

Lettera di accompagnamento informativa per la PTF di IBM i

PACCHETTO DI PTF CUMULATIVE PER IBM i
ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE
SF99740 Livello 23117
ID PACCHETTO: C3117740
VERSIONE 7 RELEASE 4.0

Ultimo aggiornamento istruzioni pacchetto PTF cumulative: 05/05/2023

Nota: La copia online di questo documento è la versione più recente. Qualsiasi copia stampata deve essere considerata obsoleta e non utilizzata a meno che la data dell'ultimo aggiornamento non sia verificata in modo da corrispondere a quella visualizzata nella versione online.

Le informazioni contenute in questo documento erano attuali al momento in cui il pacchetto di PTF cumulative è stato reso disponibile. Ti consigliamo di ottenere le informazioni più recenti (**inclusa una versione più dettagliata delle istruzioni di installazione, se lo desideri**) che possono essere trovate al seguente URL:

<https://www.ibm.com/support/pages/node/667567>

PSP SF98740 elenca le PTF HIPER non incluse in questo pacchetto di PTF cumulative e tutte le PTF difettose identificate da quando questo pacchetto è stato rilasciato.

Si riceverà il pacchetto di PTF cumulative in uno dei tre seguenti formati:

- Scaricato in formato elettronico come singoli file di salvataggio PTF
- Scaricato in formato elettronico come file di immagine su supporto ottico
- Scaricato su supporto ottico fisico (quando non è possibile scaricarlo in formato elettronico)

Le istruzioni di installazione contenute in questo documento guideranno l'utente nei passi di installazione necessari per ciascun formato.

RIVEDERE LE LETTERE DI ACCOMPAGNAMENTO PTF

Come con qualsiasi ordine di PTF, prima di installare le PTF, si consiglia di esaminare la lettera di accompagnamento di ciascuna PTF inviata per tutte le istruzioni speciali che andrebbero seguite. Quando è stato ordinato il pacchetto di PTF cumulative, sono stati inviati automaticamente gli ultimi gruppi di PTF HIPER e Database insieme al pacchetto di PTF cumulative. Si consiglia di esaminare le lettere di accompagnamento per le PTF contenute in questi gruppi, applicabili al sistema. Vengono riportati di seguito i comandi necessari per la copia e la stampa (o la visualizzazione) delle lettere di accompagnamento delle PTF.

1. COPIA DELLE LETTERE DI ACCOMPAGNAMENTO DELLE PTF:

- Montare il supporto magnetico e collegarsi utilizzando un profilo utente di responsabile della sicurezza, quale QSECOFR.
- Per copiare dal supporto magnetico al sistema tutte le lettere di accompagnamento delle PTF non ancora applicate al sistema, immettere il seguente comando:

```
CPYPTFCVR DEV(device_name) LICPGM(*ALL) SELECT(*NOTAPY)
```

- Per copiare dal supporto magnetico al sistema una specifica lettera di accompagnamento, immettere il seguente comando:

```
CPYPTFCVR DEV(device_name) LICPGM(product_id) SELECT(ptf_id)
```

2. VISUALIZZAZIONE O STAMPA DELLE LETTERE DI ACCOMPAGNAMENTO DELLE PTF:

- È necessario copiare dal supporto magnetico le lettere di accompagnamento delle PTF prima di poterle visualizzare o stampare.
- Per visualizzare o stampare le lettere di accompagnamento relative a tutte le PTF correntemente non applicate al sistema, immettere uno dei seguenti comandi:

```
DSPPTFCVR LICPGM(*ALL) SELECT(*NOTAPY)
DSPPTFCVR LICPGM(*ALL) SELECT(*NOTAPY) OUTPUT(*PRINT)
```

Nota: è possibile inoltre specificare CVRATR(*SPCINST) sul comando DSPPTFCVR per visualizzare tutte le lettere di accompagnamento con istruzioni speciali.

- Per visualizzare o stampare una specifica lettera di accompagnamento, immettere uno dei seguenti comandi:

```
DSPPTFCVR LICPGM(product_id) SELECT(ptf_id)
DSPPTFCVR LICPGM(product_id) SELECT(ptf_id) OUTPUT(*PRINT)
```

- La PTF TC23117 è la lettera di accompagnamento del pacchetto di PTF cumulative e contiene un elenco di tutte le PTF contenute in questo pacchetto di PTF cumulative. Per visualizzare la lettera di accompagnamento del pacchetto di PTF cumulative, immettere uno dei seguenti comandi:

```
DSPPTFCVR LICPGM(5770SS1) SELECT(TC23117)
DSPPTFCVR LICPGM(5770SS1) SELECT(TC23117) OUTPUT(*PRINT)
```

3. È inoltre possibile esaminare le istruzioni speciali per le PTF nel pacchetto o nei gruppi cumulativi in un formato conveniente in linea:
 - Pacchetto cumulativo: <https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4C3117740>
 - Gruppo di PTF HIPER: https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4SF99739_SI
 - Gruppo di PTF del database: https://www.ibm.com/support/pages/uid/nas4SF99704_SI

INFORMAZIONI PRELIMINARI

1. Se queste istruzioni non vengono seguite correttamente, il sistema potrebbe non funzionare. Seguire attentamente le indicazioni ogni volta che si installa un pacchetto di PTF cumulative.
2. Per una corretta installazione della PTF, installare i pacchetti di PTF in modalità ritardata. NON utilizzare opzioni di installazione ad applicazione immediata per installare questo pacchetto; in caso contrario, è possibile che si ottengano risultati imprevisti.
3. Informazioni fondamentali sulla PTF: L'applicazione delle PTF all'interno di questo pacchetto di PTF cumulative potrebbe disabilitare o rendere non operativi programmi che utilizzano indirizzi di memoria di sistema non generati dal convertitore IBM®, inclusi i programmi che aggirano la tecnologia di controllo progettata per limitare la capacità interattiva ai livelli acquistati. Queste PTF possono essere prerequisite per future PTF. Applicandole, l'utente autorizza ed accetta le precedenti.
4. Ciascuna di queste PTF è soggetta ai termini dell'accordo di licenza che accompagna o è contenuto nel Programma per il quale si stanno ottenendo. Non si è autorizzati ad installare o utilizzare alcuna di tali PTF se non come parte del Programma per cui si dispone di una prova di titolarità (PoE - Proof of Entitlement) valida.

IN BASE A QUALSIASI GARANZIA CHE NON PUÒ ESSERE ESCLUSA O FATTA ECCEZIONE PER QUANTO ESPPLICITAMENTE CONCORDATO NELL' ACCORDO DI LICENZA APPLICABILE O IN UN ACCORDO DI SUPPORTO APPLICABILE, IBM NON FORNISCE GARANZIE O CONDIZIONI ESPRESSE O IMPLICITE, INCLUSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, LE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE E NON VIOLAZIONE, RELATIVE A CIASCUNA PTF.

Il contratto di licenza applicabile potrebbe essere stato fornito su carta e/o può essere visualizzato mediante il comando CL WRKSFWAGR (Gestione accordi software).

5. Attenzione Content Manager OnDemand - 5770RD1 - Utenti. Se si dispone di Content Manager OnDemand - 5770RD1 - installato, consultare <https://www.ibm.com/support/pages/node/404923> per eventuali istruzioni speciali importanti.

6. Se questo pacchetto di PTF cumulative è stato ricevuto come supporto ottico fisico, si consiglia vivamente di creare un catalogo immagini dal supporto magnetico ed eseguire l'installazione della PTF da un'unità ottica virtuale. Ciò può evitare più IPL durante l'installazione della PTF.
7. Il tempo di installazione approssimativo per questo pacchetto di PTF cumulative è di un'ora.
8. Prima di applicare questo pacchetto, è necessario disporre di un backup aggiornato del sistema. Se è già stato effettuato un backup del sistema dopo l'ultima applicazione di PTF, tale copia è accettabile.
9. Se si è in esecuzione sull'area di memoria A, eseguire un normale IPL dall'origine IPL B. Per determinare l'area di memoria da cui si sta eseguendo, immettere DSPPTF 5770999 e premere Invio. Sul pannello Visualizzazione stato PTF, l'area di memoria viene identificata nel campo origine IPL. ##MACH#A è l'area di memorizzazione A e ##MACH#B è l'area di memorizzazione B.
10. **IMPORTANTE:** Applicare permanentemente tutte le PTF del Licensed Internal Code applicate temporaneamente sulla partizione prima di installare questo pacchetto di PTF cumulative:

```
APYPTF LICPGM(5770999) SELECT(*ALL) APY(*PERM)
```

11. Assicurarsi che la modalità IPL sia impostata su Normale e collegarsi utilizzando un profilo utente del responsabile della sicurezza come QSECOFR.
12. NON annullare alcun passo dopo averlo avviato. Consentire il regolare completamento di ciascun passo.
13. Selezionare i seguenti passi di installazione appropriati in base al formato in cui è stato ricevuto il pacchetto di PTF cumulative.
14. Il processo di installazione della PTF preaplicherà automaticamente le seguenti PTF quando applicabile: 5770999-MF67819, 5770999-MF66517, 5770SS1-SI76780 e 5770SS1-SI82606. NOTA: le PTF che devono essere preapplicate manualmente sono elencate altrove in questa sezione READ THIS FIRST.
15. Se sono stati modificati i valori predefiniti su qualsiasi comando IBM utilizzando il comando CHGCMDDFT, l'applicazione di questo pacchetto di PTF modificherà i valori predefiniti del comando in base ai valori forniti per tutti i comandi inclusi in questo pacchetto di PTF. Ciò può causare un comportamento diverso dei comandi dopo l'applicazione delle PTF. IBM consiglia di conservare i comandi CHGCMDDFT in un programma CL ogni volta che si modifica il valore predefinito di un comando in una libreria IBM ed eseguire tale programma dopo aver applicato le PTF per riapplicare i valori predefiniti del comando personalizzato.
16. Se la PTF 5770999-MF99301 è già installata o se si sta eseguendo un sistema autonomo o se si esegue con più partizioni gestite da HMC, è possibile ignorare il seguente documento. Altrimenti, per evitare un potenziale blocco dell'IPL C6003962 durante l'applicazione della PTF MF99301, consultare il seguente documento prima di installare questo pacchetto cumulativo: <https://www.ibm.com/support/pages/node/1137502>
17. Se il comando WRKPTFGRP mostra i gruppi di PTF con lo stato "Applica al successivo IPL", si consiglia di eseguire l'IPL per completare l'installazione della PTF prima di installare questo pacchetto di PTF cumulative.
18. Se il sistema utilizza una console LAN, si consiglia di ordinare e installare la PTF 5770999-MF68103 o una sostituzione successiva prima di installare questo pacchetto.
19. Se sulla partizione è installato IBM Advanced Job Scheduler for i (5770-JS1), eseguire il seguente comando prima di installare questo package:

```
CHGDTAARA DTAARA(QUSRIJS/QIJSJM (246 1)) VALUE('1')
```

Ciò impedirà messaggi di interrogazione non necessari nella registrazione lavoro SCPF che potrebbero bloccare l'installazione quando alcune voci dell'Elenco risposte di sistema sono state personalizzate con una risposta 'R'.

INSTALLARE DA *SERVICE

Se il pacchetto di PTF cumulative è stato ricevuto elettronicamente come singoli file di salvataggio delle PTF, fare riferimento alla sezione INSTALL FROM *SERVICE nelle istruzioni di installazione dettagliate.

INSTALLAZIONE DA FILE DI IMMAGINE SU SUPPORTO OTTICO

Utilizzare i seguenti passi in caso il pacchetto di PTF cumulative sia stato ordinato e ricevuto in formato elettronico come file di immagine su supporto ottico:

1. Creare il catalogo immagini e aggiungere i file di immagine al catalogo. Per informazioni su come creare un catalogo immagini, consultare IBM Knowledge Center: http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ssw_ibm_i_74/rzam8/rzam8fixinstallimage.htm (IBM i 7.4>IBM i e relativo software> Manutenzione e gestione IBM i e relativo software> Utilizzo delle correzioni software> Installazione delle correzioni> Passo 3: Scegliendo lo scenario di installazione delle correzioni> Installazione delle correzioni IBM i da un catalogo immagini).
2. Caricare il catalogo immagini nell'unità ottica virtuale mediante l'utilizzo del seguente comando:

```
LODIMGCLG IMGCLG(ptfcatalog) DEV(OPTVRTxx) OPTION(*LOAD)
```

3. Immettere GO PTF e premere Invio.
4. Selezionare l'opzione di menu 8 e premere Invio.
5. Se viene visualizzato il pannello Continuazione installazione PTF, premere Invio.
6. Riesaminare le opzioni appropriate e le note riportate di seguito e completare il pannello Opzioni di installazione per PTF (Program Temporary Fix) e premere Invio.

```
Device . . . . . OPTVRTxx (for example, OPTVRT01)
Automatic IPL . . Y = Yes or N = No
Prompt for media . 1 or 3
Restart type . . . *SYS
Other options . . Y = Yes
```

Nota: Se sono stati ricevuti gruppi di PTF singole e/o in formato file di salvataggio che si desidera installare contemporaneamente al pacchetto di PTF cumulative, immettere 3 nel campo Richiesta per supporto.

7. Riesaminare le opzioni appropriate e le note riportate di seguito, completare il pannello Altre opzioni di installazione e premere Invio.

```
Omit PTFs . . . N = No or Y = Yes
Apply type . . 1 = Set all PTFs delayed
PTF type . . . 1 = All PTFs
Copy PTFs . . . N = No or Y = Yes
```

Nota: Se si desidera copiare i file di salvataggio delle PTF e le lettere di accompagnamento in *SERVICE per le PTF non ancora applicate, immettere Y (Sì) nel campo Copia PTF. Altrimenti, immettere N (No) e i file di salvataggio PTF e le lettere di accompagnamento non verranno copiati.

Nota: in base alle opzioni precedentemente specificate, alcuni campi sopra riportati potrebbero non essere visualizzati.

Nota: se si desidera ignorare alcune PTF, immettere Y nel campo Altre opzioni e seguire le indicazioni sui pannelli successivi. Fare riferimento all'Appendice A nella sezione delle istruzioni dettagliate sull'installazione relativa all'omissione delle PTF.

8. Il pannello riporta i programmi su licenza per i quali le PTF sono in fase di caricamento. Tutti i volumi caricati nel catalogo immagini vengono elaborati automaticamente.
9. Continuare con la sezione relativa al completamento del processo di installazione.

INSTALLAZIONE DA SUPPORTO OTTICO

Utilizzare i seguenti passi in caso il pacchetto di PTF cumulative sia stato ordinato e ricevuto come supporto ottico fisico:

1. Immettere il seguente comando e premere Invio.

```
CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(70)
```

Questo passo garantisce la visualizzazione di un messaggio di interruzione se il sistema determina che è necessario inserire il volume successivo. **IMPORTANTE** — Se negli altri volumi non esistono PTF applicabili al sistema, il sistema non richiederà gli altri volumi.

2. Assicurarsi che il volume uno del supporto magnetico del pacchetto di PTF cumulative, etichettato C3117740_01, sia caricato nell'unità appropriata per il supporto che si sta utilizzando.
3. Immettere GO PTF e premere Invio.
4. Selezionare l'opzione di menu 8 e premere Invio.
5. Se viene visualizzato il pannello Continuazione installazione PTF, premere Invio.
6. Riesaminare le opzioni appropriate e le note riportate di seguito e completare il pannello Opzioni di installazione per PTF (Program Temporary Fix) e premere Invio.

```
Device . . . . . OPTxx (for example, OPT01)
Automatic IPL . . Y = Yes or N = No
Prompt for media . 2 or 3
Restart type . . . *SYS
Other options . . . Y = Yes
```

Nota: immettere 2 nel campo Richiesta per supporto per installare i gruppi di PTF HIPER e Database insieme al pacchetto di PTF cumulative.

Se sono stati ricevuti gruppi di PTF singole e/o in formato file di salvataggio che si desidera installare contemporaneamente al pacchetto di PTF cumulative, immettere 3 nel campo Richiesta per supporto.

7. Riesaminare le opzioni appropriate e le note riportate di seguito, completare il pannello Altre opzioni di installazione e premere Invio.

```
Omit PTFs . . . N = No or Y = Yes
Apply type . . . 1 = Set all PTFs delayed
PTF type . . . . 1 = All PTFs
Copy PTFs . . . N = No or Y = Yes
```

Nota: Se si desidera copiare i file di salvataggio delle PTF e le lettere di accompagnamento in *SERVICE per le PTF non ancora applicate, immettere Y (Sì) nel campo Copia PTF. Altrimenti, immettere N (No) e i file di salvataggio PTF e le lettere di accompagnamento non verranno copiati.

Nota: in base alle opzioni precedentemente specificate, alcuni campi sopra riportati potrebbero non essere visualizzati.

Nota: se si desidera ignorare alcune PTF, immettere Y nel campo Altre opzioni e seguire le indicazioni sui pannelli successivi. Fare riferimento all'Appendice A nella sezione delle istruzioni dettagliate sull'installazione relativa all'omissione delle PTF.

8. Il pannello riporta i programmi su licenza per i quali le PTF sono in fase di caricamento.
 - a. Al termine dell'elaborazione di ciascun volume, l'utente riceverà un messaggio che indica di montare il volume successivo. Caricare il volume indicato e utilizzare l'opzione G per continuare.
 - b. Una volta che tutti i volumi applicabili per il pacchetto di PTF cumulative sono stati elaborati, verrà richiesto automaticamente di montare il primo volume della serie di supporti magnetici successiva per installare i gruppi di PTF HIPER e Database. Montare il primo volume della serie ed utilizzare l'opzione G per continuare.
 - c. Continuare a montare eventuali ulteriori volumi. Una volta che tutta la serie di volumi è stata elaborata, utilizzare l'opzione X per completare l'installazione delle PTF.

Nota: se sono presenti volumi che contengono PTF non applicabili al sistema, quest'ultimo non richiederà di montare tali volumi.

9. Continuare con la sezione relativa al completamento del processo di installazione.

COMPLETAMENTO DEL PROCESSO DI INSTALLAZIONE

Utilizzare i seguenti passi per completare il processo di installazione.

1. Se viene visualizzato il pannello Conferma IPL per completare l'installazione della PTF:

- a. Terminare tutti i lavori sul sistema ed eseguire un IPL in modalità normale dell'origine IPL B. Se si sta eseguendo l'installazione da file di immagine ottici, non cancellare il catalogo immagini fino al completamento del successivo IPL normale.
 - b. Quando viene visualizzato il pannello di collegamento, procedere con il passo [“4” a pagina 6](#).
2. Se viene visualizzato il pannello Conferma IPL per PTF di aggiornamento tecnologia:
- a. Premere F10 per terminare tutti i lavori sul sistema ed eseguire l'IPL del sistema. Nota: se non è possibile eseguire un IPL immediatamente, premere F12 per annullare il processo. Pianificare l'IPL del sistema al più presto.
 - b. Quando viene visualizzato il pannello di collegamento, se si sta eseguendo l'installazione da un supporto ottico, tornare indietro e avviare nuovamente l'installazione di questo pacchetto di PTF cumulative. (La volta successiva attraverso queste istruzioni, non si otterrà questo pannello.) Ricominciare con STEP 1 della sezione INSTALL FROM OPTICAL MEDIA. Se l'installazione è stata eseguita da *SERVICE o da file di immagine ottici, continuare con il passo [“4” a pagina 6](#).
3. Se è stato immesso Y (Sì) per l'opzione IPL automatico, il sistema verrà sottoposto a un IPL automatico. Se è stato immesso N (No) per il campo IPL automatico, è necessario utilizzare il seguente comando quando si è pronti ad attivare le correzioni:

```
PWRDWN SYS OPTION(*IMMED) RESTART(*YES) IPLSRC(B)
```

4. Una volta completato l'IPL, utilizzare la seguente procedura per verificare che il pacchetto di PTF cumulative sia stato installato correttamente:
- a. Collegarsi utilizzando un profilo utente del responsabile della sicurezza come QSECOFR.
 - b. Immettere WRKPTFGRP SF99740 su qualsiasi riga comandi.
 - c. Se il campo Stato è "Installato" e il campo Livello è "23117", continuare con il passo [“5” a pagina 6](#), altrimenti, continuare con il passo [“4.d” a pagina 6](#).
 - d. Immettere GO LICPGM da una qualsiasi riga comandi.
 - e. Premere il tasto Invio. Viene visualizzato il pannello Gestione programmi su licenza.
 - f. Selezionare l'opzione 50.
 - g. Premere il tasto Invio. Viene visualizzato il pannello Cronologia installazione.
 - h. Premere il tasto Invio. Viene visualizzato il pannello Visualizzazione contenuto registrazione cronologia.
 - Se il pacchetto di PTF cumulative è stato installato con esito positivo, verranno visualizzati messaggi che indicano che l'applicazione delle PTF è stata completata. Continuati cu pasul [“5” a pagina 6](#).
 - Se il pacchetto di PTF cumulative non è stato installato con esito positivo, verranno visualizzati messaggi che indicano che l'applicazione delle PTF ha avuto esito negativo. Contattare il centro di supporto software per assistenza.
 - Se il precedente IPL è stato anomalo, verranno applicate solo le PTF per il Licensed Internal Code (5770999). È possibile verificare l'esito del precedente IPL immettendo il seguente comando:

```
DSPSYSVAL SYSVAL(QABNORMSW)
```

Se l'IPL è terminato in modo anomalo e si installa questo pacchetto subito dopo un'installazione di sistema, eseguire nuovamente l'IPL per applicare le restanti PTF.

5. A questo punto è possibile riprendere le normali attività di sistema. Si consiglia di creare un backup del sistema appena possibile.

Per commenti o domande sui pacchetti di PTF cumulative, contattare il centro di supporto software.