 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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
DDLSP	Velocità linea: la velocità della linea espressa in bit al secondo (bps).	PD (11,0)
DLTFT	Numero totale di frame Tipo II trasmesse.	PD (11,0)
DLTFR	Numero totale di frame Tipo II ricevute.	PD (11,0)
DLIFT	Numero totale di I-frame trasmesse.	PD (11,0)
DLIFR	Numero totale di I-frame ricevute.	PD (11,0)
DLICT	Numero totale di caratteri I-frame trasmessi.	PD (11,0)
DLICR	Numero totale di caratteri I-frame ricevuti.	PD (11,0)
DLPRCL	Tipo di protocollo: C per DDI	C (1)
DLRFT	Numero totale di frame receive-not-ready trasmesse.	PD (11,0)
DLRFR	Numero totale di frame receive-not-ready ricevute.	PD (11,0)
DLFFT	Numero totale di frame FRMR (frame-reject) trasmesse.	PD (11,0)
DLFFR	Numero totale di frame FRMR (frame-reject) ricevute.	PD (11,0)
DLRJFR	Numero di frame di scarto ricevute.	PD (11,0)
DLRJFT	Numero di frame di scarto trasmesse.	PD (11,0)
DLSFT	Numero di frame estese impostate sulla modalità asincrona bilanciata trasmesse.	PD (11,0)
DLSFR	Numero di frame estese impostate sulla modalità asincrona bilanciata ricevute.	PD (11,0)
DLDFT	Numero di frame di scollegamento (DISC) trasmesse.	PD (11,0)
DLDFR	Numero di frame di scollegamento (DISC) ricevute.	PD (11,0)
DLDMT	Numero di frame in modalità di scollegamento (DM) trasmesse.	PD (11,0)
DLDMR	Numero di frame in modalità di scollegamento (DM) ricevute.	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 frame MAC ricevute.	PD (11,0)
DMFCC	Numero di frame MAC copiate.	PD (11,0)
DMFTR	Numero di frame MAC trasmesse.	PD (11,0)
DMTKN	Numero di token MAC ricevuti.	PD (11,0)
DMERR	Conteggio errori MAC.	PD (11,0)
DMLFC	Conteggio frame perdute.	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 Ring.	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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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)
DMBEC	Conteggio LEM (link error monitor) PortB.	PD (11,0)
DMANR	Indirizzo non riconosciuto.	PD (11,0)
DMFNC	Frame non copiata.	PD (11,0)
DMTKE	Riservato	PD (11,0)
DMDUP	Conteggio indirizzi duplicati.	PD (11,0)
DMDFR	Conteggio frame eliminate.	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:

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

Consultare Correlazioni 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 CRTPFRTDA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (yymmdd) 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)
DIIOP	Riservato	C (1)
DITYPE	Tipo IOP.	C (4)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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)
DITPDK	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)
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)

<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Attributo</b>
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)
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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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 Rilascio 7. Perciò, le statistiche sulle prestazioni per gli IOP introdotti nella Versione 3 Rilascio 7 o successivi rilasci 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 Rilascio 7 continueranno ad essere riportate nel file IOP appropriato (QAPMCIOP, QAPMDIOP, QAPMLIOP e QAPMMIOP).

---

## File di dati sulle prestazioni: QAPMDISK

Questi dati includono voci di file disco e contengono un record per ogni dispositivo di azionamento (braccio disco). 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.

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 (yymmdd) 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 allocata in un ASP.	C (4)
DSTYPE	Tipo unità disco come ad esempio 9332, 9335 o 6100.	C (4)
DSDRN	Nome risorsa unità	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 (consultare Nota 1 (Consultare 37)): 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 tutti bracci per la stessa unità di controllo disco.	PD (11,0)
DSIDLT	Tempo loop di inattività del processore (consultare Nota 3 (Consultare 37)): 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 tutti bracci 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 (consultare Nota 2 (Consultare 37)): 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 (consultare Nota 2 (Consultare 37)): 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 (consultare Nota 2 (Consultare 37)): 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 (consultare Nota 2 (Consultare 37)): 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 (consultare Nota 2 (Consultare 37)): il numero di volte in cui il braccio di accesso non si è spostato fisicamente durante una richiesta di ricerca. L'operazione potrebbe dare come risultato una commutazione di 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 comprende l'operazione I/E in corso. 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 33 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 mirror. 'A' significa che questo è il primo braccio designato di una coppia sottoposta a mirror. 'B' significa che questo è il secondo braccio designato di una coppia sottoposta a mirror.	C (1)
DMSTS	Stato di mirroring del file. 1 = attivo, 2 = in fase di ripristino, 3 = sospeso	PD (1,0)
DMIRN	Nome risorsa IOP sottoposta a mirror	C (10)
DMDRN	Nome risorsa unità sottoposta a mirror	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 sottoporsi ad un'ulteriore rivoluzione fino a quando il buffer non 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 dall'IOP del disco al buffer dell'unità di controllo disco. Il disco è stato forzato a compiere un'ulteriore rivoluzione 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 Simulatore cache adattabile esteso.	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)

**Nota:**

1. Incoerenze 9332/9335:

- 9335 aggiorna il conteggio di inattività solo quando l'unità di elaborazione (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:

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

$DSUTL = \text{Arm Busy} = (DSSMPL - DSNBSY)/DSSMPL$

- 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.

$DSSRVCT = DSUTL/DSAS$

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.

## File di dati sulle prestazioni: QAPMDOMINO




Questo file contiene i dati raccolti dalla categoria Domino per iSeries. 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 la provenienza di questi dati, fare riferimento alla sezione relazioni tra file e categorie.

**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 (yymmdd) 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, (yyyymmddhhmmss).	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. <b>Nota:</b> questa misurazione è calcolata dal server e si basa su un intervallo interno di esempio come configurato per il server.	B (5,2)
DMA SPB	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. <b>Nota:</b> 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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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 (YYYYMMDDHHMMSS).	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)
DMNPT1	NET.*: porta Domino (1 di 4) per cui si stanno notificando i dati. <b>Nota:</b> l'asterisco (*) nel nome nodo indica il nome della porta.	C (32)
DMNBR1	NET.*.BytesReceived: numero di byte di rete ricevuti per questa porta. <b>Nota:</b> 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. <b>Nota:</b> l'asterisco (*) nel nome nodo indica il nome della porta.	B (18,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
DMNSI1	NET.*.Sessions.Established.Incoming: numero di sessioni in entrata stabilite per questa porta. <b>Nota:</b> 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. <b>Nota:</b> l'asterisco (*) nel nome nodo indica il nome della porta.	B (9,0)
DMN*	<b>Nota:</b> i 5 campi precedenti vanno ripetuti per le porte 2, 3 e 4. 	

## 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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 (yymmdd) 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)
ELLSP	Velocità linea: la velocità della linea espressa in bit al secondo (bps).	PD (11,0)
ELTFT	Numero totale di frame Tipo II trasmesse.	PD (11,0)
ELTFR	Numero totale di frame Tipo II ricevute.	PD (11,0)
ELIFT	Numero totale di I-frame trasmesse.	PD (11,0)
ELIFR	Numero totale di I-frame ricevute.	PD (11,0)
ELICT	Numero totale di caratteri trasmessi in tutte le I-frame.	PD (11,0)
ELICR	Numero totale di caratteri ricevuti in tutte le I-frame.	PD (11,0)
ELPRCL	Tipo di protocollo: E per rete token-ring.	C (1)
ELRFT	Numero di frame receive-not-ready trasmesse.	PD (5,0)
ELRFR	Numero di frame receive-not-ready ricevute.	PD (5,0)
ELFFT	Numero di frame frame-reject trasmesse.	PD (5,0)
ELFFR	Numero di frame frame-reject ricevute.	PD (5,0)
ELRJFR	Numero di frame di scarto ricevute.	PD (5,0)
ELRJFT	Numero di frame di scarto trasmesse.	PD (5,0)
ELSFT	Numero di frame set asynchronous balanced mode extended trasmesse.	PD (5,0)
ELSFR	Numero di frame set asynchronous balanced mode extended ricevute.	PD (5,0)
ELDFT	Numero di frame di scollegamento trasmesse.	PD (5,0)
ELDFR	Numero di frame di scollegamento ricevute.	PD (5,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ELDMT	Numero di frame in modalità di scollegamento trasmesse.	PD (5,0)
ELDMR	Numero di frame in modalità di scollegamento ricevute.	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	Frame totali trasmesse: numero totale di frame (LLC e MAC) trasmesse. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)
EMFRV	Frame totali ricevute: numero totale di frame (LLC e MAC) ricevute. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)
EMMFT	Frame MAC trasmesse: numero totale di frame MAC trasmesse. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)
EMMFR	Frame MAC ricevute: numero totale di frame MAC ricevute. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)
EMRIT	Frame di informazioni sull'instradamento trasmesse: numero totale di frame (LLC e MAC) con un campo di informazioni sull'instradamento trasmesse. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)
EMRIR	Frame di informazioni sull'instradamento ricevute: numero totale di frame (LLC e MAC) con un campo di informazioni sull'instradamento ricevute. 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 frame. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
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 una frame 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 frame copiata: 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	Frame perduta: 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: frame non copiata 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 frame copiata: la frame con uno specifico indirizzo di destinazione è stata copiata 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 alcuna frame o token. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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 frame con errore di indirizzo non riconosciuto. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMFNC	Numero totale di frame con errore di frame non copiata. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMTSE	Numero totale di errori trasmissione frame adattatore o processo di smantellamento frame. 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	Frame MAC non autorizzata: l'adattatore non è autorizzato ad inviare una frame MAC con la classe origine specificata o la frame MAC ha una classe origine di zero o il campo di attenzione campo controllo fisico frame 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 frame beacon trasmesse. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMIOA	Eccezione stato IOA: eccezione coda stato interruzione adattatore, eliminato lo stato più vecchio. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
EMFDC	Numero totale di frame eliminate. 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 nelle frame ricevuti con esito positivo. Include byte ricevuti da frame a diffusione multipla e di trasmissione. 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	Frame totali non trasmesse: questo contiene un conteggio delle frame 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 ring. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM. Percentuale utilizzo LAN = EMRG*C.	PD(11,0)
EMRGSC	Conteggio esempi ring. 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 rilevate in frame ripetute: questo contatore viene incrementato per ogni frame ripetuta che contenga una violazione del codice o dia errore nel controllo ridondanza ciclica FCS (frame check sequence). Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)



Nome campo	Descrizione	Attributo
EMFNR	Frame trasmesse di cui non è riuscita la restituzione: questo contatore viene incrementato quando una frame trasmessa non riesce ad essere restituita attraverso il ring a causa del supero tempo o della ricezione di un'altra frame. 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 potrebbe cambiare nel tempo. Questo campo può contenere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spazio vuoto — Lo stato duplex non è conosciuto</li> <li>• F — Full duplex: la linea può simultaneamente trasmettere e ricevere dati</li> <li>• H — Half duplex: la linea può trasmettere dati o riceverne, ma non compiere simultaneamente entrambe le operazioni.</li> </ul>	C (1)
EMUPF	Frame di protocollo non supportato: numero di frame che sono state eliminate poiché specificavano un protocollo non supportato. Questo conteggio è incluso nel contatore delle frame eliminate. 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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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	La data (yyymmdd) 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 frame Tipo II trasmesse.	PD (11,0)
ETLTFR	Numero totale di frame Tipo II ricevute.	PD (11,0)
ETLIFT	Numero totale di I-frame trasmesse.	PD (11,0)
ETLIFR	Numero totale di I-frame ricevute.	PD (11,0)
ETLICT	Numero totale di caratteri trasmessi in tutte le I-frame.	PD (11,0)
ETLICR	Numero totale di caratteri ricevuti in tutte le I-frame.	PD (11,0)
ETLPRCL	Tipo di protocollo: T per Ethernet.	C (1)
ETLRFT	Numero di frame receive-not-ready trasmesse.	PD (5,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ETLRFR	Numero di frame receive-not-ready ricevute.	PD (5,0)
ETLFFT	Numero di frame frame-reject trasmesse.	PD (5,0)
ETLFFR	Numero di frame frame-reject ricevute.	PD (5,0)
ETLRJR	Numero di frame di scarto ricevute.	PD (5,0)
ETLRJT	Numero di frame di scarto trasmesse.	PD (5,0)
ETLSFT	Numero di frame set asynchronous balanced mode extended trasmesse.	PD (5,0)
ETLSFR	Numero di frame set asynchronous balanced mode extended ricevute.	PD (5,0)
ETLDFT	Numero di frame di scollegamento trasmesse.	PD (5,0)
ETLDFR	Numero di frame di scollegamento ricevute.	PD (5,0)
ETLDMT	Numero di frame in modalità di scollegamento trasmesse.	PD (5,0)
ETLDMR	Numero di frame in modalità di scollegamento ricevute.	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 T1 (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 dell'I-frame.	PD (11,0)
ETLBRT	Byte I frame 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	Frame trasmesse senza errore. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)
ETMFRG	Frame ricevute senza errore. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (11,0)
ETMIFM	Frame in entrata mancanti: E' stato rilevato dall'IOA un errore del buffer ricevitore o una frame 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: frame trasmessa 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: la frame 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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ETMTDR	Riflettometria dominio temporale: contatore utilizzato per approssimare la distanza ad un malfunzionamento del cavo. Questo valore è associato all'ultima ricorrenza 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 una frame. 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	Frame in entrata eliminate: il ricevitore ha eliminato una frame 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 una frame 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 usecs 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)
ETMSQE	Errore di qualità del segnale: il segnale che indica che la trasmissione è stata completata con esito positivo non è arrivato entro 2 usecs 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: la frame 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: la frame 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 nelle frame ricevute con esito positivo. Include byte ricevuti da frame a diffusione multipla e di trasmissione. 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	Frame totali non trasmesse: questo contiene un conteggio delle frame 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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
ETMMFD	Frame di posta totali eliminate. Questo campo non si applica ad un'emulazione LAN su ATM.	PD (5,0)
ETMTFD	Frame di trasmissione eliminate. 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 potrebbe cambiare nel tempo. Questo campo può contenere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spazio vuoto — Lo stato duplex non è conosciuto</li> <li>• F — Full duplex: la linea può simultaneamente trasmettere e ricevere dati</li> <li>• H — Half duplex: la linea può trasmettere dati o riceverne, ma non compiere simultaneamente entrambe le operazioni.</li> </ul>	C (1)
ETMUPF	Frame di protocollo non supportato: numero di frame che sono state eliminate poiché specificavano un protocollo non supportato. Questo conteggio viene incluso nel contatore delle frame in entrata eliminate. 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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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	La data (yymmdd) 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 frame trasmesse.	PD (11,0)
YLTFR	Numero totale di frame ricevute.	PD (11,0)
YLIFT	Numero totale di I-frame trasmesse.	PD (11,0)
YLIFR	Numero totale di I-frame ricevute.	PD (11,0)
YLICT	Numero totale di caratteri I-frame trasmessi.	PD (11,0)
YLICR	Numero totale di caratteri I-frames ricevuti.	PD (11,0)
YLPRCL	Tipo di protocollo: Y per commutazione segmento.	C (1)
YLRFT	Numero di frame RNR (receive-not-ready) trasmesse.	PD (11,0)
YLRFR	Numero di frame RNR (receive-not-ready) ricevute.	PD (11,0)
YLFFT	Numero di frame frame-reject trasmesse.	PD (11,0)
YLFFR	Numero totale di frame frame-reject ricevute.	PD (11,0)
YLRJFR	Numero di frame di scarto ricevute.	PD (11,0)
YLRJFT	Numero di frame di scarto trasmesse.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
YLSFT	Numero di frame SABME (set asynchronous balanced mode extended) trasmesse.	PD (11,0)
YLSFR	Numero di frame SABME (set asynchronous balanced mode extended) ricevute.	PD (11,0)
YLDFT	Numero di frame di scollegamento (DISC) trasmesse.	PD (11,0)
YLDFR	Numero di frame di scollegamento (DISC) ricevute.	PD (11,0)
YLDMT	Numero di frame in modalità di scollegamento (DM) trasmesse.	PD (11,0)
YLDMR	Numero di frame in modalità di scollegamento (DM) ricevute.	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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 (yymmdd) 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 nelle frame in cui è presente un qualsiasi tipo di errore.	PD (11,0)
SHPRCL	Tipo di protocollo: S per SDLC.	C (1)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SHFTRN	Numero di frame trasmesse (I, di supervisione e non numerate) escluse le frame ritrasmesse.	PD (11,0)
SHIFTR	Numero di I-frame trasmesse escluse le I-frame ritrasmesse.	PD (11,0)
SHIFRT	Numero di I-frame ritrasmesse.	PD (11,0)
SHFRT	Numero di frame I, di supervisione e non numerate trasmesse nuovamente.	PD (11,0)
SHEFFR	Frame prive di errori ricevute: il numero di frame I, di supervisione e non numerate ricevute senza errori (che siano state o meno ritrasmesse dal lato remoto.)	PD (11,0)
SHEFIR	I-frame prive di errori ricevute: il numero di I-frame ricevute senza errori (che siano state o meno ritrasmesse dal lato remoto.)	PD (11,0)
SHFRIE	Frame ricevute in errore: il numero di frame I, di supervisione e non numerate ricevute in errore. Vi sono tre possibilità: (1) una frame di supervisione o un'I-frame è stata ricevuta con un conteggio Nr che richiede la ritrasmissione di una frame, (2) un'I-frame è stata ricevuta con un conteggio Ns che indica la perdita di frame, (3) viene ricevuta una frame con uno dei seguenti errori: un errore frame check sequence, una fine anomala, un sovraccarico di ricezione o un errore di frame troncata.	PD (11,0)
SHIFR	Frame ricevute non valide: il numero di frame non valide ricevute. Queste sono frame ricevute con: (1) errore frame corta-la frame è inferiore a 32 bit o (2) errore residuo-la frame non rientra in un limite byte.	PD (11,0)
SHRRFT	Numero di frame di supervisione receive ready trasmesse.	PD (11,0)
SHRRFR	Numero di frame di supervisione receive ready ricevute.	PD (11,0)
SHRNRT	Numero di frame di supervisione receive not ready trasmesse.	PD (11,0)
SHRNRR	Numero di frame di supervisione receive not ready ricevute.	PD (11,0)
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 dati raccolti dall'IBM HTTP Server (alimentato da Apache) per la categoria iSeries. 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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 (yymmdd) 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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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 (yyyymmddhhmmss): la più recente ora di avvio o di riavvio.	C (14)
HTTHDA	Sottoprocessi attivi: il numero di sottoprocessi che stanno eseguendo un lavoro al momento del campionamento dei dati.	B (9,0)
HTTHDI	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 (alimentato 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 CRTPFRTDA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (yymmdd) 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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
HTRTYP	Tipo di richiesta: questo identifica il tipo di richiesta notificato da tale record. Valori tipici sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SR - Richieste gestite internamente dal server</li> <li>• 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.)</li> <li>• PX - Richieste Proxy</li> <li>• CG - Richieste CGI</li> <li>• WS - Richieste Websphere</li> <li>• JV - Richieste IBM Java Servlet Engine</li> <li>• UM - Richieste gestite da moduli utente</li> <li>• FS - Richieste statiche gestite da FRCA (Fast Response Cache Accelerator)</li> <li>• FX - Richieste inoltrate tramite proxy da FRCA</li> </ul>	C (2)
HTRQSR	Richieste ricevute.	B (18,0)
HTRQSS	Risposte inviate.	B (18,0)
HTBRQS	Risposte di errore inviate.	B (18,0)
HTNOCR	Richieste non memorizzate in cache elaborate. <b>Nota:</b> 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. <b>Nota:</b> 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 ISDN (integrated services digital network) data link control ed elenca 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 Correlazioni 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 (yymmdd) 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)



Nome campo	Descrizione	Attributo
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 di ricezione: il numero di frame ricevute che contengono un errore CRC (cycle redundancy check).	PD (11,0)
ILSFE	Errori di frame breve: il numero di frame brevi ricevute. Una frame breve è una frame che 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 frame ricevute che contenevano indicatori di interruzione HDLC.	PD (11,0)
ILFRIE	Frame ricevute in errore: la somma degli errori CRC di ricezione, degli errori di frame breve, di sovraccarico di ricezione, di esecuzioni a livello ridotto di trasmissione, di interruzioni ricevute e di errori di sequenza frame (ILCRCE, ILSFE, ILORUN, ILURUN, ILABRT, ISSEQE).	PD (11,0)
ISFRT	Frame ritrasmesse.	PD (11,0)
ISSEQE	Errori di sequenza: il numero di frame ricevute che contenevano numeri di sequenza indicanti la perdita di frame.	PD (11,0)
ISFTRN	Numero totale di frame trasmesse: questo include frame di informazioni (I), di informazioni non numerate (UI) e di supervisione (S) inoltrate ad una stazione di collegamento remoto. Include inoltre frame ritrasmesse e frame inviate su trasmissioni arrestate da esecuzioni a livello ridotto di trasmissione, oltre alle trasmissioni con esito positivo.	PD (11,0)
ISFRVC	Numero totale di frame ricevute: questo include frame di informazioni (I), di informazioni non numerate (UI) e di supervisione (S) ricevute 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)
ISBRVC	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)
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 l'Integrated xSeries Server (categoria \*IPCS) e per gli IOA (I/O adapters) (categoria \*IOPBASE). Se viene effettuata la manutenzione simultanea, l'utente dovrebbe effettuare un ciclo del raccogliitore per garantire che le informazioni hardware siano aggiornate. 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.

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 (yymmdd) 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.	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"> <li>• 1 — Riservato</li> <li>• 2 — OS/2 o altri sistemi operativi (categoria *IPCS)</li> <li>• 3 — HPF386 (categoria *IPCS)</li> <li>• 4 — Server LAN (categoria *IPCS)</li> <li>•</li> <li>➤</li> <li>  A — IOA (I/O adapter) (categoria *IOPBASE)</li> <li>➤</li> </ul>	C (1)
XIDTA1	Campo dati 1	C (1)
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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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)
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)




**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	
<b>XIDTYP = '2'</b>	
OS/2 o altri sistemi operativi	
<b>Contatore</b>	<b>Descrizione</b>
(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)
<b>XIDTYP = '3'(HPFS386)</b>	
<b>XIDTYP = '4'(LAN server)</b>	
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)	
	
<b>XIDTYP = 'A'(dati IOA)</b>	
(DTA1) S:	Riservato (vuoto)
(DTA2) S:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratteri 1-4: tipo IOA</li> <li>• Caratteri 5-7: modello IOA</li> <li>• Caratteri 8-12: Riservato (vuoto)</li> </ul>
(CT01) 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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 (yymmdd) 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"> <li>• A:Avvio automatico</li> <li>• B:Batch</li> <li>• I:Interattivo</li> <li>• M:Controllo sottosistema</li> <li>• R:Programma di lettura spool</li> <li>• S:Sistema</li> <li>• V:Attività SLIC</li> <li>• W:Programma di scrittura spool</li> <li>• X:Lavoro SCPF</li> </ul>	C (1)
JBSTYP	Sottotipo di lavoro. <ul style="list-style-type: none"> <li>• T:MRT (solo ambiente System/36)</li> <li>• E:Richiamo (batch di comunicazioni)</li> <li>• P:Lavoro unità di stampa</li> <li>• J:Lavoro di preavvio</li> <li>• F:M36 (lavoro server Advanced/36)</li> <li>• D:lavoro immediato batch</li> <li>• U:Utente spool alternativo</li> </ul>	C (1)
JBSTSF	Indicatore stato: indica lo stato del lavoro relativo a questo intervallo. I valori sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — raccolta intervallo normale</li> <li>• 1 — lavoro avviato nell'intervallo</li> <li>• 2 — lavoro terminato nell'intervallo</li> <li>• 3 — lavoro avviato e terminato.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> 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)
JBTTYP	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 lettura 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 rilasci 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 sospeso.	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 rilascio.	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. <b>Nota:</b> 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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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)
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)



Nome campo	Descrizione	Attributo
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) ⏪







## File di dati sulle prestazioni: QAPMJOBOS

Queste voci di file database contengono dati specifici per i lavori OS/400. 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	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 (yymmdd) 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"> <li>• A:Avvio automatico</li> <li>• B:Batch</li> <li>• I:Interattivo</li> <li>• M:Controllo sottosistema</li> <li>• R:Programma di lettura spool</li> <li>• S:Sistema</li> <li>• V:Attività SLIC</li> <li>• W:Programma di scrittura spool</li> <li>• X:Lavoro SCPF</li> </ul>	C (1)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JBSTYP	Sottotipo di lavoro. <ul style="list-style-type: none"> <li>• T:MRT (solo ambiente System/36)</li> <li>• E:Richiamo (batch di comunicazioni)</li> <li>• P:Lavoro unità di stampa</li> <li>• J:Lavoro di preavvio</li> <li>• F:M36 (lavoro server Advanced/36)</li> <li>• D:lavoro immediato batch</li> <li>• U:Utente spool alternativo</li> </ul>	C (1)
JBSTSF	Indicatore stato: indica lo stato del lavoro relativo a questo intervallo. I valori sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — raccolta intervallo normale</li> <li>• 1 — lavoro avviato nell'intervallo</li> <li>• 2 — lavoro terminato nell'intervallo</li> <li>• 3 — lavoro avviato e terminato.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> 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><b>Nota:</b> 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><b>Nota:</b> 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 valore non riflette ciò che viene effettivamente 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 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 conteggiate.	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)
JBRRRI	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: Root, QOpenSys e file system definiti dall'utente. 	PD (11,0)
JBXDYR	Lecture indirizzario file system.  Questo conteggio include i seguenti file system: Root, QOpenSys e file system definiti 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: Root, QOpenSys e file system definiti 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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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)
JBLBC	Riservato.	PD (11,0)
JLBLI	Riservato.	PD (11,0)
JLBLS	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)

**Nota:**

**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 rilascio 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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 (yymmdd) 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)
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)
JBNAME	Nome lavoro/Nome stazione di lavoro.	C (10)
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) 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. (Consultare nota 1.)	C (2)
JBFLAG	Indicatore lavoro. (Bit, 0:Origine pass-through, 1:Destinazione pass-through, 2:Emulazione attiva, 3:Applicazione iSeries 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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JBPRTY	Priorità lavoro.	C (3)
JBCPU	Tempo unità di elaborazione (in millisecondi) utilizzato. (Consultare nota 2.)	PD (11,0)
JBRSP	Tempo di transazione totale (in secondi.) 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 (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)
JBDDBR	Numero di letture database sincrone: Numero totale di operazioni di lettura sincrone e fisiche del database per le funzioni database.(Consultare 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.(Consultare nota 2.)	PD (11,0)
JBWRT	Numero di scritture: Numero totale di operazioni di scrittura fisiche di database e non di database. (Consultare nota 2.)	PD (11,0)
JBAW	Numero totale di transizioni da stato attivo a stato di attesa per questo lavoro. (Consultare nota 2.)	PD (11,0)
JBWI	Numero totale di transizioni da stato di attesa a stato di non idoneo per questo lavoro. (Consultare nota 2.)	PD (11,0)
JBAI	Numero totale di transizioni da stato di attivo a stato di non idoneo per questo lavoro. (Consultare nota 2.)	PD (11,0)
JBPLN	Numero di righe di stampa: Numero di righe scritte dal programma. Questo valore non riflette ciò che viene effettivamente stampato. I file di spool possono essere chiusi o stampati in più copie. (Consultare nota 3.)	PD (11,0)
JBPPG	Numero di pagine di stampa. (Consultare nota 3.)	PD (11,0)
JBPFL	Numero di file di stampa. (Consultare 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. (Consultare 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. (Consultare nota 3.)	PD (11,0)
JBDBU	Numero di operazioni database varie: aggiornamenti, cancellazioni, forzatura fine dati, commit, rollback e rilasci (logici). (Consultare nota 3.)	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. (Consultare nota 3.)	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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. (Consultare nota 3.)	PD (11,0)
JBSPD	Tempo totale in sospenso (in millisecondi.)(Consultare nota 3.)	PD (11,0)
JBRRT	Tempo totale in cui il lavoro è rimasto in attesa durante i reinstradamenti (in millisecondi.)(Consultare 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.(Consultare nota 3.)	C (10)
JBCUD	Descrizione unità di controllo: Nome dell'unità di controllo a cui è collegata questa stazione di lavoro.(Consultare nota 3.)	C (10)
JB2LND	Descrizione linea secondaria (solo pass-through ed emulazione.)(Consultare nota 3.)	C (10)
JB2CUD	Descrizione unità di controllo secondaria (solo pass-through ed emulazione.)(Consultare 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.(Consultare 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.(Consultare 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.(Consultare 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.(Consultare 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.(Consultare nota 2.)	PD (11,0)
JBADBR	Numero di letture asincrone del database: numero totale di operazioni di lettura asincrone e fisiche di database per funzioni di database.(Consultare nota 2.)	PD (11,0)
JBPW	Numero di scritture sincrone e permanenti.(Consultare 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 rilasci più attuali.(Consultare nota 2.)	PD (11,0)
JBEAO	Riservato	PD (11,0)
JBOBIN	Numero di eccedenze di binari.(Consultare nota 2.)	PD (11,0)
JBODEC	Numero di eccedenze di decimali.(Consultare nota 2.)	PD (11,0)
JBOFLP	Numero di eccedenze di valori a virgola mobile. (Consultare nota 2.)	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.(Consultare nota 2.)	PD (11,0)



Nome campo	Descrizione	Attributo
JBWIO	Numero di volte in cui il processo è rimasto esplicitamente in attesa del completamento di operazioni I/E asincrone in sospeso.(Consultare nota 2.)	PD (11,0)
JBIRN	Nome risorsa IOP. (Consultare nota 3.)	C (10)
JBDRN	Nome risorsa unità.(Consultare nota 3.)	C (10)
JIOPB	Riservato	PD (3,0)
JIOPA	Riservato	PD (3,0)
JBPORT	Numero porta stazione di lavoro.(Consultare nota 3.)	PD (3,0)
JBSTN	Numero stazione di lavoro. (Consultare 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.) (Consultare nota 3.)	PD (11,0)
JBNAIQ	Numero di transazioni di accodamento immissione applicazione(Consultare nota 3.)	PD (11,0)
JBRUT	Tempo totale utilizzo risorsa (in secondi.) (Consultare nota 3.)	PD (11,0)
JBNRU	Numero di transazioni di utilizzo risorsa.(Consultare nota 3.)	PD (11,0)
JBQT	Tempo totale di accodamento per immettere l'MRT (in centesimi di secondo.) (Consultare nota 3.)	PD (11,0)
JBMMT	Tempo totale trascorso in MRTMAX (in secondi.) (Consultare nota 3.)	PD (11,0)
JBNEQT	Numero totale di voci nell'MRT.(Consultare 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.(Consultare 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. (Consultare nota 3.)	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.(Consultare 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. (Consultare nota 3.)	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JBPGIN	Il numero di intervalli che iniziano con il primo inserimento di una catena e terminano con la restituzione del CD all'utente.(Consultare 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. (Consultare 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.(Consultare nota 3.)	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.)(Consultare nota 3.)	PD (11,0)
JBRR1	Questo è il numero di REQIOs emessi per ricevere dati di qualsiasi tipo (inclusi FMH-7s.)(Consultare nota 3.)	PD (11,0)
JBSZWT	Tempo totale di attesa dell'acquisizione controllo (in millisecondi.) (Consultare nota 2.)	PD (11,0)
JBSKSC	Numero di invii socket.(Consultare nota 3.)	PD (11,0)
JBSKBS	Numero di byte socket inviati.(Consultare nota 3.)	PD (11,0)
JBSKRC	Numero di ricezioni socket.(Consultare nota 3.)	PD (11,0)
JBSKBR	Numero di byte socket ricevuti.(Consultare nota 3.)	PD (11,0)
JBXRFR	Lecture file di flusso.(Consultare nota 2.)	PD (11,0)
JBXRFW	Scritture file di flusso.(Consultare nota 2.)	PD (11,0)
JBXSLR	Lecture collegamento simbolico file system. (Consultare nota 3.)	PD (11,0)
JBXDYR	Lecture indirizzario file system. (Consultare nota 3.)	PD (11,0)
JBDLCH	Tentativi riusciti della memoria cache di ricerca dell'indirizzario file system.(Consultare nota 3.)	PD (11,0)
JBDLCM	Tentativi falliti della memoria cache di ricerca file system.	PD (11,0)
JBSJNM	Nome lavoro mittente(Consultare nota 3.)	C (10)
JBSJUS	Utente lavoro mittente.Tentativi riusciti della memoria cache di ricerca dell'indirizzario file system.(Consultare nota 3.)	C (10)
JBSJNB	Numero lavoro mittente.(Consultare 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.(Consultare 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)
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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
JBLBO	Riservato.	PD (11,0)
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)
JBND A	Riservato.	PD (11,0)
JB NUS	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. <b>Nota:</b> 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. (Consultare nota 3.)	PD (11,0)
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 rilascio.	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.(Consultare 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.(Consultare 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.(Consultare nota 2.)	PD (11,0)
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)
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. (Consultare 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. <b>Nota:</b> questo tempo potrebbe non corrispondere alla somma dei JBEDBC per tutti i sottoprocessi di un lavoro. (Consultare nota 3.)	P (15,3)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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)

**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'estensione del tipo di attività identifica le aree di supporto funzionali fornite 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
DS	IOM DASD
DV	IOM LUD del terminale virtuale
DW	IOM linea senza fili
DX	IOM Frame relay
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
<b>Altre attività (da 'E' a 'E9')</b>	
<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>
EL	Registrazione errori
<b>Attività di gestione I/E di Integrated xSeries Server (da 'F' a 'F9')</b>	
<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>
F0	IOM Integrated xSeries Server
FS	IOM di gestione memoria Integrated xSeries Server
<b>Attività IPCF (da 'I' a 'I9')</b>	
<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>
IR	Router IPCF
IS	Server IPCF
<b>Attività kernel flussi (da 'K' a 'K9')</b>	
<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>
KO	Server di flussi
<b>Attività per salvare, ripristinare, caricare ed eseguire il dump (da 'L' a 'L9')</b>	
<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>
LM	Esecuzione del dump e caricamento principale
LP	Esecuzione caricamento e dump della pipeline
<b>Attività MSCP (da 'M' a 'M9')</b>	
<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>

M0	MSCP
M1	Gestore risposte
M2	SNAP
<b>Attività Pass-through (da 'P' a 'P9')</b>	
<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>
PS	Pass-through pannello di origine
PT	Pass-through pannello di destinazione
<b>Attività di gestione risorse (da 'R' a 'R9')</b>	
<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>
RM	Servizi di gestione risorse
RP	Processo
<b>Attività I/E di gestione memoria (da 'S' a 'S9')</b>	
<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>
SA	Gestione memoria asincrona
SD	Server DASD gestione memoria
SP	Rimozione pagina
SW	Salvataggio durante attività
SX	Expert cache
<b>Funzione di servizio (da 'V' a 'V9')</b>	
<b>Funzione di servizio</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Attività vincolo messaggi server (da 'W' a 'W9')</b>	
<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>
WB	NetBIOS su TCP/IP
WS	Vincolo messaggi server
<b>Altre attività (da 'Z' a 'Z9')</b>	
<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>
ZF	File flusso byte asincrono
ZI	Classe attività di interruzione
ZR	Ripristino
<b>Attività Advanced/36 (da '3' a '39')</b>	
<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>
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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 CRTPFRTDA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (yymmdd) 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 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	Attributo
DTETIM	Data (yymmdd) 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. <b>Nota:</b> 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 CRTPFRDTA (Creazione dati prestazioni). 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.

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 (yymmdd) 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	Gruppo di lavori: identifica il tipo di lavori per cui i dati vengono notificati in questo record. I valori supportati sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DDM: Distributed data management</li> <li>• CA4: iSeries Access</li> <li>• PAS: Pass-through</li> <li>• MRT: Multiple requester terminal</li> <li>• S6E: ambiente System/36</li> <li>• CME: Batch di comunicazioni</li> <li>• AUT: Batch di avvio automatico</li> <li>• BCH: Lavori batch (non compresi negli altri gruppi)</li> <li>• INT: Interattivo</li> <li>• SPL: Lavori spool ed il lavoro Avvio CPF.</li> </ul>	C (3)
JSCPU	Tempo unità di elaborazione (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 valore non riflette ciò che viene effettivamente 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 sospeso (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)
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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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-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)
JSNDW	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 rilasci 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 sospeso.	PD (11,0)
JSSKSC	Numero di invii socket.	PD (11,0)
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)
JSXRFR	Letture file di flusso.	PD (11,0)
JSXRFW	Scritture file di flusso.	PD (11,0)
JSXSLR	Letture collegamento simbolico file system.	PD (11,0)
JSXDYR	Letture indirizzario file system.	PD (11,0)
JSDLCH	Tentativi riusciti della memoria cache di ricerca dell'indirizzario file system.	PD (11,0)
JSDLCM	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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 (yymmdd) 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 frame: numero totale di volte in cui un periodo di tempo equivalente a due frame 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 frame, uno o più eventi di errore controllato o un errore di segnale di indicazione segnale acustico rilevato.	PD (5,0)
LPSES	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 frame o un evento di segnale di indicazione segnale acustico rilevato. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 frame o un errore di segnale di indicazione segnale acustico rilevato.</li> <li>• 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 frame.</li> <li>• Per i segnali E1-noCRC, il numero di secondi in cui si sono verificate 2048 o più violazioni del codice riga.</li> <li>• Per i segnali D4, il numero di secondi in cui si sono verificati eventi di errore creazione frame, un errore fuori frame o 1544 o più violazioni del codice riga.</li> </ul>	PD (5,0)
LPCOL	Rilevamento collisione: il numero di volte in cui il TE ha rilevato che la propria frame trasmessa è stata corrotta dal tentativo di un'altro TE di utilizzare lo stesso bus.	PD (11,0)
LLCRCE	Errori CRC di ricezione: il numero di frame ricevute che contengono un errore CRC (cycle redundancy check).	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
LLSFE	Errori di frame breve: il numero di frame brevi ricevute. Una frame breve è una frame che 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 frame ricevute che contenevano indicatori di interruzione HDLC.	PD (11,0)
LLFRIE	Frame ricevute in errore: la somma degli errori CRC (cycle redundancy check) di ricezione, degli errori di frame breve, di sovraccarico di ricezione, di esecuzioni a livello ridotto di trasmissione, di interruzioni ricevute e di errori di sequenza frame (LLCRCE, LLSFE, LLORUN, LLURUN, LLABRT, LSSEQE).	PD (11,0)
LSFRT	Frame ritrasmesse.	PD (11,0)
LSSEQE	Errori di sequenza: il numero di frame ricevute che contenevano numeri di sequenza indicanti la perdita di frame.	PD (11,0)
LSFTRN	Numero totale di frame trasmesse: questo include frame di informazioni (I), di informazioni non numerate (UI) e di supervisione (S) inoltrate ad una stazione di collegamento remoto. Questo include le frame ritrasmesse e le frame inviate su trasmissioni arrestate da esecuzioni a livello ridotto di trasmissione, oltre alle trasmissioni con esito positivo.	PD (11,0)
LSFRCV	Numero totale di frame ricevute: questo include frame di informazioni (I), di informazioni non numerate (UI) e di supervisione (S) ricevute 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)
LSBRCV	Byte totali ricevuti: il numero totale di byte ricevuti dalla stazione di collegamento remota. Non vengono inclusi errori.	PD (11,0)
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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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 frame con errori gravi e nessun errore di segnale di indicazione di segnale acustico in entrata rilevato.	PD (5,0)
LPSEFS	Secondi di frame con errori gravi: il numero di secondi in cui si sono verificati uno o più errori di fuori frame 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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 (yymmdd) 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)
LIIOP	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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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)
LIIQOC	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 (consultare note) (Consultare 80): il numero di volte in cui l'IOP della stazione di lavoro 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)
LIIDLT	Tempo loop di inattività (calcola la durata di 0.01 microsecondo) (consultare note) (Consultare 80): il tempo (espresso in centesimi di microsecondi) per eseguire il loop di inattività una sola volta.	PD (11,0)

#### Nota:

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 Rilascio 7. Perciò, le statistiche sulle prestazioni per gli IOP introdotti nella Versione 3 Rilascio 7 o successivi rilasci 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 Rilascio 7 continueranno ad essere riportate nel file IOP appropriato (QAPMC IOP, QAPMDIOP, QAPMLIOP e QAPMMIOP).

---



## 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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 (yymmdd) 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)
MIIOP	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)
MIO PSS	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)
MIO PST	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)
MIIDLC	Conteggio loop di inattività (consultare note) (Consultare 83): il numero di volte in cui il processore IOP primario 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 per calcolare l'utilizzo del processore IOP primario in secondi.	PD (11,0)
MIIDLT	Tempo loop di inattività (consultare note) (Consultare 83): 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 dell'unità di elaborazione (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 dell'unità di elaborazione (in millisecondi) utilizzato dalle attività disco in esecuzione sul processore IOP primario.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
MICOMM	Tempo totale delle comunicazioni: il tempo totale dell'unità di elaborazione (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 dell'unità di elaborazione (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 dell'unità di elaborazione (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 dell'unità di elaborazione (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 dell'unità di elaborazione (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 dell'unità di elaborazione (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 dell'unità di elaborazione (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 dell'unità di elaborazione (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 dell'unità di elaborazione (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 dell'unità di elaborazione (in millisecondi) utilizzato dalle attività delle comunicazioni ISDN LAPD, LAPE e PMI in esecuzione sul processore IOP primario.	PD (11,0)
MIRV03	Tempo delle comunicazioni ISDN: il tempo totale dell'unità di elaborazione (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 dell'unità di elaborazione (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 dell'unità di elaborazione (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)



Nome campo	Descrizione	Attributo
MIF3TM	Tempo funzione secondaria 3: il tempo totale dell'unità di elaborazione (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 dell'unità di elaborazione (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)
MITWNX	Il tempo totale dell'unità di elaborazione (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 di applica ai server xSeries integrati (escluse le versioni adattatore I/E) ed è uguale a zero per gli altri IOP. I Servizi di raccolta non riporteranno valori per Integrated xSeries Server.	PD (11,0)
MIADP	Riservato.	PD (11,0)
 MIOTH	Tempo altra funzione: il tempo totale dell'unità di elaborazione (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 dell'unità di elaborazione (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 dell'unità di elaborazione (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:

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:

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

2. Il monitor delle prestazioni riporta statistiche IOP (I/O processor) differenti a partire dalla Versione 3 Rilascio 7. Perciò, le statistiche sulle prestazioni per gli IOP introdotti nella Versione 3 Rilascio 7 o successivi rilasci 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 Rilascio 7 continueranno ad essere riportate nel file IOP appropriato (QAPMC IOP, QAPMDIOP, QAPMLIOP e QAPMMIOP).

3. Gli identificativi funzione 1 - 5 riguardano le funzioni aggiuntive che potrebbero essere in esecuzione sull'IOP primario. Ogni identificativo di funzione ha un valore tempo di funzione associato. L'identificativo di funzione potrebbe avere il seguente valore:

Valore	Descrizione
00	Non viene fornito alcuna valore di tempo.
11	Attività pipe Integrated xSeries Server (Integrated xSeries Server era precedentemente noto come file server I/O processor e FSIOF)
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 rilascio. 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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 (yymmdd) 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)
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 (7,0)
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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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"> <li>• 0 — Nessuna ottimizzazione</li> <li>• 1 — Ottimizzazione statica</li> <li>• 2 — Ottimizzazione dinamica dei trasferimenti nella memoria principale</li> <li>• 3 — Ottimizzazione dinamica dei trasferimento nella memoria principale e nella memoria ausiliaria.</li> </ul>	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"> <li>• 0 — Utilizzare il valore predefinito di sistema</li> <li>• 1 — Trasferire periodicamente le pagine modificate nella memoria ausiliaria.</li> </ul>	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"> <li>• 0 — Utilizzare il valore predefinito di sistema</li> <li>• 1 — Consentire operazioni di scambio</li> <li>• 2 — Disabilitare operazioni di scambio</li> <li>• 3 — Disabilitare operazioni di scambio.</li> </ul> <p>I dati che esistono già nella memoria principale devono essere dei buoni candidati da sostituire quando è necessaria memoria aggiuntiva nel lotto di memoria.</p>	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"> <li>• 0 — Utilizzare il valore predefinito di sistema</li> <li>• 1 — Eliminare l'oggetto dalla memoria principale</li> <li>• 2 — Scrivere un oggetto nella memoria ausiliaria</li> <li>• 3 — Indicare se l'oggetto è un buon candidato per la sostituzione</li> <li>• 4 — Utilizzare l'algoritmo di sostituzione della pagina di sistema.</li> </ul>	C (1)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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). E' inoltre possibile fare riferimento all'argomento Gestione lavoro 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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 (yymmdd) 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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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). E' inoltre possibile fare riferimento all'argomento Gestione lavoro 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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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	La data (yymmdd) 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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
PTTYPE	Tipo di ottimizzazione: il metodo utilizzato dal sistema per ottimizzare il lotto di memoria: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 — Nessuna ottimizzazione</li> <li>• 1 — Ottimizzazione statica</li> <li>• 2 — Ottimizzazione dinamica dei trasferimenti nella memoria principale</li> <li>• 3 — Ottimizzazione dinamica dei trasferimento nella memoria principale e nella memoria ausiliaria.</li> </ul>	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"> <li>• 0 — Utilizzare il valore predefinito di sistema</li> <li>• 1 — Trasferire periodicamente le pagine modificate nella memoria ausiliaria.</li> </ul>	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"> <li>• 0 — Utilizzare il valore predefinito di sistema</li> <li>• 1 — Consentire operazioni di scambio</li> <li>• 2 — Disabilitare operazioni di scambio</li> <li>• 3 — Disabilitare operazioni di scambio.</li> </ul> <p>I dati che esistono già nella memoria principale devono essere dei buoni candidati da sostituire quando è necessaria memoria aggiuntiva nel lotto di memoria.</p>	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"> <li>• 0 — Utilizzare il valore predefinito di sistema</li> <li>• 1 — Eliminare l'oggetto dalla memoria principale</li> <li>• 2 — Scrivere un oggetto nella memoria ausiliaria</li> <li>• 3 — Indicare se l'oggetto è un buon candidato per la sostituzione</li> <li>• 4 — Utilizzare l'algoritmo di sostituzione della pagina di sistema.</li> </ul>	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). E' inoltre possibile fare riferimento all'argomento Gestione lavoro 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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 (yymmdd) 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	Cifre 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 nelle frame in cui è presente un qualsiasi tipo di errore.	BIN (18,0)
PPFTRN	Frame trasmesse: il numero di frame trasmesse.	BIN (18,0)
PPEFFR	Frame ricevute senza errori: il numero di frame ricevute senza errori.	BIN (18,0)
PPFRIE	Frame ricevute con errore: il numero delle frame ricevute con uno dei seguenti errori: un errore di sequenza del controllo frame, una fine anomala, un sovraccarico di ricezione o un errore di frame troncata.	BIN (9,0)
PPIFR	Ricevute frame non valide: il numero di frame ricevute con un errore residuo (la frame non costituisce un limite 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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 CRTPFDRDTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (yymmdd) 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 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 include 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 rilascio. 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 CRTPFDRDTA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	La data (yymmdd) e l'ora (hhmmss) dell'intervallo: la data e l'ora dell'intervallo di esempio.	C (12)



Nome campo	Descrizione	Attributo
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 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 incluse 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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 (yyymmdd) 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)
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	Frame UI ricevute: il numero totale delle frame UI ricevute in questo SSAP.	PD (11,0)
SCIXMT	Frame UI trasmesse: il numero totale delle frame UI trasmesse tramite questo SSAP.	PD (11,0)
SCBRCV	Byte UI ricevuti: il numero totale di byte ricevuti in questo SSAP contenuto in una frame UI.	PD (11,0)
SCBXMT	Byte UI trasmessi: il numero totale dei byte trasmessi tramite questo SSAP contenuto in una frame UI.	PD (11,0)
SCIDSC	Il numero delle frame UI ricevute ed eliminate da questo SSAP.	PD (11,0)
SCPRCL	Tipi di protocollo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• E:Token-Ring</li> <li>• F:DDI</li> <li>• T:Ethernet</li> <li>• Y:Commutazione segmento</li> </ul>	C (1)

## File delle prestazioni: QAPMSNA

Questa tabella definisce i campi nel record file SNA(Systems Network Architecture). 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.

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 (yymmdd) 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)
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 frame di invio.	PD (11,0)
SRMFS	Dimensione massima frame di ricezione.	PD (11,0)
STLLBU	La data (yymmdd) 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)
<b>I campi di seguito riportati si riferiscono agli attributo della sessione nodo finale:</b>		
ENNSS	Numero delle sessioni di priorità di rete avviate.	PD (11,0)
ENNSE	Numero delle sessioni di priorità di rete terminate.	PD (11,0)
ENNB	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)
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 priorità di trasmissione.	PD (11,0)
ENQLRE	Lunghezza delle unità di richiesta/risposta di priorità di rete che entrano nella coda di priorità 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 nella 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)
EHNBB	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)
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)
EHSPWS	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)
EHLRUR	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)
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)
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)
<b>I campi di seguito riportati si riferiscono alle sessioni intermedie:</b>		
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)
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 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 nella coda di priorità 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)
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)
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)
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)
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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 (yymmdd) 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"> <li>• 1 — Router SNADS</li> <li>• 2 — Ricevitore SNADS</li> <li>• 3 — Mittente SNADS</li> <li>• 8 — Gate SNADS DLS (Servizi libreria documenti)</li> <li>• 9 — Gate SNADS RPDS (Bridge VM/MVS, SMTP, X.400)</li> </ul>	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 distruzione 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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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)
SNFSD	Conteggio FSD (File server object): il numero delle transazioni che richiedono l'elaborazione del documento o dell'oggetto di dati.	PD(11,0)
SNFSOB	Conteggio byte FSD: la dimensione degli FSD (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)
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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 (yymmdd) 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 frame Tipo II trasmesse.	PD (11,0)
SDTRCV	Numero totale di frame Tipo II ricevute.	PD (11,0)
SDBXMT	Numero totale di byte trasmessi in tutte le I-frame.	PD (11,0)
SDBRCV	Numero totale di byte ricevuti in tutte le I-frame.	PD (11,0)
SDIXMT	Numero totale di I-frame trasmesse.	PD (11,0)
SDIRCV	Numero totale di I-frame ricevute.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SDIREX	Numero delle I-frame ritrasmesse.	PD (11,0)
SDBREX	Numero di byte ritrasmessi nelle I-frame.	PD (11,0)
SDRNRX	Numero di frame receive-not-ready trasmesse.	PD (5,0)
SDRNRR	Numero di frame receive-not-ready ricevute.	PD (5,0)
SDFRMX	Numero di frame frame-reject trasmesse.	PD (5,0)
SDFRMR	Numero di frame frame-reject ricevute.	PD (5,0)
SDREJR	Numero di frame di scarto ricevute.	PD (5,0)
SDREJX	Numero di frame di scarto trasmesse.	PD (5,0)
SDSABX	Numero di frame set asynchronous balanced mode extended trasmesse.	PD (5,0)
SDSABR	Numero di frame set asynchronous balanced mode extended ricevute.	PD (5,0)
SDDISX	Numero di frame di scollegamento trasmesse.	PD (5,0)
SDDISR	Numero di frame di scollegamento ricevute.	PD (5,0)
SDDMFX	Numero di frame in modalità di scollegamento trasmesse.	PD (5,0)
SDDMFR	Numero di frame in modalità di scollegamento ricevute.	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 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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 (yymmdd) 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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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 frame Tipo II trasmesse.	PD (11,0)
STTRCV	Numero totale di frame Tipo II ricevute.	PD (11,0)
STBXMT	Numero totale di byte trasmessi in tutte le I-frame.	PD (11,0)
STBRCV	Numero totale di byte ricevuti in tutte le I-frame.	PD (11,0)
STIXMT	Numero totale di I-frame trasmesse.	PD (11,0)
STIRCV	Numero totale di I-frame ricevute.	PD (11,0)
STIREX	Numero delle I-frame ritrasmesse.	PD (11,0)
STBREX	Numero di byte ritrasmessi nelle I-frame.	PD (11,0)
STRNRX	Numero di frame receive-not-ready trasmesse.	PD (5,0)
STRNRR	Numero di frame receive-not-ready ricevute.	PD (5,0)
STFRMX	Numero di frame frame-reject trasmesse.	PD (5,0)
STFRMR	Numero di frame frame-reject ricevute.	PD (5,0)
STREJR	Numero di frame di scarto ricevute.	PD (5,0)
STREJX	Numero di frame di scarto trasmesse.	PD (5,0)
STSABX	Numero di frame set asynchronous balanced mode extended trasmesse.	PD (5,0)
STSABR	Numero di frame set asynchronous balanced mode extended ricevute.	PD (5,0)
STDISX	Numero di frame di scollegamento trasmesse.	PD (5,0)
STDISR	Numero di frame di scollegamento ricevute.	PD (5,0)
STDMFX	Numero di frame in modalità di scollegamento trasmesse.	PD (5,0)
STDMFR	Numero di frame in modalità di scollegamento ricevute.	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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 (yymmdd) 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)
SLIOPI	Riservato	C (1)
SLTYPE	Il tipo di risorsa dell'IOP o dell'adattatore rappresentato da questo record.	C (4)
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)
SLLSPD	Velocità linea: la velocità della linea espressa in bit al secondo (bps).	PD (11,0)
SLTXMT	Numero totale di frame Tipo II trasmesse.	PD (11,0)
SLTRCV	Numero totale di frame Tipo II ricevute.	PD (11,0)
SLBXMT	Numero totale di byte trasmessi in tutte le I-frame.	PD (11,0)
SLBRCV	Numero totale di byte ricevuti in tutte le I-frame.	PD (11,0)
SLIXMT	Numero totale di I-frame trasmesse.	PD (11,0)
SLIRCV	Numero totale di I-frame ricevute.	PD (11,0)
SLIREX	Numero delle I-frame ritrasmesse.	PD (11,0)
SLBREX	Numero di byte ritrasmessi nelle I-frame.	PD (11,0)
SLRNRX	Numero di frame receive-not-ready trasmesse.	PD (5,0)
SLRNRR	Numero di frame receive-not-ready ricevute.	PD (5,0)
SLFRMX	Numero di frame frame-reject trasmesse.	PD (5,0)
SLFRMR	Numero di frame frame-reject ricevute.	PD (5,0)
SLREJR	Numero di frame di scarto ricevute.	PD (5,0)
SLREJX	Numero di frame di scarto trasmesse.	PD (5,0)
SLSABX	Numero di frame set asynchronous balanced mode extended trasmesse.	PD (5,0)
SLSABR	Numero di frame set asynchronous balanced mode extended ricevute.	PD (5,0)
SLDISX	Numero di frame di scollegamento trasmesse.	PD (5,0)
SLDISR	Numero di frame di scollegamento ricevute.	PD (5,0)
SLDMFX	Numero di frame in modalità di scollegamento trasmesse.	PD (5,0)
SLDMFR	Numero di frame in modalità di scollegamento ricevute.	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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 (yymmdd) 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 frame Tipo II trasmesse.	PD (11,0)
SYTRCV	Numero totale di frame Tipo II ricevute.	PD (11,0)
SYBXMT	Numero totale di byte trasmessi in tutte le I-frame.	PD (11,0)
SYBRCV	Numero totale di byte ricevuti in tutte le I-frame.	PD (11,0)
SYIXMT	Numero totale di I-frame trasmesse.	PD (11,0)
SYIRCV	Numero totale di I-frame ricevute.	PD (11,0)
SYIREX	Numero delle I-frame ritrasmesse.	PD (11,0)
SYBREX	Numero di byte ritrasmessi nelle I-frame.	PD (11,0)
SYRNRX	Numero di frame receive-not-ready trasmesse.	PD (5,0)
SYRNRR	Numero di frame receive-not-ready ricevute.	PD (5,0)
SYFRMX	Numero di frame frame-reject trasmesse.	PD (5,0)
SYFRMR	Numero di frame frame-reject ricevute.	PD (5,0)
SYREJR	Numero di frame di scarto ricevute.	PD (5,0)
SYREJX	Numero di frame di scarto trasmesse.	PD (5,0)
SYSABX	Numero di frame set asynchronous balanced mode extended trasmesse.	PD (5,0)
SYSABR	Numero di frame set asynchronous balanced mode extended ricevute.	PD (5,0)
SYDISX	Numero di frame di scollegamento trasmesse.	PD (5,0)
SYDISR	Numero di frame di scollegamento ricevute.	PD (5,0)
SYDMFX	Numero di frame in modalità di scollegamento trasmesse.	PD (5,0)
SYDMFR	Numero di frame in modalità di scollegamento ricevute.	PD (5,0)



Nome campo	Descrizione	Attributo
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)
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 rilascio 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 CRTPFRTA (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). Questo non include l'attività della stazione di lavoro remota. Include solo l'attività relativa ai file OS/400-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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 (yymmdd) 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
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)
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)
SYVFC	Conteggio verifiche.	PD (11,0)
SYAUTH	Conteggio consultazioni autorizzazioni.	PD (11,0)
SYCHNB	Riservato	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 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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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 dell'unità di elaborazione 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)
SDPRTP	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)
SDPDDBR	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)
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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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 rilasci 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 sospeso.	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	Lecture file di flusso DDM.	PD (11,0)
SDXRFW	Scritture file di flusso DDM.	PD (11,0)
SDXSLR	Lecture collegamento simbolico file system DDM.	PD (11,0)
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)

<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Attributo</b>
SWCPU	Tempo totale dell'unità di elaborazione (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)
SWP RTP	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 letture sincrone fisiche del database da parte dei lavori delle applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWPNDB	Numero totale di letture sincrone fisiche non di database da parte dei lavori delle applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWPWRT	Numero totale di scritture sincrone fisiche di database e non di database da parte dei lavori delle applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWLDBR	Numero totale di letture logiche di database da parte di lavori delle applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWLDBW	Numero totale di scritture 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 scritture di comunicazioni da parte di lavori delle applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWCMGT	Numero totale di letture 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 scritture sincrone non di database: numero totale di operazioni di scrittura fisica sincrone non di database per funzioni non di database da parte di applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWDBW	Numero di scritture sincrone di database: numero totale di operazioni di scrittura fisica sincrone del database per funzioni di database da parte di applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWANDW	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 applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)
SWADBW	Numero di scritture asincrone di database: numero totale di operazioni di scrittura asincrone fisica 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 fisica asincrone non di database per funzioni non di database da parte di applicazioni iSeries Access.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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 Client Access.	PD (11,0)
SWCS	Riservato	PD (11,0)
SWPAGF	Numero di errori PAG. Numero totale di volte in cui le applicazioni Client 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 rilasci più attuali.	PD (11,0)
SWEAO	Riservato	PD (11,0)
SWOBIN	Numero di eccedenze di binari da parte delle applicazioni Client Access.	PD (11,0)
SWODEC	Numero di eccedenze di decimali da parte delle applicazioni Client 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 sospeso.	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	Letture file di flusso iSeries Access.	PD (11,0)
SWXRFW	Scritture file di flusso iSeries Access.	PD (11,0)
SWXSLR	Letture collegamento simbolico file system iSeries Access.	PD (11,0)
SWXDYR	Letture 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 dell'unità di elaborazione (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 sospeso dei lavori di destinazione pass-through.	PD (11,0)
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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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 rilasci più attuali.	PD (11,0)
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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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 dell'unità di elaborazione (in millisecondi) utilizzato da lavori MRT (multiple requester terminal) (solo ambiente System/36).	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)
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)



Nome campo	Descrizione	Attributo
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 rilasci 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)
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)

<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Attributo</b>
SMXRFW	Scritture file di flusso MRTS.	PD (11,0)
SMXSLR	Lecture collegamento simbolico file system MRTS.	PD (11,0)
SMXDYR	Lecture 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 dell'unità di elaborazione (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)
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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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 rilasci 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 sospeso.	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	Lecture indirizzario file system S36E.	PD (11,0)
S6XRFW	Scritture indirizzario file system S36E.	PD (11,0)
S6XSLR	Lecture collegamento simbolico file system S36E.	PD (11,0)
S6XDYR	Lecture 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 dell'unità di elaborazione (in millisecondi) utilizzato dai lavori batch delle comunicazioni.	PD (11,0)
SERES1	Riservato.	PD (15,3)
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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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)
SEPNDDB	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 fisiche 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 sincrone fisiche 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 fisiche 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 fisiche 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 fisiche 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 fisiche 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)
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 rilasci più attuali.	PD (11,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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 dell'unità di elaborazione (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)
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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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 rilasci 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)
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)

<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Attributo</b>
SAXRFW	Scritture file di flusso di avvio automatico.	PD (11,0)
SAXSLR	Lecture collegamento simbolico file system di avvio automatico.	PD (11,0)
SAXDYR	Lecture 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 dell'unità di elaborazione (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)
SBSPD	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)
SBPDBR	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 fisiche 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 sincrone fisiche 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 fisiche asincrone non di database per funzioni non di database da parte di lavori batch.	PD (11,0)
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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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 rilasci 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	Lecture file di flusso batch.	PD (11,0)
SBXRFW	Scritture file di flusso batch.	PD (11,0)
SBXSLR	Lecture collegamento simbolico file system batch.	PD (11,0)
SBXDYR	Lecture 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 dell'unità di elaborazione (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)
SIJBCT	Numero di lavori interattivi.	PD (11,0)



Nome campo	Descrizione	Attributo
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 rilasci 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)
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)

<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Attributo</b>
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	Letture file di flusso interattivo.	PD (11,0)
SIXRFW	Scritture file di flusso interattivo.	PD (11,0)
SIXSLR	Letture collegamento simbolico file system interattivo.	PD (11,0)
SIXDYR	Letture 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 dell'unità di elaborazione (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 reinstadamento.	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)
SXPNDDB	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)
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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SXCMPT	Numero totale di scritte 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 scritte 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 scritte 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 scritte 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 scritte 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 scritte 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 rilasci 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)
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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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	Letture file di flusso di spool.	PD (11,0)
SXXRFW	Scritture file di flusso di spool.	PD (11,0)
SXXSLR	Letture collegamento simbolico file system di spool.	PD (11,0)
SXXDYR	Letture 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 dell'unità di elaborazione (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.	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)
SYJOXP	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)
SYJOBJ	Scritture di pacchetto in giornali creati dall'utente.	PD (11,0)
SYJOBBD	Scritture di pacchetto in giornali interni di sistema.	PD (11,0)
SYJOJY	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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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 teraspace. Definiti anche come eccezioni EAO teraspace.	PD (11,0)
SYHFTS	Numero di calcoli di indirizzo spazio (non riguardanti teraspace) 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 teraspace 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 teraspace. 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)

## File di dati sulle prestazioni: QAPMSYSCPU

Questo file riporta l'utilizzo relativo a tutte le unità di elaborazione. 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.

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	La data (yyymmdd) 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
DTECEN	Cifra del secolo.	C (1)
SCTNUM	Numero totale delle CPU di sistema disponibili.	(3,0) a zonatura
SCBGN	Numero CPU della prima CPU riportata in questo record.	(3,0) a zonatura
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)

## File di dati sulle prestazioni: QAPMSYSTEM

Questo file riporta dati sulle prestazioni relativi a tutto il sistema. 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.

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 (yymmdd) 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)
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)
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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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	Conteggio consultazioni autorizzazioni.	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 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)
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 dell'unità di elaborazione (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.	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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
SYIXRB	Numero di ricreazioni dell'indice per tutto il sistema.	PD (11,0)
SYJOXR	Avviare operazioni di giornale iniziate dall'utente.	PD (11,0)
SYJOXP	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)
SYJOBJ	Scritture di pacchetto in giornali creati dall'utente.	PD (11,0)
SYJOB D	Scritture di pacchetto in giornali interni di sistema.	PD (11,0)
SYJOJY	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 teraspaces. Definiti anche come eccezioni EAO teraspaces.	PD (11,0)
SYHFTS	Numero di calcoli di indirizzo spazio (non riguardanti teraspaces) 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 teraspaces 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 teraspaces. 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)



Nome campo	Descrizione	Attributo
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)
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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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)
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) ⚡
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 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 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 CRTPFRTDA (Creazione dati prestazioni).	PD (5,0)
DTETIM	Data (yymmdd) 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)
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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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 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 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 (yymmdd) 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"> <li>• 01 = altri</li> <li>• 05 = RFC877 X25</li> <li>• 06 = Ethernet CSMACD</li> <li>• 07 = ISO88023 CSMACD</li> <li>• 09 = ISO88025 Token Ring</li> <li>• 15 = FDDI</li> <li>• 23 = PPP</li> <li>• 24 = Software Loopback</li> <li>• 28 = SLIP</li> <li>• 32 = Frame Relay</li> </ul> Questa è una lista parziale. Per una lista completa, 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"> <li>• 1 - Attivo</li> <li>• 2 - Non attivo</li> <li>• 3 - Verifica</li> </ul>	PD (3,0)
TIMTU	Dimensione MTU per l'interfaccia.	PD (5,0)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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 con cui i Servizi di raccolta generano questo file e sulla provenienza dei dati, fare riferimento a Correlazioni 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 (yymmdd) 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)

Nome campo	Descrizione	Attributo
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)
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 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	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 (yymmdd) 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)
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 nelle frame che contenevano un qualche tipo di errore.	PD (11,0)
XHPRCL	Tipo di protocollo: X per X.25.	C (1)
XHFTRN	Frame trasmesse. il numero di frame trasmesse (I, di supervisione e frame non numerate), escluse le frame ritrasmesse.	PD (11,0)
XHIFTR	I-frame trasmesse: il numero di I-frame trasmesse escluse le I-frame ritrasmesse.	PD (11,0)
XHIFRT	I-frame trasmesse nuovamente: il numero di I-frame trasmesse nuovamente.	PD (11,0)
XHFRT	Frame trasmesse nuovamente: il numero di frame I, di supervisione e non numerate trasmesse di nuovo.	PD (11,0)
XHEFFR	Frame prive di errori ricevute: il numero di frame I, di supervisione e non numerate ricevute senza errori (che siano state o meno ritrasmesse dal lato remoto).	PD (11,0)
XHEFIR	I-frame prive di errori ricevute: il numero di I-frame ricevute senza errori (che siano state o meno ritrasmesse dal lato remoto).	PD (11,0)
XHFRIE	Frame ricevute in errore: il numero di frame I, di supervisione e non numerate ricevute in errore. Vi sono tre possibilità: (1) una frame di supervisione o un'I-frame è stata ricevuta con un conteggio Nr che richiede la ritrasmissione di una frame, (2) un'I-frame è stata ricevuta con un conteggio Ns che indica la perdita di frame, (3) viene ricevuta una frame con uno dei seguenti errori: un errore frame check sequence, una fine anomala, un sovraccarico di ricezione o un errore di frame troncata.	PD (11,0)
XHIFR	Frame ricevute non valide: il numero di frame non valide ricevute. Queste sono frame ricevute con: (1) un errore frame corta-la frame è inferiore a 32 bit o (2) un errore residuo-la frame non rientra in un limite byte.	PD (11,0)
XHRRFT	Numero di frame di supervisione receive ready trasmesse.	PD (11,0)
XHRRFR	Numero di frame di supervisione receive ready ricevute.	PD (11,0)
XHRNRT	Numero di frame di supervisione receive-not-ready trasmesse.	PD (11,0)
XHRNRR	Numero di frame di supervisione receive-not-ready ricevute.	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)
XLLXTR	Numero di XID trasmessi.	PD (11,0)
XLXRC	Numero di XID ricevuti.	PD (11,0)
XLTT	Numero di verifiche trasmesse.	PD (11,0)
XLTR	Numero di verifiche ricevute.	PD (11,0)

<b>Nome campo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Attributo</b>
XLLJT	Numero di rifiuti LLC trasmessi.	PD (11,0)
XLLJR	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	Frame receive-not-ready LLC ricevute.	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 receive-not-ready ricevuti.	PD (11,0)







Printed in Denmark by IBM Danmark A/S