

IBM Tivoli Enterprise Console Versione 3.8.0 Fix Pack 4 Readme

Data: 19 dicembre 2004

Nome: 3.8.0-TEC-FP04

Componente: IBM Tivoli Enterprise Console Versione 3.8

Numero PTF: U800657

Prima di utilizzare queste informazioni ed il prodotto supportato, leggere le informazioni contenute nelle "Informazioni particolari", alla fine di questo documento.

Prima edizione (dicembre 2004)

Questa edizione si applica alla versione 3, rilascio 8 di IBM Tivoli Enterprise Console (numero prodotto 5698TEC00) e a tutti i successivi rilasci e modifiche, se non diversamente indicato nelle nuove edizioni.

(C) Copyright International Business Machines Corporation 2004.

Tutti i diritti riservati.

Diritti utente limitati dal Governo USA - Utilizzo, duplicazione o divulgazione limitati da GSA ADP Schedule Contract con IBM Corp.

Indice generale

Informazioni su questo fix pack

- Contenuto del fix pack
- Patch sostituite da questo fix pack
- Sistemi operativi supportati
- Note sul fix pack

Installazione e configurazione

- Requisiti
- Istruzioni sull'installazione
- Installazione degli adattatori dei file di log avanzati
- Modifica degli attributi di identificazione
- Installazione di un adattatore TME con un identificativo
- Aggiornamento e rimozione di un adattatore TME
- Installazione di un adattatore dei file di log Windows non TME
- Installazione di un adattatore non TME in UNIX®
- Configurazione degli adattatori dei file di log avanzati
- Caricamento della configurazione degli adattatori

Correzioni APAR incluse in questo fix pack

Correzioni APAR incluse in questo fix pack 3.8.0-TEC-FP03

Correzioni APAR incluse nel fix pack 3.8.0-TEC-FP02

Correzioni APAR incluse nel fix pack 3.8.0-TEC-FP01

Limitazioni e problemi noti

Aggiornamenti della documentazione

File aggiunti o sostituiti con questo fix pack

Come contattare il supporto software

Informazioni particolari

Marchi

Informazioni su questo fix pack

In questa sezione vengono fornite le informazioni generali relative a questo fix pack. Prima di installare il fix pack leggere interamente il documento. Questo documento Readme è fornito solo in formato Adobe Acrobat.

Contenuto del fix pack

Il file 3.8.0-TEC-FP04.tar contiene il seguente contenuto:

- Questo file readme
- Un report di immagini per questo fix pack
- Un'immagine del CD-ROM per questo fix pack

File tar

Oltre al file *.tar completo 3.8.0-TEC-FP04.tar, la directory di download del fix pack include la sottodirectory Components in cui sono presenti i file tar dei diversi componenti del fix pack. È possibile utilizzare questi file tar per scaricare solo le parti del fix pack desiderate, per risparmiare il tempo di download e spazio su disco. I file inclusi nei file tar della sottodirectory Components sono gli stessi file

inclusi nel file 3.8.0-TEC-FP04.tar, con l'eccezione dei file readme, disponibili solo nella directory di livello superiore e nel file tar completo.

La sottodirectory Components include:

Componente	Directory	Nome file	Dimensione
Immagini di installazione TMF	TME®	3.8.0-TEC-FP04-TME.tar	118 MB
Procedura di configurazione del database	DBASSISTANT	3.8.0-TEC-FP04-DBASSISTANT.tar	245 MB
File non TME (console e adattatori)	NON_TME	3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-AIX4-R1.tar	49 MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-AS400.tar	11 MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-EIF.tar	2,5 MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-HPUX.tar	102 MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-LINUX-IX86.tar	53 MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-LINUX-S390.tar	6,9 MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-MIPS-IRIX5.tar	6,7 MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-OSF-AXP.tar	7,8 MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-RELIANT-UNIX.tar	7,3 MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-SOLARIS2-IX86.tar	6,2 MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-SOLARIS2.tar	72 MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-UW2-IX86.tar	6,4 MB
		3.8.0-TEC-FP04-NON_TME-W32-IX86.tar	72 MB

Patch sostituite da questo fix pack

- 3.8.0-TEC-FP01
- 3.8.0-TEC-ELFALA
- 3.8.0-TEC-FP02
- 3.8.0-TEC-FP03
- 3.8.0-TEC-0019LA
- 3.8.0-TEC-0020LA
- 3.8.0-TEC-0021LA
- 3.8.0-TEC-0022LA
- 3.8.0-TEC-0023LA
- 3.8.0-TEC-0024LA

Sistemi operativi supportati

In questa sezione vengono elencati i sistemi operativi e le piattaforme supportati da questo fix pack.

Versioni dei sistemi operativi supportati	Server Eventi	Gateway	Adattatori endpoint	Server UI	Console Eventi
---	---------------	---------	---------------------	-----------	----------------

Versioni dei sistemi operativi supportati	Server Eventi	Gateway	Adattatori endpoint	Server UI	Console Eventi
AIX® 5.1	X	X	X	X	X
AIX 5.1.0 C (32 bit)	X	X	X	X	X
AIX 5.2 (32, 64 bit)	X	X	X	X	X
Compaq Tru64 5.1b			X		
HP-UX 11i (32, 64 bit)	X	X	X	X	X
Novell NetWare 6.5			X		
OS/400® 5.1, 5.1C (32, 64 bit), 5.2 (32, 64bit)			X		
Red Hat Advanced Server 2.1 (IA32)	X	X	X	X	X
SCO UnixWare 7.1.1, 7.1.3			X		
SGI IRIX 6.5.x			X		
Siemens Reliant UNIX 5.4.5			X		
Solaris 8 (x86)			X		
Solaris 8, 9 (32, 64 bit)	X	X	X	X	X
SUSE Linux® Enterprise Server (SLES) 8 (IA32) (Powered by UnitedLinux 1)	X	X	X	X	X
SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 8 (zSeries) (Powered by UnitedLinux 1)	X	X	X	X	
Turbo Linux per Intel 7.0	X	X	X	X	X
Windows® 2000 Professional (SP1/3)	X	X	X	X	X
Windows 2000 Server	X	X	X	X	X
Windows 2000 Advanced Server (SP3)	X	X	X	X	X
Windows XP Professional (SP1)	X	X	X	X	X
Windows Server 2003	X	X	X	X	X

Note:

- In seguito a FP04, i seguenti sistemi operativi e database non sono più supportati dai propri fornitori e quindi sono considerati prodotti privi di supporto:
 - AIX 4.3.3
 - Compaq Tru64 5.0 e 5.1a
 - DB2® 7.1 e 7.2
 - HP 11
 - Informix 9.2
 - Novell NetWare 5.0, NetWare 5.1, NetWare 6.0
 - Oracle 8i
 - OS/400 V4R5
 - Red Hat Server 7.1/7.2
 - Red Hat Professional 7.3
 - SCO UnixWare 7.0.1
 - Solaris 2.6
 - Solaris 7
 - SUSE Linux 8.1
 - SUSE SLES 7 IA32 e zSeries
 - Sybase 11.9.2
- Solaris si riferisce all'ambiente operativo Solaris e verrà di seguito chiamato Solaris.

- Questa tabella che indica le piattaforme supportate è basata sulle informazioni disponibili al momento del rilascio del fix pack. Questa tabella è stata aggiornata in modo da rispecchiare quei sistemi operativi che sono diventati obsoleti, come indicato dal fornitore del sistema operativo. Per informazioni attuali sul supporto, consultare il supporto online di IBM.

Database supportati

In questa sezione vengono elencate le piattaforme supportate da questo fix pack.

RDBMS	Versione
IBM DB2	8.1 (FP4)
Informix®	9.3
Microsoft® SQL Server	7.0, 2000
Oracle	9i, 9i v2 (client a 32 bit)
Sybase	12.0, 12.5

Note:

- Tivoli Management Framework versione 3.7.1 non supporta gli host RIM da configurare sui sistemi Linux.
- Tivoli Management Framework versione 3.7.1 non supporta gli oggetti DB2 RIM sui sistemi HP-UX.
- Sebbene il sistema operativo Windows NT® non sia supportato, l'adattatore del log degli eventi di Windows NT è disponibile come parte di ACF (Adapter Configuration Facility) e può essere distribuito sugli endpoint di Windows NT.

Note sul fix pack

Prima di installare il fix pack leggere le note seguenti. Si consiglia inoltre di leggere le nuove informazioni relative all'installazione e alla configurazione degli adattatori dei file di log avanzati. La sezione **Aggiornamenti della documentazione** contiene le informazioni sulle modifiche apportate alla documentazione, relative a questo fix pack. Per informazioni sui comandi specifici del sistema operativo, fare riferimento ai relativi manuali.

La console non TME inclusa in questo fix pack è stata aggiornata. Per utilizzare questa nuova console, disinstallare la console non TME precedente e installare una nuova.

Sintomo: l'immissione del comando **wsetemsg** causa un'eccezione di indirizzo sui sistemi Windows.

Risoluzione: l'immissione del comando **wsetemsg** non risulta più in un'eccezione di indirizzo Windows.

Sintomo: nel sistema operativo AIX, il comando **wrb** viene eseguito in modo più lento rispetto in IBM Tivoli Enterprise Console 3.8.0.

Risoluzione: nel sistema operativo AIX, il comando **wrb** è stato modificato per essere più veloce in IBM Tivoli Enterprise Console 3.8.0.

Le parole chiavi di configurazione PollConnection, ProcessPriorityClass e ProcessDisablePriorityBoost sono state aggiunte al file di configurazione dell'adattatore. Consultare la sezione **Installazione e configurazione** per le informazioni dettagliate su queste parole chiavi.

La parola chiave LogSources specifica i file di log ASCII per cui eseguire il polling dei messaggi. Consultare la sezione **Installazione e configurazione** per le informazioni dettagliate su questa parola chiave.

La parola chiave FILENAME può essere utilizzata per creare un attributo di evento con il nome file per identificare l'origine dell'evento nei casi in cui si utilizzano un singolo adattatore per controllare più file di log. Consultare la sezione **Installazione e configurazione** per le informazioni dettagliate su questa opzione di configurazione.

La nuova opzione di configurazione ReadBufBlocks è disponibile per tutti gli adattatori di Windows che controllano uno o più file specificati con l'opzione LogSources. Consultare la sezione **Installazione e configurazione** per le informazioni dettagliate su questa parola chiave.

La specifica del nuovo formato di %n è stata aggiunta per rilevare una nuova riga in un messaggio da corrispondere. Consultare la sezione **Installazione e configurazione** sulla specifica di questo nuovo formato.

Per inoltrare gli eventi da Tivoli Enterprise Console versione 3.8.0-TEC-FP01 o successiva ad una versione di Tivoli Enterprise Console precedente alla versione 3.8.0-TEC-FP01, è necessario aggiornare il file TEC_CLASSES/root.baroc nel rule base attivo della versione precedente per includere l'attributo fqhostname nella definizione della classe EVENT. Diversamente, la ricezione di questi eventi non viene eseguita correttamente con un errore PARSING_FAILED.

Seguire tali passaggi per apportare la modifica:

1. Aggiungere la seguente voce all'elenco attributi della classe EVENT:
fqhostname STRING;
2. Compilare e caricare il rule base.
3. Arrestare e quindi riavviare il server Tivoli Enterprise Console.

Questo fix pack utilizza gli adattatori dei file di log avanzati. Non è possibile utilizzare sulla stessa macchina gli adattatori dei file di log esistenti e quelli avanzati. Consultare la sezione **Installazione e configurazione** per le informazioni dettagliate sugli adattatori dei file di log avanzati.

Il nuovo parametro di configurazione tec_recv_timeout è stato pertanto aggiunto al file .tec_config. Consultare la sezione **Aggiornamenti della documentazione** per le informazioni su questo nuovo parametro.

Installazione e configurazione

Questa sezione contiene le informazioni sull'installazione per il fix pack 3.8.0-TEC-FP04 per IBM Tivoli Enterprise Console Versione 3.8.0.

Requisiti

IBM Tivoli Enterprise Console Versione 3.8.0

IBM Tivoli Management Framework Versione 3.7.1, 4.1, or 4.1.1

Per utilizzare le funzioni di integrazione di IBM Tivoli Enterprise Console NetView, è necessario installare IBM Tivoli NetView Versione 7.1.3

Installazione di IBM Tivoli Enterprise Console Warehouse Enablement Pack

IBM Tivoli Enterprise Data Warehouse Versione 1.1.3 viene richiesto per il fix pack Warehouse Enablement Pack ECO.

Nota: IBM Tivoli Enterprise Data Warehouse Versione 1.1 Warehouse Enablement Pack ECO può essere installato ed eseguito in IBM Tivoli Enterprise Data Warehouse Versione 1.2 ma non utilizza le nuove funzioni di IBM Tivoli Enterprise Data Warehouse Versione 1.2.

Nella seguente tabella sono riportate le patch richieste per ciascuna versione di IBM Tivoli Management Framework, oltre ai relativi scenari di installazione.

Versione di IBM Tivoli Management Framework	Patch richieste
3.7.1	3.7.1-TMF-0126 e TMF 0134 e 3.7.1-LCF-0018
4.1	4.1.1-LCF-0004, 4.1-TMF-0049 e 4.1-TMF-0060
4.1.1	4.1.1-TMF-0003*, 4.1.1-LCF-0004, 4.1.1-TMF-0010 e 4.1.1-LCF -0011

* Tivoli Enterprise Console, Versione 3.8 viene integrato con le librerie Framework 3.6.5. Quindi, è necessario installare la patch 4.1.1-TMF-0003 prima dell'installazione di Tivoli Enterprise Console 3.8. Questa patch contiene le librerie Framework 3.6.5 e può essere installata sui sistemi aggiornati alla versione Framework 4.1.1 per sostituire le precedenti librerie 3.6.x. Queste librerie forniscono la compatibilità con le applicazioni precedenti integrate in queste librerie. Non è necessario installare questa patch sulle nuove installazioni di Framework 4.1.1, solo sui sistemi aggiornati, poiché queste librerie sono già state fornite nelle nuove installazioni. Nessun'altra patch deve essere installata prima dell'installazione di questa patch.

Scenari di installazione	Patch richieste
Per utilizzare il trasferimento di grandi quantità di dati su un'unica porta, BDT	3.7.1-TMF-0003, 3.7.1-TMF-0008
Per installare l'adattatore TME OS/2®	3.7.1-TMF-0033
Per installare questo fix pack con SIS (Software Installation Services),	3.7.1-SIS-0005

Istruzioni sull'installazione

In questa sezione vengono fornite le informazioni per l'installazione di questo fix pack.

Prima di installare questo fix pack, è necessario intraprendere le seguenti azioni:

- Soddisfare i requisiti minimi specificati in IBM Tivoli Enterprise Console versione 3.8.
- Eseguire il backup del sistema.
- Arrestare il server degli eventi.
- Consultare la sezione Note sul fix pack prima di installare il fix pack.

Se è stato personalizzato il file .tec_config: il file .tec_config viene sostituito durante l'installazione di questo fix pack. Se questo file è stato personalizzato, è necessario creare una copia di backup del file prima di installare questo fix pack per utilizzare le personalizzazioni con il prodotto aggiornato.

Struttura di directory di livello superiore per 3.8.0-TEC-FP04:

Directory standard:

```
<380TECFP04_DIR>/TME  
<380TECFP04_DIR>/NON_TME  
<380TECFP04_DIR>/DBASSISTANT  
<380TECFP04_DIR>/tdw_weps  
<380TECFP04_DIR>/COMPONENTS
```

1. Estrarre il fix pack.

Utilizzare il seguente comandi in un sistema UNIX per estrarre il contenuto in una directory temporanea. Ai fini di questo esempio, ammettiamo per ipotesi che la variabile PATCH indichi questa directory temporanea.

```
cd $PATCH  
tar -xvf 3.8.0-TEC-FP04.tar
```

Su un sistema operativo Windows, per estrarre i contenuti in una directory temporanea utilizzare il seguente comando. Ai fini di questo esempio, ammettiamo per ipotesi che la variabile %PATCH% indichi questa directory e X sia la lettera identificativa dell'unità in cui si trova la variabile %PATCH%.

```
%SystemRoot%\system32\drivers\etc\Tivoli\setup_env  
X:  
> cd %PATCH%  
> tar -xvf 3.8.0-TEC-FP04.tar
```

Nota: se si estrae l'immagine TAR su un sistema Windows, il file eseguibile per il programma di utilità TAR si trova nella directory di installazione Tivoli bin/w32-ix86/tools/tar.exe.

2. Le seguenti istruzioni riguardano l'utilizzo di Software Installation Service (SIS). Se non si utilizza SIS, andare al passo 3. SIS è in grado di installare i prodotti Tivoli Software sulla maggior parte delle piattaforme hardware supportate da Tivoli Software; tuttavia, ci sono alcune piattaforme hardware sulle quali SIS non può essere eseguito. Consultare la pubblicazione *Tivoli Enterprise Installation Guide* per l'elenco delle piattaforme sulle quali SIS può essere eseguito. Per informazioni sulle patch SIS, consultare la sezione Requisiti di questo documento. Per installare questo fix pack è necessario disporre dei ruoli install_product e super authorization.
- a. Dal menu del desktop Tivoli, fare clic su **Desktop** → **Install** → **Software Installation Service**.
 - b. Dalla finestra Get Installation Password, digitare la password di installazione.
 - c. Nella finestra che contiene il logo Tivoli, fare clic su **Install**.
 - d. Nella finestra Install Spreadsheet, fare clic su **Select Product**.
 - e. Nella finestra Select Product, fare clic su **Import Product**.
 - f. Utilizzare il browser dei file per individuare il supporto per 3.8.0-TEC-FP04 e fare doppio clic sul file PATCHES.LST.
 - g. Nella finestra Import Product, selezionare 3.8.0-TEC-FP04 e poi fare clic su **Import**.
 - h. Nella finestra Global Progress, fare clic su **OK** una volta importato il file.
 - i. Nella finestra Select Product, selezionare 3.8.0-TEC-FP04 e fare clic su **OK**.
 - j. Nella finestra Install Spreadsheet, fare clic su **Select Machine**.
 - k. Selezionare le macchine su cui si desidera installare 3.8.0-TEC-FP04 e fare clic su **OK**.
 - l. Dalla finestra Install Spreadsheet, selezionare le caselle appropriate.
Viene visualizzata una lettera X nelle celle per le macchine sulle quali sarà installata il fix pack 3.8.0-TEC-FP04.
 - m. Fare clic su **Install**.

- n. Dalla finestra Installation Algorithm, selezionare l'algorithmo di installazione che si desidera utilizzare e fare clic su **OK**. SIS esegue le installazioni richieste dalla finestra Install Spreadsheet.
 - o. Andare al punto 4 per completare l'installazione.
3. Per installare il fix pack utilizzando il metodo classico di installazione di Tivoli, eseguire la seguente procedura.

Nota: per la corretta installazione di questo fix pack sono richiesti i ruoli install_product e super authorization.

 - a. Dalla barra dei menu Tivoli Desktop, fare clic su **Desktop** → **Install** → **Install Patch** per visualizzare la finestra Install Patch.
 - b. Nella finestra Install Patch, fare clic su **Select Media** per visualizzare la finestra File Browser.
 - c. Nella finestra File Browser, immettere il percorso della directory che contiene il fix pack SPATCH, nel campo Path Name.
 - d. Fare clic su **Set Media & Close** per ritornare alla finestra Install Patch.
 - e. Dalla finestra Install Patch, fare clic sul nome del fix pack per selezionarlo.
 - f. Selezionare i client su cui installare il fix pack. Di solito, i fix pack devono essere installati sul server Tivoli e su ciascun client Tivoli.
 - g. Fare clic su **Install**.
 4. Aggiornare i rule base esistenti con un nuovo TEC_TEMPLATES/templates.wic:
 - a. Origine dell'ambiente Tivoli:
 - In un sistema UNIX: dalla riga comandi, eseguire lo script /etc/Tivoli/setup_env.sh
 - In un sistema Windows: dalla riga comandi, eseguire il seguente script e il comando per avviare una shell bash:


```
%SystemRoot%\WINNT\system32\drivers\etc\Tivoli\setup_env.cmd
              bash
```
 - b. Immettere il seguente comando per aggiornare un rule base esistente:


```
$BINDIR/TME/TEC/upg_templates.pl rule_base_dir 1
```

dove *rule_base_dir* indica la directory che contiene il rule base da aggiornare.
 - c. Immettere il seguente comando per applicare il nuovo templates.wic alla destinazione del rule base:


```
wrb -comprules rulebase_name
```
 - d. Immettere il seguente comando per caricare il nuovo templates.wic per il rule base attualmente caricato:


```
wrb -loadrb rule_base_name
```
 5. Riavviare il server eventi.

Aggiornamento della libreria dei task per l'APAR IY51636

Questo fix pack non aggiorna la Libreria dei task con questa correzione poiché alcuni clienti potrebbero modificare la libreria e pertanto questo aggiornamento sovrascriverebbe le personalizzazioni. Il file \$BINDIR/TME/TEC/tec_tasks.tll è stato comunque aggiornato. Per installare questa correzione è necessario effettuare alcune operazioni aggiuntive per aggiornare la libreria dei task.

Nota: se si esegue questa operazione su un sistema Linux, rimuovere tutti gli spazi tra un'opzione della riga comandi ed il relativo argomento per tutti i comandi **wtll**: ad esempio, il primo comando **wtll** diventerebbe:

```
$BINDIR/bin/wtll -r -pTEC-Region -P/bin/cat $BINDIR/TME/TEC/tec_tasks.tll
```

1. Se la libreria dei task T/EC non è stata modificata, immettere il seguente comando per aggiornare la libreria dei task con il nuovo file tec_tasks.tll:


```
# $BINDIR/bin/wtll -r -pTEC-Region -P /bin/cat $BINDIR/TME/TEC/tec_tasks.tll
```

Questa operazione consente di eliminare tutti i task dalla libreria dei task T/EC e di crearli di nuovo dal file tec_tasks.tll.
2. Se sono state aggiunte solo dei task alla libreria dei task T/EC e non è stato modificato alcun task predefinito, procedere nel modo seguente:
 - a. Rimuovere tutti i task da T/EC ad eccezione dei propri task.
 - b. Emettere il seguente comando:


```
# $BINDIR/bin/wtll -i -pTEC-Region -P /bin/cat $BINDIR/TME/TEC/tec_tasks.tll
```

Questa operazione consente di inserire tutti i task dal nuovo file tec_tasks.tll alla libreria dei task T/EC.
3. Se sono state apportate modifiche ai task predefiniti nella libreria dei task, procedere nel modo seguente:
 - a. Immettere il seguente comando per eliminare i task:


```
# wtll -F /tmp/tll.tar -l "T/EC Tasks"
```
 - b. Estrarre il file tll.tar. Verranno visualizzati un determinato numero di file #.default (che sono singoli script dei task) e un file tll (che rappresenta la definizione della libreria dei task).
 - c. Modificare il file tll ed apportare le seguenti modifiche:

Modificare:

```
.EVENT_SERVER=`wlookup -ar EventServer | tail -1 | cut -f2`
```

```

in
    .TMRNAME=`wtmrname`
    .EVENT_SERVER=`wlookup -r EventServer "EventServer#$TMRNAME" `
Modificare:
    .EventServer=`wlookup -r EventServer -a | tail -1 | awk '{print $2}'`

```

```

in:
    .TMRNAME=`wtmrname`
    .EventServer=`wlookup -r EventServer "EventServer#$TMRNAME" `

```

- d. Una volta apportate tali modifiche, emettere il seguente comando per caricare di nuovo il file tll modificato:


```
# wtll -r -pTEC-Region -P /usr/lib/cpp /tmp/tll
```
4. Se si è connessi TMR, immettere il seguente comando da ciascun TMR per aggiornare le informazioni tra le varie aree:


```
wupdate -r TaskLibrary <altro-nome-area> .
```

Installazione della patch per Tivoli Enterprise Data Warehouse enablement pack

Il fix pack per Warehouse Enablement pack ECO può essere rilevato nella directory /tdw_weps/eco/fixpack.

Per Tivoli Enterprise Data Warehouse Versione 1.1, fare riferimento al capitolo 10 “Applying a fix to a warehouse pack” nel manuale *Installing and Configuring Tivoli Enterprise Data Warehouse Version 1.1* per le istruzioni dettagliate sull'installazione delle patch per Tivoli Enterprise Data Warehouse enablement pack.

Completare la seguente procedura per installare la patch per Warehouse enablement pack:

Prima di iniziare, se si utilizza un sistema UNIX, è necessario essere connessi come `root` oppure se si utilizza un sistema operativo Windows, è necessario essere un membro del gruppo locale Administrators. In questa sessione, è inoltre necessario definire le variabili d'ambiente `TWH_TOPDIR` e `TEMP`.

1. Se si utilizza un sistema Windows, emettere il comando **bash**, fornito con l'installazione di Tivoli Enterprise Data Warehouse.
2. Immettere `cd "$TWH_TOPDIR/install/bin"`
3. Immettere `./tedw_wpack_patchadm.sh`
4. Una volta arrestato il programma, modificare il file `<TEMP_DIR>/twh_app_patcher.cfg` e immettere le informazioni corrette per le seguenti tag, quindi eseguire di nuovo `tedw_wpack_patchadm.sh` come nel passo 3.

```

APP_MEDIA_DIR
PS_HOME
DB2PASS
COPT_CTRL_DB2PASS
COPT_CDW_DB2PASS
COPT_MART_DB2PASS

```

Nota: la tag `PS_HOME=` viene visualizzata soltanto se sul sistema è installato il componente RPI.

5. Una volta completata l'installazione della patch, viene visualizzata la seguente riga:

```
==> Installazione della patch per TEDW Warehouse Pack completata correttamente!!!
```

6. Se si desidera installare un altro warehouse per l'applicazione, è possibile modificare il valore della tag `APP_MEDIA_DIR` nella directory di origine dell'installazione del patch per la patch successiva che si sta installando (la directory che contiene il file `twh_install_props.cfg` per la patch successiva). Non modificare le altre tag. Andare quindi al passo 3 per eseguire la patch successiva dell'enablement pack del warehouse applicativo.

Se l'installazione della patch non viene eseguita correttamente, le informazioni possono essere ottenute dai seguenti file:

```

<TEMP_DIR>/twh_install_wpack_patcher.log
<TEMP_DIR>/twh_ibm_db2_wpack_patch_runlog.log

```

Copia degli enablement pack del warehouse applicativo a cui è stata applicata la patch

Questa procedura va eseguita soltanto se si dispone di sistemi su cui sono installati degli agenti warehouse remoti.

Prima di cominciare, verificare di essere collegati al sistema del server di controllo come membro del gruppo locale Administrators e che la variabile di ambiente `TWH_TOPDIR` sia stata definita.

1. Immettere `bash`.

2. Immettere `cd $TWH_TOPDIR`.
3. Immettere `tar -cvf appweps.tar apps`.
4. Copiare il file `appweps.tar` nella directory definita dalla variabile di ambiente del sistema `TEMP` su ciascun sistema dove viene installato un agent warehouse remoto ed eseguire i passi da 5 a 9 su ciascun sistema.
5. Aprire una sessione di comandi o terminale. Accedere come root su un sistema UNIX o come membro del gruppo locale `Administrators` su un sistema Windows e verificare che le variabili di ambiente del sistema `TWH_TOPDIR` e `TEMP` siano definite in questa sessione.
6. In un sistema Windows, immettere `bash`.
7. Immettere `cd $TWH_TOPDIR`.
8. Emettere i seguenti comandi nell'ordine riportato. Attendere il completamento di ogni comando:


```
tar -xvf $TEMP/appweps.tar
chmod -R 755 apps
rm $TEMP/appweps.tar
```
9. Verificare che la struttura di directory in `<TWH_TOPDIR>/apps` sul sistema dell'agente warehouse remoto sia identica alla struttura delle directory in `<TWH_TOPDIR>/apps` sul sistema del server di controllo. I caratteri alfabetici nei nomi dei file e delle directory devono essere completamente uguali.

Per Tivoli Enterprise Data Warehouse Versione 1.2, fare riferimento al capitolo 10 “Applying a fix to a warehouse pack” nel manuale *Installing and Configuring Tivoli Enterprise Data Warehouse Version 1.2* per le istruzioni dettagliate sull'installazione delle patch per Tivoli Enterprise Data Warehouse enablement pack.

Installazione degli adattatori dei file di log avanzati

Dal desktop Tivoli, è possibile accedere a ACF (Adapter Configuration Facility) per configurare e distribuire gli adattatori dei file di log avanzati. Utilizzare le procedure ACF standard per selezionare gli endpoint di destinazione e gli adattatori dei file di log. Indicano i nomi degli adattatori dei file di log avanzati:

- `tecad_enh_nt`
- `tecad_enh_win`
- `tecad_enh_logfile_aix4-r1`
- `tecad_enh_logfile_hpux10`
- `tecad_enh_logfile_solaris2`
- `tecad_enh_logfile_linux-ix86`
- `tecad_enh_logfile_linux-s390`

Nota: non è possibile utilizzare un adattatore dei file di log TME esistente e un adattatore dei file di log TME avanzati sulla stessa macchina. Gli adattatori dei file di log non TME e gli adattatori dei file di log non TME avanzati possono essere presenti sulla stessa macchina soltanto se ciascun adattatore avanzato dispone di un ID univoco e se non è stato installato nella stessa directory degli adattatori dei file di log non TME esistenti.

Modifica degli attributi di identificazione

Quando uno degli adattatori dei file di log avanzati viene selezionato dalla finestra Generale in ACF, viene visualizzato il campo Identificativo. Se viene selezionato questo campo, sarà possibile specificare il nome dell'identificativo.

Installazione di un adattatore TME con un identificativo

L'installazione di un adattatore TME avanzato è un processo simile all'installazione dell'adattatore TME standard; tuttavia, gli adattatori avanzati possono essere installati con un identificativo associato. Se non viene specificato alcun identificativo, l'installazione non subisce alcuna modifica. Se invece l'identificativo viene specificato, vengono apportate le seguenti modifiche:

- La struttura della directory di installazione viene modificata in modo da includere l'identificativo con la directory etc. I file di binario sono contenuti ancora nella directory `bin`, tuttavia i file di formato e di configurazione sono situati nella directory `<identifier>/etc`.

Sull'endpoint, viene visualizzata la struttura di directory:

```
%lcf_datdir%/.../bin/%interp%/TME/TEC/adapters/
%lcf_datdir%/.../bin/%interp%/TME/TEC/adapters/bin
%lcf_datdir%/.../bin/%interp%/TME/TEC/adapters/<identifier>/etc
%lcf_datdir%/.../bin/%interp%/TME/TEC/adapters/<identifier>/etc/C
%lcf_datdir%/.../bin/%interp%/TME/TEC/adapters/<identifier>/etc/<lang>
```

- I comandi utilizzati per avviare e arrestare gli adattatori avanzati sono stati modificati. Per i sistemi Windows NT e Windows 2000, il comando `start` è il seguente:

```
net start <adattatore>_<idname>
```

Ad esempio,
net start tecwinadapter_myid

dove *myid* è il valore dell'identificativo.

Il comando di arresto invece è:

```
net stop <adattatore>_<idname>
```

Per i sistemi UNIX e Linux, il comando start è il seguente:

```
init.tecad_logfile start <idname>
```

Ad esempio,
init.tecad_logfile start myid

dove *myid* è il valore dell'identificativo.

Il comando di arresto invece è:

```
init.tecad_logfile stop <idname>
```

Aggiornamento e rimozione di un adattatore TME

Per eseguire l'aggiornamento da un adattatore esistente a un adattatore avanzato, effettuare le seguenti operazioni:

1. Salvare una copia del file `tecad_logfile.conf` e i file di formato, situati nella directory `TECADHOME/etc`, se sono state apportate modifiche significative a questi file.
2. Distribuire un profilo vuoto in modo da rimuovere la versione originale dell'adattatore dei file di log. Per informazioni sull'utilizzo di ACF per disinstallare un adattatore, fare riferimento al manuale *IBM Tivoli Enterprise Console Installation Guide*.
3. Da ACF, creare un nuovo profilo ACP (Adapter Configuration Profile) per l'adattatore avanzato.
4. Modificare il nuovo ACP utilizzando l'ambiente salvato nella directory `etc`.
5. Distribuire il profilo sull'endpoint.
6. Riavviare l'adattatore.

Nota: la modifica dell'ID di un adattatore cambia l'istanza a cui si fa riferimento. Per questo motivo, non è possibile modificare l'ID di un adattatore. Per modificare l'ID di un adattatore esistente, è necessario rimuovere l'adattatore esistente e installarne uno nuovo.

Installazione di un adattatore dei file di log Windows non TME

Durante il processo di installazione, l'utente può specificare un identificativo per l'adattatore. Se si utilizza un tale ID, è necessario specificare un nome. Viene quindi creata una struttura delle directory simile a quella dell'ambiente Tivoli.

Installazione di un adattatore non TME UNIX

L'installazione di adattatori non TME avanzati è un processo simile all'installazione degli adattatori standard, tranne per il fatto che è necessario specificare un ID per gli adattatori. Emettere il seguente comando **tecad_logfile.cfg** per specificare un ID per l'adattatore:

```
tecad_logfile.cfg <idname>
```

dove *nome_id* è il valore dell'ID dell'adattatore.

Nota: i comandi start e stop devono essere modificati.

Configurazione degli adattatori dei file di log avanzati

Nelle sezioni seguenti sono riportate le informazioni necessarie alla configurazione degli adattatori dei file di log avanzati.

Caricamento della configurazione degli adattatori

Per ricaricare la configurazione di un adattatore e i file di formattazione, eseguire il comando **wsighup**. Se si esegue la versione di servizio dell'adattatore, emettere il seguente comando:

```
wsighup nome_adattatore_servizio
```

dove *nome_adattatore_servizio* è il nome del servizio dell'adattatore.

Se si utilizza invece la versione della riga comandi dell'adattatore, eseguire il comando:

```
wsighup nome_adattatore_servizio pid
```

dove *nome_adattatore_servizio* è il nome del servizio dell'adattatore e *pid* è l'ID di processo dell'adattatore.

Questo comando può essere eseguito per modificare la configurazione dell'adattatore senza dover arrestare e riavviare l'adattatore stesso. Ad esempio, potrebbe essere necessario aggiungere temporaneamente (e successivamente rimuovere) filtri o voci nel file di formattazione quando il sistema si trova in modalità di manutenzione. Una volta apportate le modifiche necessarie ai file di configurazione e di formattazione, eseguire il comando per aggiornare dinamicamente la configurazione dell'adattatore.

Nota: quando il file CONF di un adattatore distribuito viene modificato in locale e il comando **wsighup** viene eseguito, le modifiche sono perse quando un nuovo file CONF viene distribuito.

Parole chiave nuove o modificate del file di configurazione

PollConnection <secondi>

Specifica il tempo da attendere per il polling del server per una connessione. Tale polling impone all'adattatore di cancellare i file della cache anche se non sono arrivati nuovi eventi sul server. Se non viene specificato alcun valore per questa parola chiave, l'adattatore dei file di log avanzato funzionerà esattamente come l'adattatore dei file di log originale.

ProcessPriorityClass

Specifica la priorità dei processi dell'adattatore. È possibile regolare questo valore in modo da migliorare le prestazioni del sistema se l'adattatore elabora volumi elevati di eventi e se utilizza troppe risorse del processore.

I possibili valori sono i seguenti:

- A** IdlePriority
- B** BelowNormalPriority
- C** NormalPriority
- D** AboveNormalPriority
- E** HighPriority
- F** RealTimePriority

Il valore predefinito è **C** (NormalPriority).

Note:

- Si consiglia di utilizzare il valore predefinito in modo da evitare cali delle prestazioni.
- L'attributo ProcessPriorityClass non è disponibile per l'adattatore SNMP.

Vengono inoltre forniti nuovi messaggi di traccia:

valore non valido per la classe di priorità, verrà utilizzato il valore predefinito
la classe di priorità è stata modificata correttamente
impossibile modificare la classe di priorità

ProcessDisablePriorityBoost (solo per sistemi operativi Windows)

Specifica se disabilitare l'incremento delle priorità per il processo dell'adattatore. È possibile utilizzare questa opzione per migliorare le prestazioni del sistema se l'adattatore elabora volumi elevati di eventi e se utilizza troppe risorse del processore. Se questa opzione è impostata su TRUE, l'incremento delle priorità è disabilitato. Il valore predefinito è FALSE.

LogSources

Specifica i file di log ASCII per cui eseguire il polling dei messaggi. È necessario specificare il percorso completo di ciascun file e i nomi file devono essere separati da virgole; non è possibile utilizzare spazi o altri separatori. È necessario che l'origine del file di log non esista all'avvio dell'adattatore; ne verrà eseguito il polling una volta creato.

Se un file viene troncato mentre l'adattatore è attivo, l'adattatore interno verrà automaticamente impostato sulla fine del file e continuerà l'elaborazione di tutti i messaggi scritti dopo che il file è stato troncato. Se durante l'intervallo di polling il file viene sovrascritto, rimosso o creato di nuovo con un numero maggiore di righe, sarà possibile leggere soltanto il numero di righe eccedenti il conteggio delle righe precedente. Ad esempio, supponiamo che il file abbia un'unica riga. Una volta trascorso l'intervallo di polling, il file viene sovrascritto con due righe. Al polling successivo, verrà letta soltanto la seconda riga.

Per i sistemi AS/400, il file predefinito per cui l'adattatore esegue il polling è il file SYS:SYSTEMSYSSLOG.ERR. È possibile specificare ulteriori file mediante la parola chiave LogSources.

Nota: quando si specifica la parola chiave LogSources, verificare che non vi sia alcun riferimento ai file nella directory root.

FILENAME

Specifica il nome file completo (incluso il percorso) del file di log che contiene il messaggio. Utilizzare questa parola chiave se si desidera utilizzare un unico adattatore per monitorare più file di log. Essa può essere utilizzata anche per inserire il nome file nell'attributo di un evento per identificare l'origine dell'evento. Se il messaggio proviene dal log di sistema, l'associazione è impostata su EventLog per gli adattatori Windows e su SysLogD per gli adattatori dei file di log UNIX. Ad esempio:

```
FORMAT Lassy_Event FOLLOWS Logfile_Base
%s* Lassy %s*
severity CRITICAL
logfile FILENAME
-msg1 $1
-msg2 $2
comp_val PRINTF("%s %s",msg1,msg2)
END
```

Dove *logfile* indica il nome file completo del file di log che contiene il messaggio.

ReadBufBlocks

Per migliorare le prestazioni e la stabilità, è disponibile una nuova opzione di configurazione per tutti gli adattatori Windows che controllano uno o più file specificati con l'opzione LogSources. L'attributo ReadBufBlocks fornisce un meccanismo che consente di specificare il numero di blocchi da 4096 byte che l'adattatore deve leggere ad ogni intervallo di polling. Il valore predefinito è 10. Utilizzare il valore predefinito quando viene specificato un valore inferiore ai dieci blocchi.

Esempio:

```
ReadBufBlocks=10
```

Nota: se la parola chiave ReadBufBlocks non viene specificata nel file di configurazione dell'adattatore, l'adattatore legge tutti i file nell'ordine specificato.

Nuova specifica del formato: %n

Specifica una nuova riga in un messaggio. Una nuova riga fa riferimento a un ritorno a capo o a un avanzamento riga in opposizione all'intera riga successiva. Questa specifica di formato è valida soltanto per gli adattatori dei file di log avanzati. La specifica del formato di %n corrisponde ai messaggi che si estendono su più righe.

Ad esempio, questa voce di formato:

```
Si tratta di un formato %s con più righe%nNon lo è
```

corrisponde al seguente messaggio:

```
Questo è un formato speciale con più righe
Non lo è
```

Nota: gli spazi sono importanti nella determinazione di un'associazione. Se in un messaggio sono presenti righe che terminano con uno o più spazi, è necessario sostituire questi ultimi con la specifica della nuova riga nella voce di formattazione.

APAR incluse con questo fix pack

Questa sezione contiene una descrizione e la risoluzione delle correzioni APAR fornite dal fix pack .3.8.0-TEC-FP04.

APAR: IY51605

Sintomo: un numero di eventi non corretto viene visualizzato nella vista dei grafici di riepilogo quando un gruppo eventi contiene un numero elevato di eventi.

Risoluzione: adesso viene visualizzato il numero corretto di eventi.

APAR: IY51905

Sintomo: l'adattatore del file di log HP/UX del fix pack 1 utilizza una convenzione di denominazione non corretta nel file /sbin/init.d.

Risoluzione: adesso viene utilizzata la convenzione di denominazione corretta.

APAR: IY53943

Sintomo: il comando **waddac** non imposta un PreFilter su un nuovo record di configurazione se non viene specificato il prefisso PreFilter:.

Risoluzione: il comando **waddac** adesso imposta un PreFilter su un nuovo record di configurazione anche se il prefisso PreFilter: non è specificato. Inoltre, nella documentazione è specificato l'utilizzo corretto dei comandi **waddac**, **wsetace** **wsetaddflt** . Fare riferimento a **Aggiornamenti della documentazione**.

APAR: IY53972

Sintomo: sulla versione Java® della console degli eventi, la visualizzazione della vista di configurazione impiega un tempo notevole quando sono definiti molti operatori e sono assegnati alle console.

Risoluzione: la vista di configurazione non viene più prodotta in un intervallo di tempo ragionevole.

APAR: IY54358

Sintomo: un directory binding LIBTECEIF è necessaria per OS/400 nella struttura ad albero di esportazione.

Risoluzione: una directory di binding LIBTECEIF viene fornita per OS/400 nella struttura ad albero di esportazione.

APAR: IY54345

Sintomo: il comando **wpostemsg** viene arrestato su sistemi Solaris quando viene specificato l'attributo hostname e nscd non è in esecuzione.

Risoluzione: il comando **wpostemsg** adesso invia correttamente l'evento.

APAR: IY54432

Sintomo: il processore del formato del file di log non viene analizzato correttamente quando una variabile contiene il delimitatore.

Risoluzione: il processore viene analizzato correttamente.

APAR IY54504

Sintomo: i caratteri DBCS non vengono visualizzati correttamente nella finestra Elenco scelta attività. Ciò si verifica quando si utilizza ButtonLabel e ChoiceFile e il file utilizzato da ChoiceFile viene creato su una macchina che utilizza una codifica differente dalla versione Java della console degli eventi. Ad esempio, il file è stato creato su un sistema Solaris mediante EUC_JP e la versione Java della console degli eventi utilizza invece la codifica Windows.

Risoluzione: modificare il file `tec_console.cmd` su sistemi Windows oppure il file `tec_console` su sistemi UNIX e modificare la variabile d'ambiente `TEC_ENCODING` in modo da specificare la codifica di base che si utilizza sul server.

APAR: IY54505

Sintomo: le librerie di TME Event Integration Facility e quelle non TME Event Integration Facility hanno comportamenti differenti relativamente all'impostazione del codeset del processo.

Risoluzione: adesso, questi comportamenti differenti sono riportati nella documentazione. Fare riferimento a **Aggiornamenti della documentazione**.

APAR: IY54538

Sintomo: se sono selezionati due o più eventi per eseguire una risoluzione del problema che esegue il comando **wsendresp** , il messaggio che viene visualizzato contiene informazioni relative soltanto all'ultimo evento nell'elenco di eventi selezionati e le informazioni per gli altri eventi non vengono fornite.

Risoluzione: l'ID evento è stato aggiunto al messaggio in modo da garantire che tutti i messaggi siano univoci.

APAR: IY54892

Sintomo: il comando **wsetemsg** non riconosce la codifica locale per i valori degli attributi DBCS.

Risoluzione: una nuova opzione `-e` specifica la codifica dei caratteri che si stanno utilizzando. Fare riferimento a **Aggiornamenti della documentazione**.

APAR: IY55303

Sintomo: il processo `tec_ui_server` viene arrestato e si verifica un errore quando il comando **wsetemsg** specifica una console degli eventi che ha un gruppo eventi con un filtro complesso con più di 4096 caratteri.

Risoluzione: il processo `tec_ui_server` non viene più arrestato quando il comando **wsetemsg** specifica una console degli eventi che ha un gruppo eventi con un filtro complesso con più di 4096 caratteri.

APAR: IY55414

Sintomo: il processo `tec_task` viene arrestato inaspettatamente con un errore SIGBUS quando viene inviato un numero elevato di argomenti al predicato `exec_program`.

Risoluzione: il processo `tec_task` non viene più arrestato inaspettatamente con un errore SIGBUS quando viene inviato un numero elevato di argomenti al predicato `exec_program`.

APAR: IY55610

Sintomo: la voce ACP generica tecad_logfile non supporta le nuove funzioni avanzate.

Risoluzione: un nuovo tipo di profilo tecad_enh_logfile è stato aggiunto per supportare le funzioni avanzate.

APAR: IY55708

Sintomo: TWS Connector viene arrestato dopo aver installato il componente server di Tivoli Enterprise Console 3.8.

Risoluzione: la voce LD_ASSUME_KERNEL=2.2.5 è stata rimossa dall'ambiente oserv per linux-ix86.

APAR: IY55820

Sintomo: l'elaborazione delle regole di file di fatti di elevate dimensioni implica un errore di eccedenza Prolog che implica l'arresto del processo tec_rule con un codice di uscita 82.

Risoluzione: nella documentazione è adesso riportato come impostare le preferenze di espansione delle tabelle. Fare riferimento a **Aggiornamenti della documentazione**.

APAR: IY55848

Sintomo: quando viene specificato TEC_EXECUTE_DBCS=TRUE in .tec_config, si verifica un problema di sovrascrittura della memoria quando viene richiamato il predicato exec_program_call.

Risoluzione: la sovrascrittura della memoria non si verifica più quando viene specificato TEC_EXECUTE_DBCS=TRUE e quando viene richiamato il predicato exec_program_call.

APAR: IY55954

Sintomo: l'adattatore del file di log non TME non imposta la variabile di ambiente TISDIR.

Risoluzione: adesso la variabile d'ambiente TISDIR viene impostata.

APAR: IY56166

Sintomo: la versione Java della console degli eventi non è in grado di eliminare le attività automatizzate che sono state successivamente ridenominate.

Risoluzione: la versione Java della console degli eventi adesso elimina le attività automatizzate che sono state successivamente ridenominate.

APAR: IY56170

Sintomo: bdt_timed_open non viene eseguito in quanto il prodotto Tivoli Enterprise Console utilizza le porte all'esterno dell'intervallo specificato. I processi di Tivoli Enterprise Console non utilizzano le informazioni sull'intervallo della porta provenienti da oserv quindi aprono porte che non sono comprese nell'intervallo specificato, causando problemi ai clienti durante il blocco di tali porte.

Risoluzione: entrambe le estremità di ciascuna connessione sono comprese nell'intervallo della porta.

APAR: IY56186

Sintomo: i predicati bo_add_at_slotval_begin e bo_add_at_slotval_end falsano i dati degli eventi quando un evento contiene un elenco con più di 3 elementi.

Risoluzione: i predicati bo_add_at_slotval_begin e bo_add_at_slotval_end non falsano più i dati degli eventi.

APAR: IY56318

Sintomo: java.lang.ClassCastException: un'eccezione java.lang.String si verifica durante l'importazione di un rule set, un rule pack o un oggetto dati in una rule base se è stato precedentemente importato un oggetto dati.

Risoluzione: l'importazione di un rule set, un rule pack o un oggetto dati viene eseguita correttamente se è stato importato precedentemente un oggetto dati.

APAR: IY56536

Sintomo: l'ordine delle colonne in base alla gravità e allo stato nella versione Java della console degli eventi non funziona correttamente.

Risoluzione: l'ordine delle colonne in base alla gravità e allo stato nella versione Java della console degli eventi adesso funziona correttamente.

APAR: IY56880

Sintomo: quando viene eseguito TroubleTicket nella versione Java della console degli eventi, le variabili d'ambiente devono essere formattate allo stesso modo che nella rule base.

Risoluzione: l'output dell'esecuzione di TroubleTicket dalla versione Java della console degli eventi adesso corrisponde alla rule base.

APAR: IY57119

Sintomo: quando viene abilitata l'impostazione set_force_bind, il processo tec_reception esegue una connessione utilizzando il nome host fisico invece che il nome host logico.

Risoluzione: quando viene abilitata l'impostazione set_force_bind, il processo tec_reception esegue adesso una connessione utilizzando il nome host logico.

APAR: IY57206

Sintomo: il predicato commit_set non viene tradotto correttamente se non è l'ultima chiamata in una clausola all_instances o first_instance.

Risoluzione: il predicato commit_set è adesso tradotto correttamente.

APAR: IY57519

Sintomo: l'arresto del server degli eventi provoca un errore oserv generale.

Risoluzione: l'arresto del server degli eventi non provoca più un errore oserv generale.

APAR: IY57681

Sintomo: l'avvio di più di un adattatore con lo stesso ID non viene impedito.

Risoluzione: adesso l'avvio di più di un adattatore con lo stesso ID viene impedito.

APAR: IY57682

Sintomo: lo script di installazione dell'adattatore Linux non genera correttamente i collegamenti rc per SUSE Linux.

Risoluzione: l'adattatore Linux viene adesso installato correttamente per SUSE Linux.

APAR: IY57757

Sintomo: quando viene abilitato BDT con singola porta, si verificano tre problemi di connessione della console Java con gli host RIM e con il processo del server Tivoli Enterprise Console UI.

Risoluzione: I file jar JRIM e JCF di Tivoli Management Framework aggiornati relativi a BDT a singola porta sono stati forniti con la console Java.

APAR: IY57854

Sintomo: il processo warehouse ECO_c05_s010_extract non viene eseguito correttamente durante l'estrazione dei dati da un database di origine del server MS-SQL.

Risoluzione: il processo warehouse ECO_c05_s010_extract non viene eseguito correttamente durante l'estrazione dei dati da un database di origine del server MS-SQL.

APAR: IY57911

Sintomo: il processo tec_task non rimuove tutti i file con prefisso tec_t dalla directory /tmp.

Risoluzione: i file temporanei vengono rimossi correttamente. Tuttavia, se uno script o un'attività che si scrive non termina, i file non verranno rimossi.

APAR: IY57912

Sintomo: la chiamata al predicato erase_global non elimina completamente le variabili globali e di conseguenza aumenta la memoria utilizzata dal processo tec_rule.

Risoluzione: la chiamata al predicato erase_global adesso elimina completamente le variabili globali.

APAR: IY58303

Sintomo: l'adattatore del file di log non TME viene analizzato in modo diverso in 3.8.0-TEC-FP01 rispetto in 3.9.0-TEC-FP01

Risoluzione: la documentazione è stata aggiornata per riflettere la causa per i risultati diversi. Per ulteriori informazioni, consultare gli **Aggiornamenti della documentazione**.

APAR: IY58306

Sintomo: l'algoritmo per lo schema di colori per il visualizzatore eventi del client Java inserisce del testo nero su sfondo rosso per gli eventi critici, rendendone difficile la lettura. Il testo non può essere modificato su bianco se non modificando lo sfondo da rosso a marrone scuro, il che è troppo simile al layout che si ha per gli errori gravi che ha uno sfondo nero.

Risoluzione: il testo delle colonne e delle celle della gravità UNKNOWN, HARMLESS, CRITICAL e FATAL hanno adesso il testo bianco mentre le restanti gravità hanno il testo nero.

APAR: IY58371

Sintomo: il file tecad_logfile.conf dispone di un valore NULL come ultimo carattere nel file, il quale lo rende simile a un file binario per i programmi di utilità tipo grep.

Risoluzione: il file tecad_logfile.conf non viene visualizzato più come file binario per i programmi di utilità.

APAR: IY58867

Sintomo: il comando Kill -HUP (segnale 1) causa la chiusura dell'adattatore dei file di log avanzati invece del riavvio in HP-UX 11 o successiva.

Risoluzione: l'adattatore dei file di log continua ad essere eseguito e non importa la frequenza con cui viene emesso il comando "kill -HUP". Sono state implementate le modifiche di origine del log al file tecad_logfile.conf durante il processo "kill -HUP".

APAR: IY58910

Sintomo: l'adattatore SNMP perde gli eventi durante un burst di trap. Questo problema è causato dall'overflow del buffer di ricezione UDP e dal rilascio di trap in arrivo.

Risoluzione: l'adattatore SNMP incrementa automaticamente la dimensione del buffer di ricezione per migliorare la gestione dei burst dei trap.

APAR: IY58937

Sintomo: il processo tec_rule viene arrestato con un errore SIGSEGV quando una regola richiama il predicato link_effect_to_cause/2 per un evento che non è più compreso nella cache delle regole.

Risoluzione: tec_rule continua ad essere eseguito quando una regola richiama il predicato link_effect_to_cause/2 per un evento che non è più compreso nella cache delle regole. Aggiornare i rule base esistenti con un nuovo TEC_TEMPLATES/templates.wic come descritto nelle **Istruzioni sull'installazione**.

APAR: IY61644

Sintomo: gli adattatori dei file di log UNIX non utilizzano lo script **di avvio del sistema syslog** (se presente) quando vengono aggiornati o avviati.

Risoluzione: gli adattatori dei file di log UNIX utilizzano lo script **di avvio del sistema syslog** (se presente) quando sono aggiornati o avviati.

APAR: IY61762

Sintomo: l'utente di Tivoli Enterprise Console versione 3.8 Java della console di eventi non è in grado di modificare un vincolo di evento in una definizione dell'attività automatizzata se l'attributo del vincolo è 'Class' e l'operatore del vincolo è 'In(IN)' o 'Not in (NOT IN)'. La finestra Edit Event Constraint non viene visualizzata ed una traccia dello stack dell'eccezione viene visionata nell'errore standard/esterno della console.

Risoluzione: l'utente di Tivoli Enterprise Console versione 3.8 Java della console di eventi è in grado di modificare un vincolo di eventi in una definizione dell'attività automatizzata se l'attributo del vincolo è 'Class' e l'operatore del vincolo è 'In(IN)' o 'Not in (NOT IN)'.

APAR: IY62106

Sintomo: si verifica una perdita del descrittore di file quando viene cancellata la cache delle regole.

Risoluzione: non si verifica una perdita del descrittore del file quando viene eliminata la cache delle regole e continua la funzione di traccia in /tmp/tec_rule.

APAR: IY62893

Sintomo: l'adattatore Windows ha un ritardo di 30 o più secondi ad ogni 100 eventi quando gli eventi provengono da LogSource.

Risoluzione: l'adattatore di Windows non ha eventi di ritardo inusuali quando gli eventi provengono da LogSource.

APAR: IY63131

Sintomo: il comando **wsetemsg** non viene eseguito correttamente quando si modifica un evento che ha un valore di attributo dell'handle di eventi o un handle del server superiore ad una singola cifra.

Risoluzione: il comando **wsetemsg** modifica un evento che ha un valore di attributo dell'handle di eventi o un handle del server superiore ad una singola cifra.

APAR incluse con il fix pack 3.8.0-TEC-FP03

La sezione contiene una descrizione e la risoluzione delle correzioni APAR, fornite dal fix pack 3.8.0-TEC-FP03.

APAR IY37108

Sintomo: per le console di eventi in esecuzione su sistemi Windows, se il server dell'interfaccia utente è inattivo e viene avviato il Visualizzatore eventi, viene visualizzato un messaggio di errore del server UI. Tuttavia, se viene visualizzata una finestra diversa e quindi viene visualizzato di nuovo il Visualizzatore eventi, questo non risponde e il messaggio di errore del server UI può essere visualizzato solo premendo i tasti Alt + Tab. Una volta visualizzato il messaggio di errore del server UI, è possibile fare clic su **OK** e utilizzare quindi il Visualizzatore eventi.

Risoluzione: viene utilizzato un metodo diverso per visualizzare il Visualizzatore Eventi ed il messaggio di errore in modo che adesso essi possano essere visualizzati.

APAR IY38047

Sintomo: L'interfaccia GUI di esecuzione dell'attività visualizza i nomi host di tutti i nodi gestiti e gli endpoint piuttosto che solo gli endpoint ed i nodi gestiti consentiti dal criterio di protezione della libreria dei task predefinita.

Risoluzione: vengono visualizzati solo i nomi host degli endpoint e dei nodi gestiti specificati dalla policy dei task delle librerie.

APAR IY38500

Sintomo: se il server eventi non è attivo ed il Visualizzatore eventi non è in funzione, quando si apre una vista di riepilogo o delle priorità non viene visualizzato un messaggio di errore.

Risoluzione: il messaggio di errore viene visualizzato.

APAR IY39339

Sintomo: non è possibile creare più eventi di cancellazione mediante il predicato `create_clearing_event()` quando gli eventi hanno la stessa classe eventi. Il primo evento di cancellazione viene creato mentre i tentativi successivi hanno esito negativo.

Risoluzione: adesso è possibile creare più eventi di cancellazione che hanno la stessa classe eventi.

APAR IY39758

Sintomo: sui sistemi Linux, il processo `syslogd` viene avviato in seguito all'arresto dell'adattatore anche se non era attivo al momento dell'operazione.

Risoluzione: il processo `syslogd` non viene avviato se non era in esecuzione al momento dell'arresto dell'adattatore. Il processo `syslogd` viene riavviato solo se era in esecuzione quando l'adattatore è stato arrestato.

APAR IY40622

Sintomo: quando gli eventi vengono ordinati su più colonne nel Visualizzatore Eventi, il primo evento non viene ordinato.

Risoluzione: tutti gli eventi sono ordinati correttamente.

APAR IY41667

Sintomo: l'adattatore del file di log racchiude tra virgolette semplici (') le parentesi ([]) che si trovano intorno a uno slot del tipo `LIST_OF STRING`. Ciò causa un errore del parser del server.

Risoluzione: l'adattatore del file di log non racchiude più le parentesi tra virgolette semplici. Se si desidera racchiudere lo slot tra virgolette semplici quando è compreso tra parentesi, modificare il file `FMT` utilizzando l'istruzione `PRINTF`, ad esempio:

```
-tmp_msg $1  
msg PRINTF( "%s" , tmp_msg )
```

APAR IY42111

Sintomo: il comando `wpostzmsg` non viene completato quando viene eseguito da uno script il quanto la funzione di integrazione degli eventi corrente richiede che i comandi dell'adattatore abbiano un accesso esclusivo di lettura/scrittura per memorizzare il file nella cache.

Risoluzione: per risolvere questo problema, specificare un file di configurazione mediante una delle seguenti opzioni:

- `BufferEvents=NO`
- `BufEvtPath=<percorso_accesso_scrittura>`

APAR IY43295

Sintomo: la compilazione della regola non riesce quando la regola contiene testo non in lingua inglese.

Risoluzione: il programma di analisi della regola è stato aggiornato per elaborare correttamente il testo non in lingua inglese nelle regole. Il testo deve essere in formato UTF-8.

APAR IY45167

Sintomo: alcuni caratteri visualizzati nel programma di creazione grafica delle regole non vengono visualizzati in modo corretto.

Risoluzione: adesso i caratteri sono correttamente visualizzati.

APAR IY45644

Sintomo: gli slot analizzati dall'istruzione `substr` per gli adattatori SNMP che superano la lunghezza massima della stringa dell'evento provocano un malfunzionamento `malloc` e l'evento viene eliminato.

Risoluzione: sul file di traccia viene scritto un messaggio di avvertenza e l'evento viene inviato.

APAR IY45978

Sintomo: i parametri o le variabili che vengono trasferiti al predicato `exec_program` con slot che contengono due barre diagonali (\) vengono troncati e le due barre diagonali vengono rimosse. Questo problema si verificava con i caratteri giapponesi che hanno lo stesso codice ASCII del carattere barra inversa `x5C`.

Risoluzione: la barre diagonali vengono mantenute ed il parametro o la variabile non viene troncato.

APAR IY46751

Sintomo: il seguente messaggio di errore viene scritto nel log di traccia `tec_gateway` se un gateway non è in grado di contattare il server Tivoli Enterprise Console:

```
Invio evento non riuscito errno=35 - Il server TEC è inattivo oppure non sono  
presenti porte disponibili
```

Risoluzione: il seguente messaggio di errore viene scritto sul log:

```
Invio evento non riuscito errno=35 - Impossibile contattare il server TEC
```

APAR IY46861

Sintomo: quando viene usata una regola che ha una clausola esterna nel filtro classe e viene usato il predicato `tell_err()`, sul file specificato nel predicato `tell_err()` viene scritto un messaggio di errore simile al seguente:

```
*** RUNTIME 404 *** chiamata non consentita : predicato sconosciuto false/0.
```

Risoluzione: il messaggio di errore non viene più scritto sul log.

APAR IY46891

Sintomo: la versione Java della console degli eventi non visualizza tutti i nodi gestiti.

Risoluzione: adesso i nodi gestiti sono correttamente visualizzati.

APAR IY47079

Sintomo: quando si specifica ConnectionMode=connection_less nel file di configurazione per i predicati forward_event() o re_send_event_conf(), il processo tec_rule sospende l'elaborazione dell'evento fino a 4 minuti se il server di destinazione non è disponibile.

Risoluzione: sono state aggiunte le parole chiave di configurazione PingTimeout e NumberOfPingCalls per consentire l'inoltro dell'evento per eseguire il ping del server di destinazione prima di inviare un evento. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Novità di questo fix pack**.

APAR IY47646

Sintomo: gli eventi non TME vengono persi quando viene arrestato un server Tivoli Enterprise Console in esecuzione su un sistema UNIX.

Risoluzione: il processo tec_server è stato modificato per evitare la perdita di eventi durante la sequenza della chiusura di eventi su un sistema UNIX.

APAR IY47708

Sintomo: quando vengono selezionati uno o due eventi utilizzando i pulsanti ACK o CLOSE nella versione Java dell'interfaccia utente della console degli eventi, i pulsanti non sono disponibili per 8 secondi.

Risoluzione: adesso, quando vengono selezionati solo uno o due eventi, i pulsanti sono immediatamente disponibili.

APAR IY48053

Sintomo: la funzione di correlazione degli eventi elimina gli eventi ricevuti dall'event sink, in quanto non sono formattati correttamente.

Risoluzione: il processo tec_gateway è stato modificato in modo che la funzione di correlazione degli eventi non elimini gli eventi. Oltre a ciò, deve essere configurato un parametro di configurazione. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Note sul fix pack** di questo file readme.

APAR IY48227

Sintomo: le informazioni sull'avvio automatico per gli adattatori TME sui sistemi UNIX sono state definite nel file rc.nfs. Per Tivoli Enterprise Console, Versione 3.8, le informazioni di inizializzazione erano state spostate nel file rc.tecad_logfile ma le informazioni per l'avvio automatico non erano state rimosse dal file rc.nsf provocando la scrittura di messaggi di errore nel log.

Risoluzione: le informazioni per l'avvio automatico sono state rimosse dal file rc.nfs.

APAR IY48310

Sintomo: l'editor del formato del file di log non esegue il match dei modelli in modo coerente.

Risoluzione: adesso l'editor del formato del file di log esegue il match dei modelli in modo coerente.

APAR IY48565

Sintomo: l'opzione -imptgtdata del comando **wrb** non è corretta nel manuale *IBM Tivoli Enterprise Console Riferimento comandi e task*, a pagina 78.

Risoluzione: per le informazioni corrette, fare riferimento alla sezione **Aggiornamenti della documentazione**.

APAR IY48723

Sintomo: l'ID di enumerazione degli stati personalizzati viene visualizzato nell'icona Nascondi Stato.

Risoluzione: adesso lo stato viene visualizzato. Per visualizzare il testo completo dello stato, posizionare e tenere fermo il cursore sull'icona.

APAR IY49070

Sintomo: il manuale *IBM Tivoli Enterprise Console Version 3.8 Rule Builder's Guide* deve essere aggiornato in modo da descrivere le limitazioni della direttiva del profilo delle regole.

Risoluzione: Per ulteriori informazioni, consultare gli **Aggiornamenti della documentazione**.

APAR IY49078

Sintomo: le librerie di Tivoli Enterprise Console Java Event Integration Facility bloccano a tempo indefinito la chiamata a TECAgent.sendEvent() se il file cache.dat è danneggiato.

Risoluzione: il file cache.dat corrotto viene rinominato cache.file.corrupt, viene creato un nuovo file della cache e l'evento viene inviato al server.

APAR IY49270

Sintomo: il testo non in lingua inglese non viene visualizzato correttamente nei campi Conditions Synopsis e Action Synopsis del programma di creazione grafica delle regole.

Risoluzione: adesso il testo non in lingua inglese viene correttamente visualizzato.

APAR IY49393

Sintomo: quando la versione non TME dell'adattatore HP Openview è installata in un percorso directory che contiene uno spazio in uno dei nomi delle directory, viene visualizzato il seguente messaggio:

```
E:\TECHPOV\BIN>Files\HP\bin\gen_lrf E:\Program Files\HP
The system cannot find the path specified
E:\TECHPOV\BIN>E:\Program\bin\ovaddobj
E:\Program\lrf\tecad_hpov.lrf
The system cannot find the path specified
```

Risoluzione: adesso l'adattatore HP Openview può essere installato in un percorso directory che contiene degli spazi.

APAR IY49554

Sintomo: le autorizzazioni dei ruoli di un gruppo di eventi possono essere modificate dalla GUI della console degli eventi ma non possono essere aggiornati dalla riga comandi.

Risoluzione: adesso le autorizzazioni ruoli possono essere modificate utilizzando la riga comandi. Ad esempio, ammettiamo per ipotesi che un gruppo di eventi sia creato con autorizzazione super e senior con il seguente comando:

```
wconsole -assigneg -h host -u utente -p password -C Console1 -E EG1 -r
super:senior
```

Adesso il seguente comando modifica l'autorizzazione in admin e user:

```
wconsole -assigneg -h host -u utente -p password -C Console1 -E EG1 -r admin:user
```

APAR IY49600

Sintomo: il processo tec_dispatch termina in modo anomalo quando gli eventi vengono modificati utilizzando la console eventi.

Risoluzione: adesso gli eventi possono essere modificati senza che tec_dispatch venga terminato in modo anomalo.

APAR IY49696

Sintomo: il predicato convert_gm_time() non converte l'orario specificato.

Risoluzione: il predicato convert_gm_time() adesso converte correttamente l'orario specificato.

APAR IY49711

Sintomo: il processo tec_dispatch termina in modo anomalo se l'analisi BAROC di un messaggio di richiesta di Tivoli Enterprise Console non riesce. Ad esempio, il problema può verificarsi quando gli attributi slot sono impostati su una parola riservata dall'elaborazione delle regole.

Risoluzione: l'elaborazione BAROC è stata modificata in modo che le parole riservate possano essere utilizzate negli attributi slot.

APAR IY49757

Sintomo: il processo tec_gateway utilizza tutte le risorse di sistema quando ripulisce la memoria da un file cache corrotto.

Risoluzione: adesso il file della cache danneggiato viene troncato.

APAR IY50024

Sintomo: i comandi **gencds** dell'adattatore sono troppo lenti per la riproduzione di un file CDS.

Risoluzione: il file CDS viene adesso prodotto in un intervallo di tempo ragionevole.

APAR IY50115

Sintomo: la console eventi Java può generare il seguente errore quando utilizza il trasferimento di grandi quantità di dati su un'unica porta e l'host RIM ha un nome che comincia con la lettera I:

```
RDBMS non può essere raggiunto
```

Risoluzione: adesso, per correggere il problema, insieme al prodotto Tivoli Enterprise Console viene fornito un file jcf.jar aggiornato.

APAR IY50376

Sintomo: il manuale *IBM Tivoli Enterprise Console Version 3.8 Reference Manual* non descrive tutti i parametri forniti nel file default.tec_config.

Risoluzione: Consultare gli **Aggiornamenti della documentazione** per un elenco di questi parametri e di queste descrizioni.

APAR IY50458

Sintomo: il manuale *IBM Tivoli Enterprise Console Version 3.8 Release Notes* descrive in modo errato i predicati delle regole first_instance e all_instances.

Risoluzione: Per la descrizione corretta, consultare gli **Aggiornamenti della documentazione**.

APAR IY50466

Sintomo: quando viene inviato un evento vuoto per cancellare il file cache, anche l'evento vuoto viene elaborato. Questo evento null non ha rilevanza in quanto viene eliminato a livello di `tec_gateway`, tuttavia esso provoca un sovraccarico dell'LCF a livello del gateway di Framework.

Risoluzione: gli eventi vuoti non vengono più elaborati.

APAR IY50550

Sintomo: i profili ACP nidificati non vengono cancellati sugli adattatori endpoint.

Risoluzione: adesso i profili ACP nidificati vengono cancellati sugli adattatori endpoint.

APAR IY50558

Sintomo: il comando `wstopesvr` non viene completato in un intervallo di tempo ragionevole.

Risoluzione: l'elaborazione `tec_rule` durante l'arresto è stata modificata in un arresto rapido.

APAR IY50864

Sintomo: l'utilizzo della funzione di traccia delle regole per periodi di tempo elevati provoca l'arresto di Tivoli Enterprise Console.

Risoluzione: un problema con la funzione di traccia delle regole è stato corretto in modo da evitare l'arresto di Tivoli Enterprise Console.

APAR IY50866

Sintomo: il manuale *IBM Tivoli Enterprise Console Version 3.8 Rule Builder's Guide* deve essere aggiornato relativamente al parametro `BufferFlushRate` e all'utilizzo durante l'inoltro di eventi.

Risoluzione: per l'aggiornamento, consultare la sezione **Aggiornamenti della documentazione**.

APAR IY50909

Sintomo: la funzione `files_transfer` di Tivoli Management Framework non riesce quando l'editor del formato dei log viene avviato nel seguente ambiente:

1. L'ACF è installato su un nodo gestito UNIX.
2. Il server TMR viene installato su una piattaforma Windows.
3. Il server degli eventi è installato su un nodo gestito UNIX.

Viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
FRWTE0002E 'files_transfer' operation error when saving/closing
```

Risoluzione: l'editor del formato dei log viene chiuso correttamente e non viene visualizzato l'errore.

APAR IY50978

Sintomo: le modifiche eseguite in un profilo di configurazione dell'adattatore (ACP) non vengono apportate alle copie del profilo quando questo viene distribuito.

Risoluzione: le modifiche adesso vengono apportate alle copie del profilo.

APAR IY51053

Sintomo: viene visualizzato un messaggio di errore quando viene aperta la finestra Esecuzione task sono presenti numerosi nodi gestiti.

Risoluzione: la finestra viene aperta correttamente nonostante il numero elevato di nodi gestiti.

APAR IY51105

Sintomo: il tempo di inizializzazione dell'adattatore è più lungo di quello dell'adattatore di Tivoli Enterprise Console versione 3.6.2.

Risoluzione: l'elaborazione è stata modificata per migliorare il tempo richiesto per avviare l'adattatore.

APAR IY51189

Sintomo: l'output del comando `wtdbpace` non viene visualizzato correttamente quando uno dei table space del database viene configurato con un MRT (minimum recovery time) sul prodotto DB2.

Risoluzione: adesso l'output viene correttamente visualizzato.

APAR IY51190

Sintomo: le seguenti impostazioni di configurazione non funzionano correttamente con il predicato `re_send_event_conf()`:

- `getport_timeout_seconds`
- `getport_timeout_usec`
- `getport_total_timeout_seconds`
- `getport_total_timeout_usec`

Risoluzione: adesso queste configurazioni sono correttamente implementate e sono utilizzate al posto del timeout di sistema predefinito utilizzato in precedenza.

APAR IY51251

Sintomo: l'attributo del file formato FILENAME, incluso con gli adattatori avanzati, non è spiegato correttamente.

Risoluzione: consultare la seguente sezione Configurazione degli adattatori dei file di log avanzati per una descrizione, incluso un esempio dell'attributo di mapping FILENAME.

APAR IY51371

Sintomo: IBM Tivoli Enterprise Console Version 3.8 Release Notes deve essere aggiornato sul controllo dei dati UTF-8 mediante i filtri degli adattatori.

Risoluzione: per l'aggiornamento, consultare la sezione **Aggiornamenti della documentazione**.

APAR IY51376

Sintomo: quando viene specificata la parola chiave di configurazione LogSources ed il nome file contiene il punto interrogativo (?) come carattere per il match dei modelli gli adattatori non leggono correttamente i file di log.

Risoluzione: adesso è possibile trovare i nomi file specificati utilizzando i caratteri per il match dei modelli.

APAR IY51511

Sintomo: un'installazione silent delle console non TME su Windows non aggiorna le voci INSTALL_DIR e JRE_DIR nel file di avvio della console o dei comandi della CLI. Ciò provoca l'esito negativo dei comandi **tec_console.cmd**, **wconsole.cmd**, **wtecexport.cmd** e **wtecimport.cmd**.

Risoluzione: le voci INSTALL_DIR e JRE_DIR nei file CMD sono state aggiornate correttamente.

APAR IY51515

Sintomo: non esiste alcun modo per determinare la versione o la revisione di Tivoli Enterprise Console.

Risoluzione: le informazioni sulla versione e sulla revisione di Tivoli Enterprise Console vengono visualizzate facendo clic su ? → **Informazioni su**.

APAR IY51534

Sintomo: il comando **wsetemsg** non imposta il valore di uno slot se lo slot non è già presente nel database.

Risoluzione: se lo slot esiste già nella classe, verrà aggiunto alla tabella **tec_t_slots_evt** nel database. Se lo slot non esiste, viene visualizzato un messaggio di errore che indica che lo slot non è valido.

APAR IY51636

Sintomo: viene visualizzato il seguente messaggio di errore quando viene aperta la finestra Esecuzione task e i server degli eventi vengono installati nelle Tivoli management region:

```
ECO2089E: Le seguenti tag di programma libreria attività hanno avuto esito  
negativo:  
Task T/EC::fvaix08-region::SelectClass.
```

Verificare l'implementazione delle tag di programma definite nel file tll.

Risoluzione: la finestra Esecuzione task viene aperta senza alcun errore quando sono presenti più server degli eventi. Fare riferimento alla sezione **Installazione e configurazione** per informazioni sull'aggiornamento delle librerie attività per questo problema.

APAR IY51659

Sintomo: quando non si utilizza il server Web predefinito, la pagina delle informazioni HTML non viene visualizzata quando viene utilizzato il relativo pulsante in una console degli eventi non TME.

Risoluzione: per visualizzare la pagina HTML delle informazioni sugli eventi, è necessario utilizzare una versione precedente di Java Runtime Environment (JRE) invece che la versione predefinita (JRE 1.3.1) per avviare la console. Una volta installato JRE, modificare lo script di inizializzazione della console (**tec_console** o **tec_console.cmd**) in modo che faccia riferimento al nuovo percorso JRE. Questo problema si verifica soltanto se si utilizza un server Web non incluso con IBM Tivoli Enterprise Console Versione 3.8.

APAR IY51865

Sintomo: su sistemi Windows, il predicato `compile()` non produce un file WIC.

Risoluzione: il predicato `compile` produce un file WIC.

APAR IY51866

Sintomo: quando gli adattatori SNMP su un sistema Windows utilizzano la lingua Tedesco, le informazioni sul comando `varbind` con un carattere umlaut nel testo provocano la conversione dei valori `varbinds` in numero esadecimale invece di visualizzare il testo corrente.

Risoluzione: il testo con i caratteri umlaut vengono visualizzati correttamente.

APAR IY51877

Sintomo: i predicati `tec_compile`, `tec_consult` e `tec_reconsult` devono essere documentati.

Risoluzione: per l'aggiornamento, consultare gli **Aggiornamenti della documentazione**.

APAR IY52078

Sintomo: *IBM Tivoli Enterprise Console Version 3.8 Release Notes* deve essere aggiornato in modo da informare l'utente che i parametri di installazione specificati nel file `.tec_config` vengano ignorati quando vengono impostati mediante il comando `wsetesvfcfg`.

Risoluzione: per l'aggiornamento, consultare la sezione **Aggiornamenti della documentazione**.

APAR IY52198

Sintomo: gli slot INT32 inviati in formato esadecimale o ottale provocano errori `PARSING_FAILED` per l'evento.

Risoluzione: gli slot INT32 possono essere inviati in formato decimale, esadecimale o ottale e vengono analizzati correttamente.

Nell'ambiente per `exec_task()` e `exec_program()`, gli slot INT32 sono rappresentati in formato esadecimale. L'inoltro di un task o di un programma funziona correttamente quando vengono utilizzati gli slot INT32.

APAR IY52333

Sintomo: la creazione di operatori nella console degli eventi può causare la mancata assegnazione degli altri operatori.

Risoluzione: l'assegnazione gli operatori non viene annullata quando viene assegnato un operatore.

APAR IY52418

Sintomo: quando vengono eseguiti un server di eventi su un database Oracle e lo script `wdbmaint.sh`, viene visualizzato un messaggio di errore oppure gli indici non vengono aggiornati.

Risoluzione: lo script viene eseguito senza generare alcun messaggio di errore e gli indici dei database vengono aggiornati correttamente.

APAR IY52425

Sintomo: gli adattatori dei file di log UNIX controllano gli eventi syslog nonostante il parametro `-s` specificato nell'ACF (Adapter Configuration Facility).

Risoluzione: gli adattatori riconoscono correttamente il parametro di configurazione `-s`, quindi controllano o ignorano gli eventi syslog.

APAR IY52787

Sintomo: la cache non viene ripulita quando si disconnette Java Event Integration Facility; ad esempio, quando un adattatore personalizzato invia un evento al server eventi ed immediatamente si disconnette.

Risoluzione: l'evento viene inviato e la cache è ripulita prima che Event Integration Facility si disconnetta.

APAR IY52912

Sintomo: il processo `tec_ui_server` viene arrestato se è abilitato `trace2`.

Risoluzione: la funzione di traccia non arresta più il processo `tec_ui_server`.

APAR IY52919

Sintomo: l'aggiornamento dello slot esteso mediante una regola quando l'evento non è più presente nel database degli eventi genera un errore `RIM_Failure`.

Risoluzione: l'errore `RIM_Failure` non viene più generato. Il seguente messaggio di errore viene scritto nel log:

```
L'evento non esiste più. Nessun aggiornamento eseguito sullo slot
```

APAR IY53048

Sintomo: l'installazione silent dell'adattatore Windows non TME richiede l'intervento dell'utente per chiudere una finestra.

Risoluzione: è adesso possibile eseguire un'installazione silent dell'adattatore Windows non TME senza che venga visualizzata una finestra.

APAR IY53153

Sintomo: quando si specifica una voce `LogSources` per un adattatore del file di log sui sistemi AIX 5.2, gli eventi vengono lasciati nel file pipe del syslog.

Risoluzione: gli eventi vengono letti e il file pipe viene svuotato.

APAR IY53206

Sintomo: il processo `tec_dispatch` viene arrestato con un errore `SIGSEGV` durante l'avvio quando un evento viene caricato dal database degli eventi con uno slot `LIST_OF STRING` con un numero di caratteri pari a 2048.

Risoluzione: l'esecuzione del processo `tec_dispatch` continua e i caratteri aggiuntivi dello slot vengono troncati e sostituiti con i puntini sospensivi (...).

APAR IY53223

Sintomo: si è verificata una perdita di memoria in `tec_rule` quando un evento creato dal predicato `generate_event()` è stato eliminato con `drop_received_event()`.

Risoluzione: gli eventi in coda non vengono eliminati correttamente una volta elaborati.

APAR IY53250

Sintomo: quando l'adattatore avanzato viene eseguito per 1 o 2 giorni, viene visualizzato il seguente errore quando si prova ad arrestare l'adattatore:

```
Comando utilizzato
"./init.tecad_logfile -s stop <ID_adattatore>"
Errore ricevuto:
"./init.tecad_logfile[21]: 0403-029 Memoria disponibile
non sufficiente."
```

Risoluzione: adesso è possibile arrestare l'adattatore avanzato senza alcun errore.

APAR IY53942

Sintomo: su sistemi UNIX, si verifica un errore oserv quando viene specificato PreFilter con più di 30 caratteri.

Risoluzione: è possibile utilizzare Prefilters con più di 30 caratteri.

APAR IY54050

Sintomo: si verifica un errore SIGSEGV nel processo tec_ui_server quando gli attributi di evento vengono modificati.

Risoluzione: gli eventi vengono elaborati senza che il processo tec_ui_server venga arrestato.

APAR IY54074

Sintomo: i nomi identificativi degli adattatori avanzati non possono essere utilizzati ripetutamente. Se vengono utilizzati di nuovo, la distribuzione avviene correttamente, tuttavia, il servizio non viene creato o visualizzato.

Risoluzione: i nomi identificativi degli adattatori avanzati possono essere utilizzati più volte.

APAR IY54092

Sintomo: l'output del comando **wconsole -lsooperator -a** elenca gli operatori che sono assegnati alle console, ma essi non vengono elencati nell'output del comando **wconsole -lconsole -a**.

Risoluzione: adesso gli operatori sono elencati nell'output del comando **wconsole -lconsole -a**.

APAR: IY55329

Sintomo: l'installazione silent per gli adattatori del file di log avanzati su Windows non funziona.

Risoluzione: il file setup.iss può essere configurato per l'installazione silent. Fare riferimento alla sezione **Aggiornamenti della documentazione** per ulteriori informazioni.

APAR IY55376

Sintomo: l'installazione dell'adattatore del file di log ACF accoda i dati al file /etc/rc.shutdown in seguito all'istruzione 0 di uscita.

Risoluzione: le informazioni sull'arresto dell'adattatore vengono aggiunte alla parte superiore del file /etc/rc.shutdown.

APAR IY55816

Sintomo: quando viene impostata l'opzione Numero massimo di eventi nel Visualizzatore eventi su zero tra le preferenze della console generale, verranno visualizzati tutti gli eventi nel Visualizzatore eventi.

Risoluzione: per ulteriori informazioni su questa opzione di configurazione, consultare la sezione **Note sul fix pack**.

APAR IY55851

Sintomo: l'opzione PollConnection non funziona correttamente se viene specificato FILTERMODE=IN in quanto viene filtrato l'evento di lunghezza zero.

Risoluzione: le operazioni di filtro per l'opzione PollConnection viene ignorata quando vengono inviati eventi di lunghezza zero.

APAR IY55852

Sintomo: le console non di gestione non possono collegarsi a un server degli eventi quando l'area di gestione Tivoli è in esecuzione in modalità di manutenzione.

Risoluzione: consultare le **Note sul fix pack**.

APAR IY55866

Sintomo: lo script di avvio automatico dell'adattatore del file di log UNIX non viene aggiornato quando viene aggiunto l'indicatore -s al profilo in seguito alle azioni.

Risoluzione: lo script di avvio automatico del file di log è stato aggiornato e l'indicatore -s può adesso essere aggiunto correttamente.

APAR IY55907

Sintomo: le regole che contengono delle parentesi all'interno di un predicato first_instance() non vengono compilate correttamente.

Risoluzione: le regole che contengono delle parentesi all'interno di un predicato first_instance() adesso vengono compilate correttamente.

APAR IY56170

Sintomo: il processo `tec_reception` non viene eseguito correttamente e riporta un errore `bd_timed_open` quando si collega a `tec_gateway` se la funzione dell'intervallo di porte è abilitata.

Risoluzione: il processo `tec_reception` utilizza adesso l'intervallo di porte impostato dal processo `oserv`.

APAR incluse con il fix pack 3.8.0-TEC-FP02

Questa sezione contiene una descrizione e la risoluzione delle correzioni APAR, fornite dal fix pack 3.8.0-TEC-FP02.

APAR IY13071

Sintomo: se un messaggio AS/400 viene scritto sulla coda, rimosso ed un nuovo messaggio viene scritto da un processo separato, l'adattatore non invia il primo evento di messaggi.

Risoluzione: l'adattatore AS/400 verifica la data, l'ora e la lunghezza del messaggio di ciascun messaggio presente in coda per verificare la modifica del messaggio. Se è stato modificato un messaggio, viene inviato un nuovo evento.

APAR IY20113

Sintomo: in un ambiente in cui due aree Tivoli sono connesse ed entrambi i server di eventi sono elencati nel file di configurazione, l'esecuzione del comando **wpostemsg** causa la memorizzazione del primo evento che viene inviato al server in seguito all'arresto del server di eventi primario. Questo evento deve essere ricevuto sul server di eventi secondario.

Risoluzione: una variabile di ambiente EIF (event integration facility) non è stata reimpostata correttamente. Ciò ha causato la memorizzazione del primo evento. La variabile di ambiente è stata impostata correttamente.

APAR IY20446

Sintomo: L'attività Change the severity of the selected event viene eseguita in modo indefinito quando il nome host, associato all'evento, non è un nome host valido.

Risoluzione: la console di eventi verifica che il nome host associato all'evento selezionato è un nome host valido. Diversamente, il valore Host corrente non viene impostato e l'utente deve selezionare un nome host valido dall'elenco Host disponibili.

APAR IY22158

Sintomo: il file del blocco dell'ID processo dell'adattatore OS/2 non viene eliminato quando viene emesso il comando **tecadini.sh stop**.

Risoluzione: l'adattatore sblocca il file quando si chiude il sistema in modo che il file possa essere cancellato.

APAR IY22689

Sintomo: l'adattatore AS/400 non viene chiuso correttamente quando un utente crea un messaggio e lo invia alla coda.

Risoluzione: l'adattatore viene chiuso correttamente poiché l'adattatore verifica la lunghezza dei campi del messaggio per evitare l'utilizzo di voci errate.

APAR IY30915

Sintomo: in seguito alla distribuzione di un adattatore con l'opzione `-S` specificata e al riavvio dell'adattatore, il processo `tecad_logfile` non viene riavviato.

Risoluzione: le dipendenze ACP (adapter configuration profile) sono state modificate per consentire il riavvio dell'adattatore quando viene specificata l'opzione `-S`.

APAR IY31847

Sintomo: tutti gli eventi di un file di log sono stati inviati al server di eventi quando viene modificata la data del file di log.

Risoluzione: la parola chiave `NewLogBasedOn` viene specificata se un file di log deve essere gestito come nuovo quando il formato orario del file cambia ma la dimensione rimane uguale. Per informazioni su questa parola chiave, consultare gli **Aggiornamenti della documentazione**.

APAR IY31930

Sintomo: quando gli eventi sono inoltrati da un server di eventi all'altro, il campo `date_reception` dell'oggetto `server_path` non dispone di un valore di data valido.

Risoluzione: la funzione di inoltro dell'evento è stata modificata per memorizzare correttamente il valore della data.

APAR IY32758

Sintomo: quando il predicato `all_clear_targets` viene richiamato, sono eliminati gli eventi che non devono essere cancellati.

Risoluzione: il predicato `all_clear_targets` verifica l'evento per le limitazioni prima di eliminare un evento.

APAR IY34037

Sintomo: la classe `NT_DUPLICATE_NAME` non è inclusa nel file `TECAD_NT.baroc`, sebbene sia definita nel file del formato installato.

Risoluzione: un file `TECAD_NT.baroc` aggiornato è stato installato nella rule base predefinita. La rule base deve essere compilata nuovamente e ricaricata per utilizzare questa correzione.

APAR IY34268

Sintomo: i risultati dei task non vengono riportati nel processo `tec_dispatch` perché la variabile d'ambiente `TISDIR` non è correttamente impostata nell'ambiente Tivoli Management Framework.

Risoluzione: il processo `tec_task` è stato modificato per riportare i risultati dei task nel processo `tec_dispatch`.

APAR IY34293

Sintomo: quando viene immesso il comando `tec_console -E <Nome_Gruppo_Evento>`, genera un errore se il nome del gruppo di eventi contiene uno spazio.

Risoluzione: il comando **tec_console** accetta i nomi del gruppo di eventi che contengono gli spazi.

APAR IY34564

Sintomo: durante l'inizializzazione di un adattatore a più aree, l'adattatore viene arrestato in modo errato poiché l'utilizzo di un nome del percorso relativo per il richiamo della procedura `set_multi_lang_format` causa un errore non rilevato nel file.

Risoluzione: lo script **init.tecad_logfile** è stato aggiornato per modificare la directory di lavoro corrente prima che sia richiamata la procedura `set_multi_lang_format`.

APAR IY35199

Sintomo: i predicati che contengono `commit_*` preceduto da una parentesi aperta non eseguono correttamente il parsing. Ad esempio, `commit_*(`.

Risoluzione: il compilatore di regole è stato modificato per permettere un corretto parsing dei predicati `commit_*`.

APAR IY35286

Sintomo: in seguito all'installazione di 3.7.1-TEC-0031E, un file CDS non può essere generato da un file FMT mediante un'istruzione `printf` che contiene i caratteri `%s`.

Risoluzione: i caratteri di `%s` sono considerati una semplice stringa, che consente la creazione di un file CDS. Non è possibile inserire `%[lengths]`, ma solo i caratteri di `%s` come descritto in **IBM Tivoli Enterprise Console Adapters Guide**.

APAR IY36164

Sintomo: le regole che utilizzano il predicato `tec_compile` non vengono correttamente compilate ed eseguite poiché il predicato `tec_compile` fallisce a causa di un errore di estensione del predicato secondario.

Risoluzione: le regole che utilizzano il predicato `tec_compile` vengono correttamente compilate ed eseguite.

APAR IY36538

Sintomo: quando nel visualizzatore eventi vengono caricati più di 200 risultati dei task, le prestazioni della console diminuiscono.

Risoluzione: le chiamate database sono state modificate per recuperare in modo più efficiente tutti gli eventi.

APAR IY36663

Sintomo: l'esecuzione del comando **wconsole** dall'interfaccia della riga comandi genera un pannello di accesso grafico e non restituisce alcun codice di errore.

Risoluzione: il comando ora produce un codice di ritorno diverso da zero quando viene specificata una password non valida.

APAR IY37101

Sintomo: una volta visualizzato il menu `Selected >Task Execution` nella console di eventi, vengono visualizzate solo le prime 100 voci dei task delle librerie.

Risoluzione: tutte le voci della libreria dei task sono visualizzate quando viene aperto il menu `Selected >Task Execution`.

APAR IY37669

Sintomo: le due voci sono registrate nel file di traccia dell'adattatore per ciascun evento inviato.

Risoluzione: la traccia dell'adattatore registra correttamente ogni voce di evento.

APAR IY38429

Sintomo: lo script **wdbinstall.sh** di Database Installation Assistant genera i file in una directory specificata, ma gli script hanno esito negativo se il nome della directory contiene gli spazi.

Risoluzione: gli script utilizzati da Database Installation Assistant vengono eseguiti correttamente quando sono situati in una directory il cui nome contiene uno o più spazi.

APARIY38591

Sintomo: il processo `tec_task` termina in modo non corretto con un segnale 211 e genera un file principale quando invia al server eventi un evento con un valore di `slot server_path` elevato.

Risoluzione: gli eventi che contengono valori di `slot server_path` elevati vengono correttamente inoltrati al server eventi. Se un valore di `slot` supera il limite interno, viene generato un messaggio di errore nel file di log `tec_rule` e il server di eventi continua a funzionare correttamente.

APAR IY38909

Sintomo: quando viene creato un errore PARSING_FAILED, non viene fornito un codice motivo.

Risoluzione: quando viene generato un errore PARSING_FAILED, viene restituito un codice di errore.

APAR IY39348

Sintomo: un errore viene generato quando si importano le regole e le classi non UTF-8 con il comando **wrb-encoding**.

Risoluzione: il comando **wrb** importa correttamente le regole da tutte le code set non UTF8 supportate. Consultare gli **Aggiornamenti della documentazione** per le informazioni sul comando **wrb**.

APAR IY39436

Sintomo: gli adattatori UNIX generano un evento NULL quando il carattere finale di un evento è \n.

Risoluzione: quando il carattere finale di un evento è \n, l'adattatore sostituisce il carattere di \n con il carattere di delimitazione corretto di \0 e l'evento NULL non viene generato. L'adattatore aggiungere il carattere di \0 come delimitatore di eventi.

APAR IY39819

Sintomo: l'utilizzo della memoria aumenta il processo tec_ui_server anche quando il numero totale delle console di eventi attivi resta lo stesso.

Risoluzione: il processo tec_ui_server non consuma più memoria eccessiva quando il numero delle console di eventi attivi non cambia.

APAR IY39974

Sintomo: una volta aggiornato a IBM Tivoli Enterprise Console versione 3.8 ed eseguito il comando **wrbupgrade**, le rule base personalizzate non funzionano più.

Risoluzione: le rule base personalizzate sono state aggiornate correttamente.

APAR IY40173

Sintomo: il processo tec_gateway utilizza una quantità elevata di memoria appena il gateway memorizza milioni di eventi.

Risoluzione: il gateway accoda gli eventi in arrivo in modo più efficiente per ridurre la quantità di memoria utilizzata dal processo. L'aumento della memoria in un tasso alto di eventi in arrivo deve essere limitato a 1 o 2 megabyte più dell'aumento fisico che si verifica durante l'operazione.

APAR IY40180

Sintomo: poiché il processo tec_gateway non ha una funzione di traccia di errori, non cattura gli errori quando non è disponibile alcuna porta. Nessuna porta è disponibile quando tutte le porte sono in stato TIME_WAIT.

Risoluzione: la funzione di traccia è disponibile per il gateway. Consultare gli **Aggiornamenti della documentazione** per le informazioni sulla funzione di traccia degli errori per il processo tec_gateway.

APAR IY40095

Sintomo: i caratteri locali immessi nella finestra di collegamento alla console mediante la tastiera NLS non sono consentiti.

Risoluzione: per informazioni, consultare gli **Aggiornamenti della documentazione**.

APAR IY40328

Sintomo: gli errori di inserimento del database nella routine TEC_DB_deferred_insert() possono causare un errore SIGSEGV nei processi tec_reception e tec_dispatch.

Risoluzione: un riferimento di memoria errata ha causato l'errore SIGSEGV. Il riferimento di memoria errata si è verificato durante la disconnessione o la riconnessione a RIM. Il problema è stato risolto.

APAR IY40448

Sintomo: gli eventi duplicati possono essere inseriti nel database durante una condizione di eventi eccessivi. Gli eventi duplicati causano gli errori chiave duplicati e consentono la visualizzazione degli eventi duplicati sul server di eventi.

Risoluzione: gli eventi duplicati non sono più inseriti nel database in condizioni di eventi eccessivi e nessun evento duplicato viene visualizzato sul server di eventi.

APAR IY40453

Sintomo: gli eventi dotati di un simbolo uguale (=) in un valore di slot non sono inseriti nella cache delle regole quando il server di eventi viene riavviato.

Risoluzione: quando un evento è dotato di un simbolo uguale (=) in un valore di slot, l'evento intero è racchiuso tra virgolette per consentire l'analisi corretta dell'evento.

APAR IY40576

Sintomo: nella finestra Target Hosts di Task Execution, tutti gli endpoint dell'area Tivoli non sono elencati. L'elenco dei nomi host non visualizza tutti i nomi host per un'attività su un evento selezionato nella console di eventi. L'elenco del nome host per eseguire

un'attività su un evento selezionato è stato limitato sono a 100 endpoint. Attualmente, più di 100 endpoint sono compresi nell'elenco, ma l'elenco non contiene ancora tutti gli endpoint.

Risoluzione: Tutti gli endpoint nell'area Tivoli sono visualizzati correttamente.

APAR IY40871

Sintomo: Tutti gli endpoint nell'area Tivoli non sono elencati nella finestra Target Hosts (selezionata nella finestra Task Execution).

Risoluzione: l'elenco del nome host per eseguire un'attività su un evento selezionato è stato limitato a 100 endpoint. È possibile visualizzare più di 100 endpoint.

APAR IY41161

Sintomo: quando un evento che non è compreso nella cache di eventi viene modificato eseguendo il comando **wsetemsg**, il valore di slot modificato non è corretto.

Risoluzione: il server UI (User Interface) è stato modificato per trasferire il valore di slot numerato, piuttosto che il valore intero, al processo `tec_dispatch`.

APAR IY41202

Sintomo: gli operatori non assegnati non sono elencati nella finestra Available Operators.

Risoluzione: una volta che non è stato assegnato un operatore, il nome dell'operatore viene spostato nell'elenco Available Operators.

APAR IY41312

Sintomo: quando Database Installation Assistant viene eseguito sul sistema operativo Linux (IX-86 e S/390), viene generato il seguente errore:

```
./wdbinstall.sh: ../jre/linux-ix86/jre/bin/java: No such file or directory
```

Risoluzione: il processo di creazione per Database Installation Assistant è stato modificato per imballare JRE (Java Runtime Environment) correttamente.

APAR IY41318

Sintomo: durante l'esecuzione del comando **wsetemsg** per aggiornare un evento con uno slot personalizzato, viene generato il seguente errore:

```
Si è verificato un errore di database durante la convalida di nomi di slot.
```

Risoluzione: la connessione del database resta attiva fino a quando tutti i valori di slot sono convalidati.

APAR IY41391

Sintomo: quando il parametro startup viene specificato per un adattatore, syslog viene aggiornato solo dopo che l'adattatore ha aggiornato il file di lock nel time frame specificato dal parametro startup.

Risoluzione: l'aggiornamento di syslog viene posticipato fino a quando l'inizializzazione dell'adattatore è completa e non vengono perduti nuovi eventi.

APAR IY41395

Sintomo: nel manuale *IBM Tivoli Enterprise Console Adapters Guide* è riportato in modo errato che è necessario creare un account dell'amministratore con privilegi Senior o superiori per avviare un adattatore.

Risoluzione: consultare gli **Aggiornamenti della documentazione** per le informazioni su questa APAR.

APAR IY41444

Sintomo: la console eventi non regola l'ora di Event Date Reception sull'ora legale quando il fuso orario è impostato sull'ora legale britannica.

Risoluzione: adesso la console eventi supporta la definizione del fuso orario Europa/Londra. La variabile di ambiente `TEC_CONSOLE_TZ` deve essere impostata su Europa/Londra. Ad esempio:

```
TEC_CONSOLE_TZ=Europe/London
Export TEC_CONSOLE_TZ
```

APAR IY41567

Sintomo: a causa di una perdita di memoria, l'adattatore Solaris termina in modo errato e genera un file principale durante la lettura degli eventi da un'origine di eventi personalizzata.

Risoluzione: la perdita di memoria nell'adattatore è stata risolta.

APAR IY41592

Sintomo: quando il sistema operativo AIX è in fase di arresto, il processo dell'adattatore termina senza eseguire il comando **init.tecad_logfile stop**.

Risoluzione: il comando **init.tecad_logfile stop** è stato aggiunto allo script `/etc/rc.shutdown`.

APAR IY42131

Sintomo: una variabile di ambiente è necessaria per indicare se l'opzione `TEC_EXECUTE_TASK_DBCS=TRUE` viene impostata nel file `.tec_config`.

Risoluzione: quando l'opzione TEC_EXE TASK_DBCS=TRUE è impostata nel file .tec_config, la seguente variabile di ambiente è stata impostata: TEC_EXE TASK_DBCS=TRUE.

APAR IY42199

Sintomo: l'aggiornamento del server UI (User Interface) per un nodo gestito non installa il metodo aggiornato incluso nel prodotto IBM Tivoli Enterprise Console 3.7.1-TEC-FP04.

Risoluzione : gli script successivi per le installazioni dell'aggiornamento del nodo gestito sono stati aggiornati per installare il nuovo metodo.

APAR IY42235

Sintomo: il nome dell'amministratore viene visualizzato in modo errato nella console di eventi quando sono utilizzati i caratteri DBCS (double byte character). Nei sistemi Windows, il campo del nome amministratore è vuoto, ma nei sistemi UNIX il nome viene visualizzato con delle caselle.

Risoluzione: il nome dell'amministratore viene visualizzato correttamente in un ambiente DBCS.

APAR IY42242

Sintomo: la regola first_duplicate, generata da GRB (graphical rule builder), ha esito negativo. Uno spazio deve essere aggiunto prima del predicato commit_rule prima di poter analizzare correttamente la regola.

Risoluzione: uno spazio è stato aggiunto prima del predicato commit_rule.

APAR IY42371

Sintomo: gli utenti non sono in grado di utilizzare il pulsante di personalizzazione su una console remota quando il valore DISPLAY è :0.0 poiché il valore DISPLAY non è trasferito al comando richiamato dal pulsante di personalizzazione.

Risoluzione: la console trasferisce tutte le variabili di ambiente al processo richiamato dal pulsante di personalizzazione.

APAR IY42395

Sintomo: il seguente errore si verifica quando il comando **wtdb space** viene eseguito per interrogare un database Sybase: Il richiamo del server RDBMS ha esito negativo.

Risoluzione: il comando è stato modificato per interrogare le periferiche corrette.

APAR IY42462

Sintomo: una volta distribuito un adattatore ad un endpoint Linux, l'adattatore non viene arrestato correttamente prima che il sistema sia arrestato. Ciò impedisce l'avvio di syslog al riavvio del sistema, quindi prolungare l'intervallo di tempo di avvio del sistema. Inoltre, le immissioni che non sono valide sono scritte nel file syslog.conf.

Risoluzione: l'adattatore viene chiuso regolarmente quando il sistema viene riavviato e le immissioni errate non sono scritte nel file syslog.conf.

APAR IY42463

Sintomo: sui sistemi operativi sui quali sono installati più adattatori di rete l'avvio della console eventi non sempre riesce. Ciò dipende dall'ordine in cui gli adattatori sono collegati nel sistema operativo.

Risoluzione: una versione aggiornata di JCF (Java Client Framework) viene fornita per migliorare la funzionalità dei sistemi con più adattatori di rete. Per informazioni, consultare gli **Aggiornamenti della documentazione**.

APAR IY42602

Sintomo: il processo win_gencds può avere esito negativo, che genera un errore Dr. Watson, se una costante della stringa di formato ha più di 37 DBCS (double byte character).

Risoluzione: le costanti della stringa di formato, dotate più di 37 DBCS (double byte characters) sono supportate.

APAR IY42661

Sintomo: se il comando **wsetmsg** viene eseguito per modificare più valori di slot numerati o valori interi (quale, lo stato o la gravità) per un evento che non è più compreso nella cache degli eventi, i dati dell'evento risultano danneggiati.

Risoluzione: il comando **wsetmsg** assegna lo spazio temporaneo per ciascun valore di slot aggiornato in modo tale che i dati non risultino danneggiati.

APAR IY42694

Sintomo: gli eventi ricevuti da un sistema operativo AS/400 che contengono una parentesi di apertura o di chiusura possono causare un errore PARSING_FAILED sul server di eventi.

Risoluzione: adesso l'adattatore AS/400 controlla le parentesi e, se ne trova una, racchiude il valore tra virgolette.

APAR IY42754

Sintomo: gli eventi TEC_DB che hanno origine in un ambiente in lingua giapponese non vengono visualizzati correttamente nella console eventi.

Risoluzione: per evitare più conversioni UTF8, il processo tec_dispatch notifica alla Event Integration Facility che l'evento in entrata è già in formato UTF8.

APAR IY42774

Sintomo: il processo tecad_logfile ha una perdita di memoria sul sistema operativo AIX 5.1.

Risoluzione: l'adattatore è stato modificato per gestire le risorse di memoria in modo più efficiente.

APAR IY42831

Sintomo: gli eventi validi con gli attributi di slot del tipo di dati REAL potrebbero avviare la ricezione degli errori PARSING_FAILED.

Risoluzione: l'inizializzazione errata di runtime C errno è stata risolta quindi può essere inizializzata correttamente.

APAR IY42852

Sintomo: quando il comando **wtdbpace** viene eseguito su un database Sybase o MSSQL, è possibile che sia riportata la dimensione errata per il database IBM Tivoli Enterprise Console o per il database principale.

Risoluzione: il comando **wtdbpace** ha utilizzato la stessa variabile per calcolare la dimensione di entrambe le periferiche. È possibile utilizzare le due variabili diverse per far riferimento in modo corretto a ciascuna periferica quando si calcolano le dimensioni. La variabile per il database Sybase è db_sybtcec_size e la variabile per il database MSSQL è db_msqtcec_size.

APAR IY42976

Sintomo: si verifica una perdita di memoria nel processo tec_rule quando gli eventi vengono inoltrati mediante il predicato re_send_event_conf().

Risoluzione: la memoria temporanea assegnata durante la formattazione dell'evento non è stata rilasciata. Gli eventi sono formattati per rimuovere la memoria temporanea che non è necessaria.

APAR IY42977

Sintomo: il server IBM Tivoli Enterprise Console arresta l'elaborazione degli eventi per un determinato periodo quando vengono ricevuti eventi e si verifica una disconnessione dalla rete.

Risoluzione: il processo tec_reception può bloccare l'elaborazione per un tempo indefinito durante la ricezione degli eventi se si verificano problemi di connessione. La struttura di ricezione è stata modificata in modo da utilizzare un valore di timeout configurabile per la ricezione di eventi quando si verificano problemi di rete. Il nuovo parametro di configurazione tec_recv_timeout è stato pertanto aggiunto al file .tec_config. Per informazioni su questo parametro, consultare gli **Aggiornamenti della documentazione**.

APAR IY43147

Sintomo: l'utilizzo del carattere di controllo CTRL-E di un evento potrebbe causare la terminazione del processo tec_dispatch con una violazione di segmentazione.

Risoluzione: gli eventi che utilizzano il carattere di controllo CTRL-E non sono consentiti e sono rilevati come eventi PARSING_FAILED.

APAR IY43235

Sintomo: il processo tec_dispatch potrebbe terminare con una violazione di segmentazione quando gli attributi del tipo di dati REAL con separatori decimali specifici utilizzati.

Risoluzione: i valori di attributo del tipo REAL sono stati trasferiti al server IBM Tivoli Enterprise Console utilizzando il separatore decimale locale C (POSIX) (.), ma non sono stati elaborati internamente utilizzando la locale C. Gli attributi di tipo REAL sono sempre elaborati internamente utilizzando la locale C.

APAR IY43249

Sintomo: il file readme per 3.8.0-TEC-FP01 non è corretto per la validità dell'attributo ProcessPriorityClass agli adattatori.

Risoluzione: consultare la sezione Installazione e configurazione per le informazioni sull'attributo ProcessPriorityClass.

APAR IY43274

Sintomo: una volta installato 3.8.0-TEC-FP01, il predicato re_send_event_conf non inoltra più gli eventi.

Risoluzione: la funzione EIF (event integration facility) non è stata inizializzata correttamente quando gli eventi sono stati inoltrati. La funzione EIF non è stata inizializzata correttamente quando gli eventi sono stati inoltrati.

APAR IY43294

Sintomo: le immissioni PREFIX dell'operatore nei file CDS non corrispondono.

Risoluzione: l'analisi errata delle immissioni CDS è stata risolta. Le immissioni PREFIX dell'operatore adesso corrispondono.

APAR IY43312

Sintomo: a volte il processo tec_gateway non esegue i thread RPC (remote procedure call).

Risoluzione: è stato aggiunto un nuovo parametro GWThreadCount tec_gateway. Consultare gli **Aggiornamenti della documentazione** per le informazioni sul nuovo parametro GWThreadCount.

APAR IY43346

Sintomo: l'utilizzo della variabile \$VARBIND in un HP OpenView o un file CDS dell'adattatore SNMP potrebbe causare l'esecuzione del core dump durante la gestione di alcuni trap.

Risoluzione: adesso i trap con le variabili VARBIND lunghe sono stati gestiti senza errori interni. La dimensione massima corrente è limitata a 4096 caratteri.

APAR IY43376

Sintomo: il file di formato dell'adattatore non collega i messaggi in modo corretto quando usa i caratteri %s*.

Risoluzione: adesso il parsing esegue correttamente le corrispondenze quando usa i caratteri %s*.

APAR IY43428

Sintomo: nei sistemi operativi Oracle, gli script di creazione Database Installation Assistant hanno esito negativo quando si utilizza l'autenticazione del sistema operativo.

Risoluzione: per ulteriori informazioni, consultare gli **Aggiornamenti della documentazione**.

APAR IY43473

Sintomo: la console di eventi visualizza le caselle nel valore attributi se i caratteri di controllo integrati sono contenuti nel valore attributi.

Risoluzione: se la casella Display Formatted Names and Values viene selezionata, i caratteri di controllo integrati non sono visualizzati. Per impostazione predefinita, la casella viene selezionata.

APAR IY43502

Sintomo: gli eventi non vengono eliminati durante l'esecuzione del comando **wtdbclear.pl** con il flag -D (debug flag).

Risoluzione: l'output di debug è stato inviato in modo errato alla connessione RIM (RDBMS interface manager) invece di STDOUT. Adesso l'output di debug è stato inviato a STDOUT.

APAR IY43799

Sintomo: il comando **wsetemsg** consente di impostare un evento più volte sullo stato (ACK).

Risoluzione: per impostazione predefinita, non è più consentito impostare più volte lo stato di un evento su ACK. È necessario utilizzare il flag -f per riconoscere un evento il cui stato è già impostato su ACK.

APAR IY44060

Sintomo: una volta applicato 3.8.0-TEC-FP01, il seguente messaggio di errore viene visualizzato nel file /tmp/tec_rule:

```
Apr 23 11:55:12 tec_rule:17384 ERR re_queue_task: Event under analysis dropped, task monitor set to NO.
```

Risoluzione: il messaggio viene creato quando viene rilasciato un evento durante l'analisi prima che sia eseguita l'attività associata. Poiché non si tratta di un messaggio di errore, il livello del messaggio è stato modificato da error in warning. Per impostazione predefinita, non viene generato alcun messaggio.

APAR IY44093

Sintomo: le righe vuote nel file Logsources di un adattatore del file di log UNIX corrispondevano ad una classe, che non era dotata di variabili in un file di formato. Quindi, un evento costituito da una riga vuota è stato inviato al server di eventi.

Risoluzione: le righe vuote in un file Logsources sono ignorate e non sono inviate al server di eventi.

APAR IY44231

Sintomo: gli eventi, generati internamente, sono stati rilasciati quando la cache di regole è piena.

Risoluzione: se la cache di regole è piena, un evento generato internamente forza la pulizia della cache di regole per liberare spazio agli eventi, generati internamente.

APAR IY44309

Sintomo: Una rule base che conteneva una classe di eventi BAROC ed una enumerazione con lo stesso nome, veniva correttamente compilata e caricata ma impediva l'avvio del server eventi.

Risoluzione: una classe di eventi ed una enumerazione non possono avere lo stesso nome. Quando si tenta di compilare una rule base che contiene una classe di eventi ed una enumerazione con lo stesso nome il compilatore genera un errore.

APAR IY44417

Sintomo: il comando **postemsg.exe** genera un messaggio di errore durante l'invio degli eventi mediante una connessione di rete lenta.

Risoluzione: il comando **postemsg.exe** può utilizzare i parametri getport_timeout_ specificati nel file di configurazione. Ad esempio: postemsg -f <file.conf> <informazioni evento>.

APAR IY44435

Sintomo: il comando **wtdbclear** non rileva errori in Sybase e non elimina gli eventi.

Risoluzione: il problema relativo alle procedure memorizzate di Sybase è stato risolto. Affinché questa modifica abbia effetto, è necessario reinstallare il database IBM Tivoli Enterprise Console utilizzando Database Installation Assistant.

APAR IY44517

Sintomo: nei sistemi HP-UX, quando la funzione di traccia della rule base è abilitata o quando i predicati `convert_local_time` o `get_local_time` sono richiamati, `/TMP/KIRKDB.txt` viene creato e cresce continuamente con l'elaborazione delle regole.

Risoluzione: i dati prodotti dalla procedura di debug sono stati rimossi dal file `$BINDIR/TME/TEC/interpreter/lib/unix/UnixTime.wic`.

APAR IY44562

Sintomo: il passaggio tra Summary Chart View e Configuration View causa una perdita di memoria nella console di eventi.

Risoluzione: le assegnazioni degli oggetti estranei hanno causato l'aumento della memoria. Gli oggetti aggiuntivi sono stati rimossi.

APAR IY44566

Sintomo: il comando **wtdbspace** riporta le informazioni errate per il tablespace BLOB per il database Informix.

Risoluzione: i problemi logici nel comando **wtdbspace** sono stati risolti. Le informazioni sul tablespace BLOB vengono calcolate in modo corretto.

APAR IY44577

Sintomo: a causa di una dipendenza non necessaria dalla libreria `DependencyMgr:acpep-ep` di Tivoli Management Framework le librerie vengono distribuite agli endpoint quando viene distribuito l'adattatore. Alcuni clienti non desiderano che le più recenti librerie di Tivoli Management Framework siano distribuite a causa dei vincoli del prodotto.

Risoluzione: poiché è disponibile una versione compatibile delle librerie sugli endpoint per gli adattatori IBM Tivoli Enterprise Console, la dipendenza è stata rimossa e le librerie non sono più distribuite con l'adattatore.

APAR IY44924

Sintomo: quando si riavvia IBM Tivoli Enterprise Console e viene chiamato il predicato `add_to_repeat_count` si verifica un errore RIM per l'evento `TEC_Start`.

Risoluzione: questo problema si verificava perché il valore di `last_modified_time` veniva inizializzato durante l'avvio del server eventi. Adesso questo valore viene correttamente inizializzato.

APAR IY44974

Sintomo: quando si seleziona Task Execution nella console eventi viene visualizzato il seguente messaggio di errore anche se il daemon `oserv` è attivo:

```
ECO2069E: The oserv stopped running. Please restart the console after the oserv is running.
```

Risoluzione: le librerie dei task vuote definite nell'area Tivoli non erano gestite correttamente. Adesso la console eventi gestisce queste librerie correttamente e non visualizza alcun messaggio di errore.

APAR IY45045

Sintomo: il filtraggio dell'adattatore AS/400 mediante `FilterMode=IN` non funziona.

Risoluzione: sono stati risolti i problemi con l'elaborazione del filtro a causa della conversione da EBCDIC in UTF8.

APAR IY45048

Sintomo: il seguente messaggio di errore viene visualizzato quando i pulsanti di personalizzazione eseguono gli script per gli eventi inoltrati da un altro server IBM Tivoli Enterprise Console:

```
ECO2007E: impossibile eseguire il comando selezionato.
```

Risoluzione: l'errore di elaborazione si è verificato poiché l'attributo `server_path` per gli eventi inoltrati, assunto per essere vuoto, non era vuoto. La console di eventi adesso gestisce un attributo `server_path` che non è vuoto in modo corretto.

APAR IY45119

Sintomo: quando è stata abilitata la registrazione di errori, il seguente messaggio di errore viene generato per gli adattatori non TME Windows:

```
Impossibile inizializzare la tabella TIS...
```

Risoluzione: l'adattatore non TME Windows non ha impostato la variabile di ambiente `TISDIR` durante l'installazione. La variabile di ambiente `TISDIR` adesso è stata impostata dall'installazione, ma richiede il riavvio del sistema.

APAR IY45389

Sintomo: gli adattatori eseguiti in modalità di debug non corrispondono agli eventi nello stesso modo di come gli adattatori sono eseguiti in modalità standard.

Risoluzione: un file nell'ambiente di creazione non è stato aggiornato automaticamente, che ha impedito la corrispondenza tra l'adattatore e gli eventi nello stesso modo per la modalità di debug e quella standard.

APAR IY45458

Sintomo: una volta riavviato il sistema, il daemon lcfed viene avviato con un'impostazione della variabile di ambiente errata ed i dati di evento non sono leggibili.

Risoluzione: per informazioni, consultare gli **Aggiornamenti della documentazione**.

APAR IY45602

Sintomo: quando la funzione di traccia viene abilitata nel file di errori dell'adattatore dei file di log, un adattatore IBM Tivoli Enterprise Console genera il seguente messaggio anche quando un evento viene inviato correttamente:

```
Evento non inviato a TEC
```

Risoluzione: la verifica errata del codice di ritorno è stata risolta per evitare la visualizzazione di un messaggio di errore quando gli eventi vengono inviati correttamente.

APAR IY45756

Sintomo: l'esecuzione del comando **wtdbSPACE** nei sistemi HP-UX in un database Sybase ha esito negativo con il seguente errore:

```
RIM access error -quitting
```

Risoluzione: il problema con il comando **wtdbSPACE** è stato causato dalla conversione errata dei numeri. Adesso i numeri sono convertiti nel formato corretto.

APAR IY45807

Sintomo: il processo `tec_rule` ha una crescita continua di memoria quando gli eventi vengono inoltrati.

Risoluzione: un problema, causato alla mancata liberazione dell'assegnazione temporanea, è stato risolto.

APAR IY45915

Sintomo: l'adattatore del file di log Windows non invia gli eventi SAP.

Risoluzione: il limite di 64 sottostringhe in un messaggio è troppo piccolo per gli eventi SAP perché gli eventi SAP richiedono 91 sottostringhe. Il nuovo limite è di 128 sottostringhe.

APAR IY46560

Sintomo: l'intero messaggio non viene visualizzato quando l'adattatore del file di log Windows viene avviato correttamente.

Risoluzione: un errore logico che si verifica durante l'elaborazione del file di formato è stato risolto ed un errore è stato corretto nel file di formato dell'adattatore del file di log Windows.

APAR IY46725

Sintomo: gli eventi validi vengono eliminati dal server eventi a causa di errori `PARSING_FAILED`.

Risoluzione: la data/ora degli eventi in entrata era controllata in modo errato rispetto al parametro di configurazione `tec_rule_cache_full_history` che ha causato l'eliminazione di alcuni eventi. La data/ora degli eventi in entrata non vengono più controllate.

APAR IY46770

Sintomo: i messaggi pop-up nella console di eventi, generati dal comando **wsendresp** impediscono di eseguire le azioni nella console di eventi fino a quando il messaggio pop-up viene chiuso.

Risoluzione: sono stati modificati gli attributi del messaggio pop-up che non sono più modali.

APAR IY46800

Sintomo: una violazione di segmentazione può verificarsi quando si utilizza il richiamo API (application programming interface) di EIF (event integration facility) `tec_put_event()`, se si verificano problemi di connessione durante l'elaborazione di eventi.

Risoluzione: il problema era causato da una liberazione non appropriata dell'allocazione di memoria in presenza di problemi di rete. Adesso la memoria viene liberata una sola volta.

APAR IY46805

Sintomo: GRB (graphical rule builder) genera un errore `oserv` quando modifica le regole in un sistema HP-UX 11.

Risoluzione: l'utilizzo di una libreria di sistema specifica alla versione ha causato il problema. GRB non dipende più dalle librerie del sistema specifico alla versione.

APAR IY46977

Sintomo: quando vengono utilizzati i predicati `commit_*` le regole compilate senza traccia abilitata possono presentare degli errori di parsing.

Risoluzione: il compilatore di regole non gestiva correttamente la barra obliqua (`\`) durante il parsing delle regole. Per questo motivo il parsing dei predicati `commit_*` veniva eseguito come se questi facessero parte della stringa contenente la barra obliqua.

APAR IY47297

Sintomo: quando gli elenchi di scelta dei task sono caricati da un file esterno, l'elenco non viene visualizzato nella console eventi.

Risoluzione: adesso la console eventi carica correttamente gli elenchi di scelta dei task che sono conservati in file esterni.

APAR IY47431

Sintomo: il processo `tec_rule` termina con il codice di uscita 211 quando si elabora la regola `flush_if_ack NetView`.

Risoluzione: un predicato nel file `netview.rls` è stato riscritto a causa di una stringa errata.

APAR IY47442

Sintomo: gli adattatori del file di log non corrispondono agli eventi nello stesso modo rispetto a quando viene abilitato il flag `-d` (debug).

Risoluzione: un errore logico che si è verificato durante l'elaborazione del file di formato è stato risolto.

APAR IY47508

Sintomo: la documentazione contiene una posizione errata per il file di prospetto della rule base.

Risoluzione: per informazioni, consultare gli **Aggiornamenti della documentazione**.

APAR IY47552

Sintomo: quando la funzione di traccia `DRVSPEC` viene abilitata per l'adattatore del file di log `SNMP`, qualsiasi versione errata 1 (o altra versione) di un trap `SNMP` può causare una violazione di segmentazione.

Risoluzione: l'elaborazione della traccia di debug tentava di stampare le trappole `SNMP` elaborate anche se la trappola `SNMP` non era stata correttamente elaborata. Adesso la traccia viene eseguita solo se la trappola `SNMP` è stata correttamente elaborata.

APAR IY47689

Sintomo: quando si esegue un aggiornamento a una versione successiva del database di IBM Tivoli Enterprise Console, se è stato personalizzato un database, gli script di aggiornamento potrebbero annullare le impostazioni personalizzate a meno che non vengano modificati gli script stessi. Risoluzione: per informazioni, consultare gli **Aggiornamenti della documentazione**.

APAR IY47778

Sintomo: l'opzione `PreFilter` dell'adattatore del file di log avanzato non è disponibile per gli adattatori `Windows` o `UNIX`.

Risoluzione: `ACF` (Adapter Configuration Facility) non riesce ad eseguire l'account delle differenze di nome per gli adattatori del file di log avanzato. `ACF` adesso verifica i nomi per gli adattatori del file di log avanzato e quello corrente.

APAR IY47948

Sintomo: quando si esegue il comando `wtdb space -T` per limitare la visualizzazione dei dati nei tablespace di IBM Tivoli Enterprise Console, i dati non vengono visualizzati nell'ordine corretto.

Risoluzione: il nome della variabile è stato sovrascritto creando un riferimento al tablespace errato. Questo problema è stato corretto.

APAR IY47953

Sintomo: quando l'opzione `WIDTHSTRMEANING=YES` è stata impostata, i file di formato dell'adattatore del file di log che contengono il formato `%[length]s` non corrispondono correttamente agli eventi.

Risoluzione: gli adattatori gestiscono correttamente i file di formato che contengono il formato `%[length]s` e gli eventi corrispondono nel modo previsto.

La parola chiave `WIDTHSTRMEANING` può essere configurata nel file di configurazione dell'adattatore. Viene utilizzata con la stringa di formato, `%[length]s`. L'impostazione di `WIDTHSTRMEANING=YES` nel file di configurazione dell'adattatore, determina la lunghezza del modificatore (come se fosse il caso del prodotto IBM Tivoli Enterprise Console Versione 3.6) o specifica la lunghezza della stringa da dover corrispondere. Il valore predefinito è `WIDTHSTRMEANING=NO`. Quando `WIDTHSTRMEANING=NO` indica il valore per questa parola chiave, la lunghezza del modificatore viene troncata. La stringa completa viene corrisposta e la variabile associata viene troncata alla lunghezza specificata.

APAR IY47956

Sintomo: una volta non assegnato un operatore nella console di eventi, non è possibile riassegnare l'operatore ad un'altra console di eventi. Una volta riavviata la console, l'operatore non è ancora nell'elenco degli operatori disponibili.

Risoluzione: una volta che non è stato assegnato un operatore da una console di eventi, il nome viene trasferito dall'elenco degli operatori correnti all'elenco degli operatori disponibili.

APAR IY47983

Sintomo: durante l'installazione dell'adattatore del file di log Linux, il processo syslogd viene bloccato quando tenta di aprire una pipe definita durante l'esecuzione dello script `$(TECADHOME)/bin/update_conf`.

Risoluzione: l'utilizzo non corretto dei pipe sui sistemi Linux provocava il blocco del processo syslogd. Lo script `init.tecad_logfile_startup` è stato modificato per utilizzare le pipe definite correttamente.

APAR IY48071

Sintomo: se si modifica il campo Directory di configurazione: nella pagina Generale quando si modifica il profilo ACP (adapter configuration profile) `tec_gateway`, il processo `tec_gateway` non è in grado di leggere il file `tec_gateway.conf`.

Risoluzione: per ulteriori informazioni, consultare gli **Aggiornamenti della documentazione**.

APAR IY48228

Sintomo: i valori reali sono formattati e visualizzati con notazione esponenziale.

Risoluzione: il nuovo parametro di configurazione `tec_disable_exponential_format` è stato creato. Consultare la sezione **Aggiornamenti della documentazione** per le informazioni su questo nuovo parametro.

APAR IY48323

Sintomo: i modelli dello script di DB2 client, utilizzati da Database Installation Assistant, dispongono di una barra retroversa aggiuntiva (`\`) nell'istruzione `ddl` per la tabella `TEC_T_ASSIGN_OP`, che causa l'arresto dell'esecuzione di Database Installation Assistant.

Risoluzione: la barra retroversa aggiuntiva (`\`) è stata rimossa dai modelli di script di DB2 client.

APAR IY48347

Sintomo: poiché BAROC ha riservato parole che non possono essere utilizzate in slot esso non viene documentato nella libreria di documentazione IBM Tivoli Enterprise Console.

Risoluzione: per informazioni, consultare gli **Aggiornamenti della documentazione**.

APAR IY48508

Sintomo: quando viene compilata la rule base, si verifica un'eccezione Java se un file di dati viene importato in una destinazione della rule base (quale `rule_sets_EventServer`) ed un rule pack viene successivamente importato nella stessa destinazione della rule base se viene posizionato dopo la voce del file di dati nel file di destinazione della rule base.

Risoluzione: adesso una rule base viene compilata correttamente quando rule pack viene importato nella rule base dopo che un file di dati viene importato nella destinazione della rule base e posizionato dopo la voce del file di dati nel file di destinazione.

APAR incluse con il fix pack 3.8.0-TEC-FP01

La sezione contiene una descrizione e la risoluzione delle correzioni APAR, fornite dal fix pack 3.8.0-TEC-FP01-2.

APAR IY21196

Sintomo: gli adattatori AIX non vengono avviati automaticamente con i comandi startup nel file `rc.nfs`.

Nota di prova: è stato verificato che una voce è stata aggiunta nel file `/etc/inittab`. Il file `/etc/rc.tecad_logfile` è stato creato e i comandi appropriati sono stati inclusi nel file per avviare l'adattatore al riavvio del sistema.

APAR IY28856

Sintomo: l'esecuzione del comando `wsetemsg` impiega diversi minuti quando vi è un elevato numero di eventi nel database.

Nota di prova: è stato verificato che il comando `wsetemsg` ha aggiornato correttamente gli eventi specificati quando sono presenti più di 1000 eventi nel database e restituiti entro 2 secondi.

APAR IY33041

Sintomo: le procedure memorizzate non vengono eseguite correttamente in DB2 quando viene emesso il comando `wtdbclear`.

Nota di prova: è stato verificato che il comando `wtdbclear` ha eliminato correttamente il database mediante le procedure memorizzate senza restituire errori.

APAR IY33187

Sintomo: gli adattatori del file di log generano errori quando la lunghezza di un evento è superiore ai 4096 caratteri.

Nota di prova: il file di configurazione è stato modificato per includere il parametro `EventMaxSize=x` e quindi gli eventi sono stati inviati al server di eventi. Il valore `x` è stato sostituito da 100, 4096 e 5000 e le prove sono state ripetute. Per gli eventi che contengono 4096 caratteri o un numero inferiore, tutti i dati di eventi sono stati ricevuti sul server di eventi. Per gli eventi che contengono più di 4096 caratteri, i dati di eventi sono stati troncati.

APAR IY33312

Sintomo: il processo `wstopesvr` viene eseguito in un tempo indefinito e non esegue correttamente l'arresto degli altri processi `tec_*`.

Nota di prova: la variabile `single_port_bdt` è stata impostata su `TRUE` e il server di eventi e la console di eventi sono stati riavviati. È stato verificato che il metodo `listen_to_server` era attivo e quindi è stato arrestato correttamente il server di eventi eseguendo il comando `wstopesvr`.

APAR IY33602

Sintomo: lo script **wtdbclear.pl** esegue il loop quando il numero di eventi da eliminare è superiore o uguale alla dimensione del buffer o i seguenti attributi sono specificati:

-e -t 0 (senza -s, -c, -r) OPPURE -l -f -t 0

Nota di prova: il comando **wtdbclear.pl** ha eliminato correttamente gli eventi come specificato senza restituire alcun errore. La prova è stata eseguita utilizzando 1500 eventi.

APAR IY34129

Sintomo: gli eventi non sono stati inviati al server di eventi con il processo `tec_gateway` in esecuzione in modalità orientata quando vengono installati 3.7.1-TMF-0073 e 3.7.1-TMF-0075.

Nota di prova: è stato verificato che tutti gli eventi sono stati ricevuti correttamente sul server di eventi una volta applicate le correzioni elencate e configurata la modalità orientata di connessione.

APAR IY34289

Sintomo: il processo `tec_rule` viene arrestato con una violazione di segmentazione mentre il server di eventi è in fase di inizializzazione e quindi viene generato un file principale se viene configurato per inoltrare gli eventi.

Nota di prova: è stato verificato che la regola che inoltra l'evento di prova è stata compilata, caricata ed eseguita correttamente senza generare alcun errore.

APAR IY34596

Sintomo: il processo `tecad_nt.exe` genera un errore Dr. Watson se il file FMT dispone di un'istruzione che non inizia con i caratteri `%s*`.

APAR IY34913

Sintomo: lo script **init.tecad_logfile** non elabora l'opzione `-S` per i sistemi DEC di livello 2.

Nota di prova: è stato verificato che l'adattatore è stato distribuito correttamente ad un endpoint in un sistema DEC di livello 2.

L'adattatore è stato avviato una volta aggiornato il file di configurazione per controllare un file specificato dall'attributo `LogSources`.

L'evento è stato ricevuto sul server di eventi.

APAR IY34968

Sintomo: gli adattatori che leggono da un file specificato con l'opzione `LogSources` non possono inoltrare gli eventi che contengono più di 300 caratteri per riga.

Nota di prova: è stato configurato un adattatore per controllare un file di log specificato, che riceve almeno 100 righe di 300 o più caratteri al minuto. È stato verificato che tutti gli eventi sono stati ricevuti correttamente sul server di eventi.

APAR IY35033

Sintomo: l'elenco degli host disponibili nella finestra Esecuzione di attività visualizza in modo errato i nomi host invece dei nomi dell'endpoint.

Nota di prova: è stato verificato che la finestra Host correnti ha visualizzato correttamente gli endpoint una volta selezionato un evento e scelto la scheda Host di destinazione nella finestra Esecuzione di attività.

APAR IY35278

Sintomo: l'adattatore del file di log non viene avviato se il file FMT contiene i caratteri `s*` in un'istruzione di corrispondenza.

APAR IY35647

Sintomo: l'adattatore Windows esibisce il degrado delle prestazioni una volta applicato 3.7.1-TEC-FP02.

Nota di prova: è stato verificato che l'adattatore ha inviato tutti i messaggi di prova (300) entro 6 minuti e 45 secondi. Ciò viene confrontato con gli 11 minuti quando si utilizza la versione 3.8 base.

APAR IY35763

Sintomo: la console distribuita con 3.7.1-TEC-FP04 non viene avviata a causa di un errore di classe Java.

Nota di prova: è stato verificato che i gruppi di eventi e le altre preferenze della console di eventi persistano in seguito al riavvio della console di eventi.

APAR IY36144

Sintomo: `%LENGTHs` di specifica del formato non viene analizzato correttamente una volta aggiornato dalla versione 3.6.x.

Nota di prova: è stato distribuito un adattatore mediante l'opzione `WIDTHSTRMEANING=YES` con l'opzione `LogSources` configurata per leggere un file di prova. Il file FMT è stato modificato ed un nuovo file CDS è stato creato. Una volta avviato l'adattatore in modalità debug, tutte le variabili sono state associate correttamente per ciascun attributo.

APAR IY36319

Sintomo: una nuova variabile di ambiente TEC_ADMIN che contiene un nome dell'amministratore viene creato quando viene immesso lo script **TroubleTicket.sh**.

Nota di prova: è stato modificato \$BINDIR/TME/TEC/TroubleTicket.sh in echo, il valore della variabile di ambiente TEC_ADMIN. Una volta eseguito lo script **TroubleTicket.sh**, il valore corretto è stato visualizzato.

APAR IY36572

Sintomo: il processo tec_gateway presenta una perdita di memoria.

Nota di prova: è stato verificato che il processo tec_gateway non presenta l'utilizzo di memoria illimitato.

APAR IY36686

Sintomo: la parola chiave ServerLocation nel file tec_gateway.conf viene ignorata quando il server di eventi locale viene arrestato se la parola chiave dispone di uno spazio in seguito al server di eventi specificato.

Nota di prova: è stato verificato che gli eventi sono stati ricevuti correttamente sul server di eventi quando la parola chiave ServerLocation contiene uno spazio in seguito al server di eventi.

APAR IY37000

Sintomo: gli eventi sono eliminati quando la funzione EIF (Event Integration Facility) riceve i valori di attributo null.

Nota di prova: il file SampleAdapters.java è stato modificato per includere diversi attributi null ed eventi ricevuti ancora sul server di eventi.

APAR IY37027

Sintomo: le stringhe racchiuse tra virgolette non vengono analizzate correttamente con Java EIF.

Nota di prova: il file SampleAdapters.java è stato modificato per includere le virgolette. È stato verificato che il server di eventi ha ricevuto gli eventi in modo corretto.

APAR IY37051

Sintomo: gli adattatori non inviano gli eventi al server di eventi quando sono situati in un'area di gestione Tivoli non connessa e separata (area Tivoli)

Nota di prova: una volta configurate due aree Tivoli interconnesse, un server di eventi è stato installato (solo in un'area Tivoli). Un file tec_gateway.conf è stato configurato nella seconda area Tivoli per inviare gli eventi al server di eventi. Una volta configurato un adattatore di Windows NT nella seconda area Tivoli (senza la serie di parola chiave ServerLocation), gli eventi vengono generati. Tutti gli eventi sono stati ricevuti sul server di eventi.

APAR IY37190

Sintomo: l'adattatore di Windows utilizza il 100% del processore durante l'elaborazione di file di log di grandi dimensioni. (ad esempio, 100MB)

Nota di prova: una volta aggiunto un milione di eventi al file di log dell'adattatore, che non corrisponde al formato del file FMT, l'utilizzo del processore dovrebbe approssimarsi occasionalmente intorno al 99%, tuttavia, resta accanto allo 0% la maggior parte del tempo.

APAR IY37400

Sintomo: gli eventi sono memorizzati nella cache sul gateway quando si inviano gli eventi da un endpoint al server di eventi utilizzando il comando **wpostmsg** dell'endpoint.

APAR IY37675

Sintomo: il processo tec_dispatch arresta la ricezione degli eventi quando la locale è impostata su Danese.

Nota di prova: è stato verificato che gli eventi sono stati elaborati correttamente dal server di eventi quando la locale è stata impostata su Danese. Inoltre è stato verificato che gli eventi sono stati elaborati correttamente mediante la rule base di prova caricata ed il server di eventi continua la gestione degli eventi in entrata.

APAR IY37768

Sintomo: il processo tec_gateway arresta l'invio degli eventi al server di eventi una volta che l'elaborazione del contenuto di un file completo tec_gateway.cache abbia caricato i dati dalla cache dell'endpoint.

Nota di prova: è stato verificato che gli eventi sono stati memorizzati nella cache correttamente sul gateway mentre il server di eventi è stato arrestato. Una volta riavviato il server di eventi, la cache è stata svuotata come previsto ed il gateway ha continuato a gestire gli eventi in entrata.

APAR IY37863

Sintomo: l'adattatore HP utilizza il 100% del processore e non elabora gli eventi una volta aggiornato da IBM Tivoli Enterprise Console versione 3.6.2 in 3.7.1-TEC-FP04.

Nota di prova: una volta distribuito l'adattatore HP ed aggiornati i file FMT e CONF per corrispondere il test case, l'adattatore ha ricevuto un flusso continuo di eventi per più di 16 ore. È stato verificato che l'adattatore ha elaborato tutti gli eventi e non ha consumato il 100% dell'elaborazione.

APAR IY38116

Sintomo: quando la registrazione di ricezione è stata disabilitata, il server di eventi non esegue correttamente l'elaborazione degli eventi.

Nota di prova: è stato verificato che il server di eventi ha ricevuto correttamente gli eventi quando la registrazione di ricezione è stata disabilitata.

APAR IY38723

Sintomo: la variabile di ambiente DISPLAY non è stata impostata correttamente per lo script **TroubleTicket.sh**.

Nota di prova: è stato verificato che la variabile di ambiente DISPLAY è stata impostata correttamente utilizzando il comando **env** quando la finestra UNIX xterm è stata visualizzata sul sistema locale.

APAR IY39825

Sintomo: l'elenco Host correnti nella finestra Esecuzione di attività deve elencare i nomi degli endpoint piuttosto che i nomi degli host.

Nota di prova: una volta configurato un sistema dell'endpoint del nodo non gestito, un adattatore è stato distribuito. Una volta inviato un evento, l'evento è stato selezionato nel visualizzatore di eventi e la finestra Esecuzione di attività viene selezionata. Nell'elenco Host correnti, il sistema dell'endpoint è stato visualizzato correttamente.

APAR IY40557

Sintomo: gli attributi di eventi estesi non sono disponibili nello script **TroubleTicket.sh** anche se sono elencati nella variabile di ambiente SLOTS.

Nota di prova: è stato verificato che le informazioni estese sono state elencate correttamente una volta reindirizzato l'output della variabile di ambiente SLOTS in un file.

APAR IY40864

Sintomo: le modifiche apportate alle proprietà della console di eventi non vengono visualizzate quando l'operatore attiva il visualizzatore di eventi.

Nota di prova: è stato verificato che tutte le colonne aggiunte, rimosse o riordinate nel visualizzatore di eventi persistono in seguito al riavvio della console.

Nota: questa correzione è valida solo durante la creazione di una nuova console di eventi piuttosto che alle migrazioni della console di eventi.

APAR IY40903

Sintomo: l'esecuzione del comando **wmigcon** genera un'eccezione Java durante l'aggiornamento da IBM Tivoli Enterprise Console Versione 3.6.2 a IBM Tivoli Enterprise Console Versione 3.8.

Nota di prova: è stato verificato che il comando **wmigcon** viene eseguito correttamente senza generare alcuna eccezione Java.

APAR IY41207

Sintomo: il server di eventi non ottiene una porta per ricevere gli eventi.

Nota di prova: è stato verificato che il server di eventi ha ottenuto una porta e riceve correttamente gli eventi.

Limitazioni e difetti noti

Problema: alcune stringhe DBCS non sono state convertite correttamente. Sono stati aperti i difetti 174338 e 174729 per indirizzare questo problema alle librerie di conversione.

Risoluzione: inserire il testo DBCS tra virgolette (") e aggiungere uno spazio immediatamente prima delle virgolette di chiusura.

Problema: la console di eventi Tivoli Enterprise Console non può essere avviata in Red Hat 2.1 in seguito all'installazione del driver.

Risoluzione: aggiungere la seguente riga a /etc/pam.d/oserv:

```
account    required    /lib/security/pam_unix.so
```

Aggiornamenti della documentazione

APAR IY31847

Le seguenti informazioni devono essere aggiunte al manuale *IBM Tivoli Enterprise Console Adapters Guide* nella sezione che descrive il file di configurazione del Capitolo 10, "UNIX logfile adapter."

La parola chiave `NewLogBasedOn` specifica se un file di log deve essere gestito come nuovo quando la data/ora del file viene modificata e la dimensione rimane uguale. Quando un file viene trattato come nuovo, l'adattatore invia di nuovo ogni evento contenuto nel file. Questa parola chiave è facoltativa. Se non viene specificata la parola chiave `NewLogBasedOn`, un file di log esistente viene trattato come nuovo soltanto se la relativa dimensione diminuisce. I valori possibili sono i seguenti:

ctime | **CTIME**

Il file viene trattato come nuovo se il formato orario di creazione cambia.

mtime | **MTIME**

Il file viene trattato come nuovo se il formato orario di modifica cambia.

cmtime | **CMTIME**

Il file viene trattato come nuovo se il formato orario di creazione e di modifica cambia.

APAR IY40095

I caratteri locali immessi nella finestra di collegamento alla console mediante le tastiere NLS non sono consentiti. Questo problema può essere risolto utilizzando soltanto caratteri alfanumerici quando si crea l'account utente del sistema operativo.

APAR IY40180

Le seguenti informazioni devono essere integrate nel manuale *IBM Tivoli Enterprise Console User's Guide*, della sezione che tratta i problemi con il programma `tec_gateway` nell'Appendice A, "Troubleshooting."

La funzione di traccia standard è adesso disponibile per il processo `tec_gateway` e può essere configurata utilizzando il file `.tec_gateway_diag_config`. Tale file è ubicato nella seguente directory:

```
$BINDIR/./generic_unix/TME/ACF_REP/.tec_gateway_diag_config
```

Il formato del file di configurazione del gateway è simile a quello dei file `.tec_diag_config` e `.ui_server_config`.

Nel seguente esempio vengono riportate le impostazioni predefinite per il file `.tec_gateway_diag_config`:

```
Highest_level          error
Truncate_on_restart   true

# tec_gateway
#####

tec_gateway Highest_level          error
tec_gateway GW_Send              error    /tmp/tec_gateway
```

I livelli di traccia, in ordine ascendente, sono:

error, warning, trace0, trace1, trace2.

La funzione di traccia dovrebbe essere disabilitata o impostata sul livello di errore a meno che non sia necessaria la funzione di traccia completa per eseguire il debug di un problema. Le righe `Highest_level` e `tec_gateway Highest_Level` impostano il massimo livello di traccia possibile per le sezioni che seguono. Il livello di traccia più verboso è `trace2`.

La variabile `Truncate_on_restart` determina se i file di traccia sono troncati a zero byte quando il processo `tec_gateway` viene avviato. Al momento, `Gw_Send` è l'unico modulo disponibile per la traccia del gateway.

Per impostare la traccia per il gateway, effettuare le seguenti operazioni:

1. Installare o modificare il file `.tec_gateway_diag_config` per impostare la funzione di traccia, quindi copiare file nel seguente percorso:
Sistemi UNIX: `/etc/Tivoli/tec/.tec_gateway_config`
Sistemi Windows: `%SYSTEMROOT%\system32\drivers\etc\Tivoli\tec_gateway_config`
2. Arrestare il gateway eseguendo il comando **wstopctecgw**, quindi riavviarlo. Il file di configurazione del gateway può essere letto dal processo `tec_gateway` una volta riavviato il gateway.

APAR IY41395

Nel manuale *IBM Tivoli Enterprise Console Adapters Guide* è riportato non correttamente che è necessario creare un account di amministratore con privilegi Senior o superiori per avviare un adattatore. Inoltre, nella sezione relativa alla configurazione degli adattatori Windows, è riportato che è possibile lasciare vuoti i campi Nome utente di collegamento e Nome gruppo di collegamento. Anche questa dichiarazione non è corretta. Se questi campi vengono lasciati vuoti, non è possibile utilizzare il ruolo della Tivoli region o la finestra di collegamento.

APAR IY42463

È possibile collegarsi all'interfaccia corretta in base all'impostazione wlocalhost. Java Client Framework (JCF) cerca le impostazioni wlocalhost nel seguente ordine:

1. JCF ricerca l'impostazione wlocalhost inviata come proprietà di sistema mediante lo script di avvio della console. Ad esempio, aggiungere quanto segue a PROPERTIES= <riga> nello script di avvio tec_console:
-DWLOCALHOST=test1.austin.ibm.com

Se sono elencate altre proprietà di sistema, aggiungere la riga -DWLOCALHOST= e verificare che l'intero elenco delle proprietà sia racchiuso tra virgolette ("). Nei sistemi Windows, l'elenco delle proprietà non deve essere racchiuso tra virgolette.

Esempio nei sistemi UNIX:

```
PROPERTIES="<riga> -DWLOCALHOST=test1.austin.ibm.com"
```

Esempio nei sistemi Windows:

```
PROPERTIES=-DINTERP=${INTERP} -DDISPLAY=${DISPLAY} -  
DWLOCALHOST=test1.austin.ibm.com
```

Nota: nei sistemi Windows, lo script di avvio della console è il file tec_console.cmd.

2. Ricercare ETCWLOCALHOST inviata come proprietà di sistema mediante lo script di avvio della console. ETCWLOCALHOST restituisce il nome e il percorso del file in cui è memorizzato il nome hostname o l'indirizzo IP dell'interfaccia.

Esempio UNIX:

```
PROPERTIES="<riga> ETCWLOCALHOST=/etc/techost"
```

Esempio Windows:

```
PROPERTIES=<riga> ETCWLOCALHOST=/etc/techost
```

dove techost è un file contenete il nome hostname completo o l'indirizzo IP dell'interfaccia a cui collegarsi.

3. Se nessuna delle impostazioni viene trasferita, JCF esegue la ricerca nel file predefinito /etc/wlocalhost, che deve contenere il nome host completo o l'indirizzo IP completo dell'interfaccia a cui collegarsi.
4. Infine, se non è possibile applicare alcuno dei tre casi precedenti, JCF richiama getLocalHost() che utilizza l'interfaccia predefinita.

Se si desidera eseguire il collegamento all'interfaccia corretta, è necessario utilizzare le proprietà di sistema come descritto. Inoltre, su sistemi Windows, il valore di **wlocalhost** viene memorizzato nel registro ed il valore può essere ottenuto dal registro stesso eseguendo il comando **wlocalhost** dalla riga comandi e quindi trasferendolo come valore mediante uno dei metodi appena descritti.

APAR IY42977

Il server IBM Tivoli Enterprise Console arresta l'elaborazione degli eventi per un determinato periodo quando vengono ricevuti eventi e si verifica una disconnessione dalla rete. Se si verificano problemi di connessione, il processo tec_reception può bloccare l'elaborazione per un tempo indefinito durante la ricezione degli eventi dalla rete. La struttura di ricezione è stata modificata in modo da utilizzare un valore di timeout configurabile per la ricezione di eventi quando si verificano problemi di rete. Il nuovo parametro di configurazione tec_recv_timeout è stato pertanto aggiunto al file .tec_config. Questo parametro specifica la durata di tempo (in secondi) da attendere prima che il processo tec_reception elimini la connessione, consentendo successivamente all'agente di collegarsi di nuovo e ricominciare a inviare eventi. Un esempio è tec_recv_timeout=10.

APAR IY43428

Per poter utilizzare il processo di autenticazione del sistema operativo, è necessario che il server Oracle sia stato impostato. Un database Oracle può essere configurato in modo da essere autenticato dal server Oracle o dal sistema operativo. Per configurare un database Oracle in modo da consentire al sistema operativo di autenticare gli utenti, effettuare le seguenti operazioni:

1. Verificare il file \$ORACLE_HOME/network/admin/sqlnet.ora. Il file deve contenere la seguente riga:
SQLNET.AUTHENTICATION_SERVICES= (NTS)

Quando ci si collega a un database Oracle remoto, il file sqlnet.ora sul client e quello sul server Oracle devono essere configurati allo stesso modo. Quando ci si collega da un client, è necessario impostare ulteriori valori di configurazione del database Oracle per l'autenticazione esterna.

2. Avviare Oracle Enterprise Manager Console, in modalità stand alone.
3. Nel database Oracle, creare un utente che deve essere autenticato dal sistema operativo. Oracle Enterprise Console viene utilizzata per gestire un'istanza Oracle, che comprende la creazione di utenti. Il nome da utilizzare per l'utente dovrebbe essere quello riportato di seguito.

Sistemi UNIX:

```
OPSS$<ID sistema operativo>
```

Ad esempio, se l'ID del sistema operativo è systemid, l'ID Oracle deve essere OPSS\$systemid.

Sistemi Windows:

```
OPSS$<nome dominio o macchina>\<ID sistema operativo>
```

Ad esempio, per un amministratore locale, l'ID Oracle può essere:

```
OPSS$KIZER04\ADMINISTRATOR
```

È necessario specificare che l'utente gode dell'autenticazione esterna.

Nota: è possibile modificare il prefisso in Oracle da OPSS\$ predefinito. È possibile anche non aggiungere alcun prefisso. Per modificare il prefisso, utilizzare il parametro di configurazione `os_authent_prefix`.

4. Durante l'installazione del database IBM Tivoli Enterprise Console, l'utente deve operare come SYSDBA. L'utente deve far parte anche del seguente gruppo utenti dove group indica il nome del gruppo utenti:

Sistemi UNIX: dba group

Sistemi Windows: ORA_DBA group

Una volta completata la procedura, è possibile accedere al database Oracle senza specificare l'ID utente e la password. I sistemi Oracle utilizzano l'utente correntemente collegato al sistema operativo. Per collegarsi al database Oracle, immettere:

```
sqlplus "/@SID as sysdba"
```

dove *SID* indica l'ID del database Oracle, ad esempio TEC.

In SQL*Plus, è possibile utilizzare il comando `show user` per visualizzare l'utente correttamente collegato al database Oracle. Se si accede come SYSDBA, l'esecuzione del comando `show user` restituisce: SYS.

È inoltre possibile collegarsi con un'altra utenza digitando:

```
sqlplus "/@SID"
```

In questo caso, il comando `show user` restituisce l'utente OPSS\$ in Oracle.

APAR IY45458

Dopo aver riavviato il sistema, il daemon `lcf` viene avviato con un'impostazione della variabile d'ambiente non corretta e non è possibile leggere i dati degli eventi. Il problema può essere risolto modificando gli script `lcf.sh` e `init.tecad_logfile.sh` in modo da includere la seguente riga all'inizio di ciascun file:

```
unset LC_MESSAGES
```

APAR IY47508

Il manuale *IBM Tivoli Enterprise Console Rule Developer's Guide* nella sezione che tratta la creazione del profilo di rule set nel capitolo 6, "Testing, tracing, and profiling rules" contiene informazioni errate sulla posizione del file di prospetto del profilo della rule base. Tale file è ubicato nella directory `/tmp` e non nella directory `$DBDIR/tec`.

APAR IY48228

Il nuovo parametro di configurazione `tec_disable_exponential_format` è stato aggiunto al file `.tec_config`. Questo parametro consente ai numeri reali di essere formattati nel formato esponenziale o in quello a virgola mobile. Ad esempio, `tec_disable_exponential_format=yes`.

APAR IY48347

Le parole riservate BAROC non possono essere utilizzate negli slot. Queste informazioni dovrebbero essere riportate nella libreria della documentazione di IBM Tivoli Enterprise Console.

Quando un nuovo evento viene analizzato dal motore di regole, se il motore delle regole rileva una parola riservata BAROC utilizzata in uno slot, il motore di regole ha esito negativo con un errore PARSING_FAILED. Nella sintassi BAROC, le seguenti parole riservate non possono essere assegnate a qualsiasi valore di slot di tipo STRING: DEBUG, DEFINES, END, ENUMERATION, INT32, INTEGER, ISA, I_NAME, LIST_OF, POINTER, REAL, REFERS_TO, SELF, SINGLE, STRING, default, dup_detect, parse, print_ref, reverse e self_classname.

APAR IY48565

L'opzione `-imptgtdata` del comando **wrb** nella versione 3.8 di *IBM Tivoli Enterprise Console Reference Manual*, a pagina 77, deve essere aggiornata nel modo seguente:

-imptgtdata *data_file target rule_base*

Importa un file di dati di supporto in una destinazione rule base. Questo file deve già esistere nella sottodirectory TEC_RULES, ed è distribuito con la rule base. Ad esempio, i seguenti file possono essere importati:

- File di configurazione Event Integration Facility
- File di elementi Prolog
- File di dati Prolog

data_file

Specifica il nome del file da importare nella destinazione rule base. Specificare il nome file, non il percorso. Il file deve già esistere nella sottodirectory TEC_RULES.

target

Specifica il nome della destinazione della rule base che riceve il file di dati importato.

rule_base

Specifica il nome della rule base che contiene la destinazione.

APAR IY49070

Le seguenti informazioni devono essere aggiunte a *IBM Tivoli Enterprise Console Rule Developer's Guide* nella sezione che tratta le istruzioni nel capitolo 4, "Rule language reference."

Il profilo delle direttive

Consente la creazione di profili per la funzione delle regole. Con questa direttiva è possibile ottenere informazioni dettagliate in forma di report sulla funzione delle azioni di ciascuna regola per cui si sta creando un profilo. Le informazioni dettagliate sono accurate soltanto per le azioni di una regola singola. La direttiva del profilo può essere inserita all'inizio di una rule set o all'interno delle singole regole. È inoltre possibile creare un profilo per un'intera rule base mediante il comando **wrb -comprules -profile**. Per impostazione predefinita, la funzione di creazione di profili non è abilitata. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle sezioni Creazione di profili per le regole e Granulosità dei profili.

Creazione di profili per le regole.

La creazione di un profilo genera un report che contiene le informazioni sull'esecuzione delle azioni sulle regole. È possibile creare un profilo per le azioni delle singole regole. Un report contiene le seguenti informazioni per la rule action per cui viene eseguito il profilo:

- Il tempo impiegato dalla rule action (in secondi) per elaborare l'ultimo evento che ha richiamato la regola.

- Il numero di eventi elaborati dalla rule action

- Il tempo impiegato da tutti gli eventi (in secondi) nella rule action per l'elaborazione

- La velocità di trasmissione degli eventi per la rule action, espressa come numero di eventi al secondo

Note:

- I predicati `commit_rule()`, `commit_action()` e `commit_set()` non devono essere utilizzati quando si crea un profilo per una rule action.

- Una volta compilata una rule base per l'ambiente di produzione, la funzione di creazione dei profili dovrebbe essere disabilitata in quanto utilizza un numero elevato di risorse del sistema.

Nella seguente figura è riportato un esempio di un report di profilo con una regola:

Riepilogo di sincronizzazione

```
-----
test_rls:
Ora dell'ultimo evento: 7.000000000000001e-02
Numero eventi:      2
Tempo totale:      4.799999999999998e-01
Eventi al secondo:  4.166666666666669e+00
-----
```

Per creare un profilo per le regole, è necessario compilare la rule base con la funzione di creazione dei profili abilitata. Ciò può essere effettuato dalla riga comandi mediante il comando **wrb -comprules -profile** oppure con la direttiva del profilo specificata in una rule set o in una regola.

Dopo aver ricompilato la rule base con la funzione di creazione di profili abilitata, arrestare e riavviare il server degli eventi in modo da poter cominciare la creazione del profilo. Quando viene arrestato il server degli eventi, il report del profilo viene aggiunto al file \$DBDIR/tec/profile. Poiché un report del profilo viene aggiunto sempre allo stesso file, è possibile che le dimensioni del file crescano a dismisura se non vengono eliminate periodicamente le voci obsolete.

Granulosità dei profili

I seguenti livelli di granulosità sono supportati per la creazione di profili per le regole:

Nota:

Il report con le informazioni è molto accurato per la creazione di un profilo di un'unica azione all'interno di una regola.
L'impostazione della direttiva del profilo per più regole e azioni non produce informazioni accurate.

Per tutte le regole all'interno di una rule base viene creato un profilo se la relativa funzione è stata abilitata mediante il seguente comando **wrb** :

wrb -comprules -profile.

Rule set

Un profilo per una rule set viene creato inserendo all'interno di essa una direttiva prima della prima riga. Ad esempio:

```
directive:profile %Start profiling.
rule:rule1:(
...
). %End rule1.
rule:rule2:(
...
). %End rule2.
rule:rule3:(
...
). %End rule3.
%End rule set.
%End profiling.
```

Regola

Un profilo per una determinata regola viene creato inserendo all'interno di essa una direttiva prima del filtro degli eventi per la regola.

```
rule:test_rule:(
directive:profile,
event:_evt of_class within [?NT_NAV ?]where [],
reception_action:action0:(
drop_received_event
)
).
```

APAR IY50376

Le seguenti informazioni devono essere aggiunte a *IBM Tivoli Enterprise Console Command and Task Reference* nell'appendice relativa ai parametri di configurazione.

Le seguenti parole chiave possono essere configurate nel file .tec_config:

tec_rule_password	Specifica la password utilizzata dal motore delle regole per convalidare i comandi inviati dalle connessioni client.
tec_rule_mport_enable_level	Specifica i comandi della porta di gestione abilitati: < 0 - Nessuna porta di gestione. 0 - Comandi abilitati: ping e hangup. 1 - Comandi abilitati: comandi di livello 0 e stop, dumpReceptionLog, reloadRuleBase, getCacheContents e streamRulesTrace. 2 - Comandi abilitati: comandi di livello 1 più cannedQuery. 3 - Comandi abilitati: comandi di livello 2 più query e reloadPredicates.

APAR IY50458

Le seguenti informazioni devono essere aggiunte a *IBM Tivoli Enterprise Console Versione 3.8 Release Notes* nella sezione relativa alle modifiche applicate ai predicati first_instance e all_instances.

I predicati first_instance() e all_instances() verificano che ogni attributo a cui si fa riferimento nel filtro di un attributo sia definito in una delle classi riportate nel filtro classi. In altre parole, per applicare un filtro a un attributo, l'attributo deve essere definito nella classe ch e provoca l'esecuzione della regola oppure in una super classe da cui eredita la classe.

APAR IY50866

Aggiornamento al manuale *IBM Tivoli Enterprise Console Version 3.8 Rule Builder's Guide*, pagina 212:

BufferFlushRate

Il parametro BufferFlushRate non deve essere definito nel file di configurazione per l'inoltro di eventi o all'interno della rule base. Esso inoltre non deve essere impostato su 0. Il predicato re_send_event_conf() utilizza la nuova versione avanzata della libreria EIF introdotta con IBM Tivoli Enterprise Console Versione 3.8. La libreria EIF avanzata memorizza l'evento nella cache, quindi un thread separato svuota la cache. Per questo motivo la cache viene utilizzata continuamente, anche con una connessione attiva.

APAR IY51371

Le seguenti informazioni devono essere aggiunte a *IBM Tivoli Enterprise Console Versione 3.8 Release Notes* nella sezione relativa ai dati non inglesi nei filtri, contenuti nei file di configurazione dell'adattatore.

Dati non inglesi nei filtri nei file di configurazione degli adattatori

Per utilizzare UTF-8 nei dati degli eventi

- Personalizzare sia il file di formattazione che il file di configurazione con la codifica locale (ad esempio, SJIS).
- Generare il file CDS utilizzando logfile_gencds per UNIX (win_gencds.exe per Windows).
- Convertire il file di configurazione, il file di formato ed il file CDS in UTF-8 se vengono utilizzati caratteri DBCS.
- Verificare che il file di formato convertito in UTF-8 sia stato copiato nella directory /etc/C.
- Avvio dell'adattatore nella locale UTF-8

Nota: per controllare i dati di eventi in UTF-8, il file di configurazione dell'adattatore, il file di formato ed il file CDS devono essere impostati in UTF-8.

APAR IY51877

Le seguenti informazioni generali devono essere aggiunte a *IBM Tivoli Enterprise Console Rule Developer's Guide* nelle sezioni che trattano i predicati tec_compile, tec_consult e tec_reconsult

I predicati tec_compile(), tec_consult() e tec_reconsult() possono essere utilizzati allo stesso modo dei predicati compile(), consult() e reconsult() utilizzati correntemente. I predicati tec_compile(), tec_consult() e tec_reconsult() non richiedono l'impostazione da parte dell'utente della variabile d'ambiente BIM_PROLOG_DIR.

APAR IY52078

Le seguenti informazioni devono essere aggiunte a *IBM Tivoli Enterprise Console Command and Task Reference* nelle sezioni che trattano il comando **wsetesvr cfg**

Tutti i parametri di installazione specificati nel file .tec_config vengono ignorati se sono stati impostati mediante il comando **wsetesvr cfg**.

APAR: IY53943:

Le seguenti informazioni dovrebbero essere aggiunte al manuale *IBM Tivoli Enterprise Console Command and Task Reference* nella sezione in cui viene descritto il comando **waddac** in Options:

-p *prefilter*

Definisce un PreFilter da inserire nel record di configurazione dell'adattatore per gli adattatori Windows e NetWare. È necessario definire la specifica dei log e, facoltativamente, le specifiche EventID, EventType e Source. La stringa prefilter deve avere il seguente formato:

```
Attributo=Valore ;[ Attributo=Valore ; Attributo=Valore ;...]
```

L'intera stringa deve essere racchiusa tra virgolette singole (') in modo da evitare che il programma interpreti della riga comandi analizzati i punti e virgola.

Per definire un prefilter che inizialmente è disabilitato, aggiungere il seguente prefisso alla stringa: #reFilter: . Facoltativamente, è possibile aggiungere il seguente prefisso alle stringhe prefilter abilitate: PreFilter: . Ad esempio, il seguente comando aggiunge un unico record per il prefilter disabilitato al profilo denominato winProf .

```
waddac -p '#reFilter:Log=Application;'tecad_win winProf
```

È possibile fornire numerose opzioni **-p** .

Le seguenti informazioni dovrebbero essere aggiunte al manuale *IBM Tivoli Enterprise Console Command and Task Reference* nella sezione in cui viene descritto il comando **wsetac** in Options:

-p *prefilter*

Definisce un prefilter da inserire nel record di configurazione dell'adattatore per gli adattatori Windows e NetWare. È necessario definire la specifica dei log e, facoltativamente, le specifiche EventId, EventType e Source. La stringa prefilter deve avere il seguente formato:

```
Attributo=Valore ;[ Attributo=Valore ; Attributo=Valore ;...]
```

L'intera stringa deve essere racchiusa tra virgolette singole (') in modo da evitare che il programma interpreti della riga comandi analizzati i punti e virgola. Per creare un prefilter che inizialmente è disabilitato, aggiungere il seguente prefisso alla stringa: #reFilter: . Facoltativamente, è possibile aggiungere il seguente prefisso alle stringhe prefilter abilitate: PreFilter: . Ad esempio, il seguente comando aggiunge un'unica stringa prefilter disabilitata alla voce con la chiave 12 del profilo denominato winProf.

```
wsetac -p '#reFilter:Log=Application;'12 winProf
```

È possibile fornire numerose opzioni **-p** .

Le seguenti informazioni dovrebbero essere aggiunte al manuale *IBM Tivoli Enterprise Console Command and Task Reference* nella sezione in cui viene descritto il comando **wsetadflt** in Options:

-p *prefilter*

Definisce un prefilter per gli eventi da utilizzare come valore predefinito per il tipo di adattatore specificato per gli adattatori Windows e NetWare. È necessario definire la specifica dei log e, facoltativamente, le specifiche EventId, EventType e Source. La stringa prefilter deve avere il seguente formato:

```
Attributo=Valore ;[ Attributo=Valore ; Attributo=Valore ;...]
```

L'intera stringa deve essere racchiusa tra virgolette singole (') in modo da evitare che il programma interpreti della riga comandi analizzati i punti e virgola. Per creare un prefilter che inizialmente è disabilitato, aggiungere il seguente prefisso alla stringa: #reFilter: . Facoltativamente, è possibile aggiungere il seguente prefisso alle stringhe prefilter abilitate: PreFilter: . Ad esempio, il seguente comando aggiunge una stringa prefilter disabilitata all'elenco di istruzioni filtro predefinite per il tipo di adattatore tecad_win:

```
wsetadflt -a -p '#reFilter:Log=Application;'tecad_win
```

È possibile fornire numerose opzioni **-p** .

APAR: IY54505:

Le seguenti informazioni devono essere aggiunte a *IBM Tivoli Event Integration Facility Reference* nella sezione che tratta la modalità di programmazione dell'adattatore nel Capitolo 4, "Building an adapter":

Quando si crea un adattatore TME mediante Tivoli Application Development Environment, verificare che l'API `tec_create_handle` richiami la funzione `tis_set_def_cs`, che imposta il code set predefinito per altre chiamate `tis`. Quando invece si crea un adattatore non TME, la locale viene impostata indipendentemente da Event Integration Facility e richiamando l'API `tec_create_handle` non viene modificata la locale.

APAR: IY54892:

La descrizione del comando **wsetemsg** nel manuale *Tivoli Enterprise Console Command and Task Reference* adesso include una nuova opzione per i valori degli attributi che vengono modificati. Mediante la nuova opzione `-e encoding`, i valori sono convertiti dal determinato code set in UTF8. Se non viene specificata questa opzione, i valori saranno in formato UTF8.

Aggiornamento all'istruzione di utilizzo:

wsetemsg [-t stato] [-f] [-r gravità] [-e codifica] [attributo=valore...] ID_evento console

`-e encoding` specifica la codifica del carattere per i valori di attributo modificati. Se non viene specificata questa opzione, i valori saranno in formato UTF8. Con questa opzione, i valori vengono convertiti dal code set specificato a UTF8. Per ulteriori informazioni sulla serie di codifica, consultare la sezione relativa ai file della code set inclusa nel capitolo 2 "Internationalization" in *IBM Tivoli Enterprise Installation Guide*.

APAR: IY55329

Le seguenti informazioni devono essere aggiunte a *IBM Tivoli Enterprise Console Installation Guide* per l'installazione invisibile degli adattatori del file di log avanzati di Windows.

Consultare la seguente procedura per effettuare un'installazione invisibile:

- Modificare il file di risposta `InstallWin/SETUP.ISS` (Windows), che fornisce le informazioni di installazione con le quali di solito il programma di installazione interroga un utente durante la fase di installazione.

Se si installa l'adattatore senza un ID dell'adattatore, modificare le seguenti righe nel file `SETUP.ISS` come necessario:

Impostazione predefinita	Modifica
[AskDestPath-0] szPath=C:\TECWIN (Windows 2000)	TECWIN nella directory di destinazione, se necessario
[AskText-0] szText=localhost	localhost con il nome dell'host dove devono essere distribuiti gli eventi
[AskText-1] szText=0	0 con il numero di porta su cui il server è stato configurato per il listening degli eventi

Se si installa l'adattatore con un ID dell'adattatore, modificare le seguenti righe nel file `SETUP.ISS` come necessario:

Impostazione predefinita	Modifica
[AskDestPath-0] szPath=C:\TECWIN (Windows 2000)	TECWIN nella directory di destinazione, se necessario
[AskText-0] szText=localhost	localhost con il nome dell'host dove devono essere distribuiti gli eventi
[AskText-1] szText=0	0 con il numero di porta su cui il server è stato configurato per il listening degli eventi
[DlgOrder] Dlg0=Welcome-0 Dlg1=AskDestPath-0 Dlg2=AskOptions-0 Dlg3=AskText-0 Dlg4=AskText-1 Dlg5=AskYesNo-0 Dlg6=MessageBox-0 Count=7	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aggiungere un nuovo Dlg3 2. Modificare il valore di Count su 8 3. Numerare gli altri valori Dlg come riportato di seguito: <pre>[DlgOrder] Dlg0=Welcome-0 Dlg1=AskDestPath-0 Dlg2=AskOptions-0 Dlg3=AskText-0 Dlg4=AskText-1 Dlg5=AskText-2 Dlg6=AskYesNo-0 Dlg7=MessageBox-0 Count=8</pre>
[AskOptions-0] Result=1	<ul style="list-style-type: none"> • I valori Sel come riportato di seguito:

Impostazione predefinita	Modifica
Sel-0=1 Sel-1=0	Sel-0=0 Sel-1=1
None	Aggiungere le seguenti righe in seguito al blocco AskOptions-0 e modificare il valore <i>myid</i> sul nome dell'identificativo che si desidera utilizzare per l'adattatore: [AskText-0] szText=myid Result=1
[AskText-0] szText=localhost	<ul style="list-style-type: none"> • AskText-0 to AskText-1 • L'host locale con il nome del sistema su cui devono essere distribuiti gli eventi
[AskText-1] szText=0	<ul style="list-style-type: none"> • AskText-1 to AskText-2 • Se non si utilizza la funzione di associazione delle porte, modificare il valore 0 con il numero di porta su cui il server è configurato per il listening degli eventi.

- Immettere il seguente comando nella directory InstallWin (Windows) per installare in modalità invisibile l'adattatore:
setup /s

Per ulteriori informazioni su InstallShield e sul file SETUP.ISS, andare all'indirizzo <http://www.installshield.com>.

- Verificare che il file di configurazione per l'adattatore sia stato configurato correttamente per l'ambiente operativo. Le opzioni di configurazione sono state descritte nel Capitolo 11, "Adattatore del log di eventi di Windows," a pagina 169.

Nota: gli adattatori non TME risolvono in modo dinamico l'indirizzo del protocollo per il server di eventi se l'indirizzo del protocollo è stato modificato in seguito all'avvio dell'adattatore. In questo esempio, non è necessario riavviare l'adattatore.

APAR: IY55820

Le seguenti informazioni dovrebbero essere aggiunte al manuale *IBM Tivoli Enterprise Console Rule Developer's Guide* nella sezione relativa alla gestione delle tabelle interne del capitolo 3, "Rule engine concepts":

Durante il runtime, il motore delle regole gestisce le variabili globali e i fatti Prolog come una tabella interna in memoria. Questa tabella viene gestita automaticamente in modo da sistemare i dati necessari. Tuttavia, in determinate circostanze, potrebbe essere necessario regolare le preferenze che controllano il modo in cui viene gestita la tabella.

Quando è necessario ulteriore spazio per i dati, il motore delle regole utilizza una combinazione della funzione di raccolta dei dati non utilizzati (ovvero la rimozione delle stringhe obsolete) e della funzione di espansione delle tabelle in modo da liberare spazio. Un parametro configurabile delle preferenze di espansione controlla la quantità di memoria che può basarsi sulla funzione di raccolta dei dati non utilizzati e sulla funzione di espansione delle tabelle. Per impostazione predefinita, la preferenza di espansione è impostata su 0, che indica la preferenza massima per la funzione di raccolta dei dati non utilizzati; ciò riduce l'utilizzo della memoria utilizzando spazi di tabelle esistenti quando possibile. Questo parametro può essere impostato su qualsiasi valore compreso tra 0 (preferenza massima per la funzione di raccolta dei dati non utilizzati) e 100 (preferenza massima per l'espansione).

In determinate circostanze, potrebbe essere necessario modificare questa preferenza dal valore predefinito:

- Se si desidera aumentare la velocità di esecuzione riducendo l'affidamento sulla funzione di raccolta dei dati non utilizzati. Tuttavia, questo approccio va utilizzato con cautela. L'espansione continua provoca un maggiore utilizzo della memoria e può portare a un maggiore scambio, il che a sua volta provoca un peggioramento delle prestazioni.
- Se si utilizzano file di fatti o file globali di dimensioni elevate e la tabella va in eccedenza in quanto non è possibile ottenere spazio a sufficienza mediante la funzione di raccolta dei dati non utilizzati. In questo caso, il motore delle regole viene arrestato con un codice di uscita pari a 82; se la registrazione degli errori è stata configurata con il predicato `tell_err`, il file di log conterrà il seguente messaggio:

```
***OVERFLOW 710 ***Eccedenza della tabella delle stringhe (grave)
```

Per modificare le preferenze di espansione, utilizzare una regola simile alla seguente:

```
rule:table_change:
(
event:_event of_class 'TEC_Start ',
reception_action:change_expansion_preference:
(
table('T ',e100)
)
).
```

In questo esempio viene impostata la preferenza di espansione su 100 (preferenza massima). Per specificare un valore diverso, sostituire 100 con qualsiasi valore compreso tra 0 e 100.

Per verificare che la preferenza di espansione sia impostata prima che vengano caricati altri file, assicurarsi che questa regola sia la prima regola nella rule base.

APAR: IY58303

Di seguito deve essere considerato un'aggiunta alla sezione relativa alle specifiche del formato dell'appendice C di *IBM Tivoli Enterprise Console 3.8 Adapters Guide*.

Se la specifica del componente %s* viene utilizzata nel file di formato dell'adattatore, lo spazio che precede e segue la specifica del componente %s* viene considerato dagli adattatori quando vengono corrisposti i messaggi. Ad esempio, considerare la seguente specifica del formato:

```
FORMAT Test
%s*[x] %s*
END
```

Per far corrispondere un messaggio a questa specifica del formato, lo spazio deve essere presente dopo [x] nel messaggio di log e non deve essere presente tra [x] e la costante che la precede immediatamente nel messaggio. Fino a 3.8.0-TEC-FP02, i messaggi che non hanno uno spazio che segue [x] sono corrisposti in modo errato dagli adattatori. I messaggi dotati di spazio tra [x] e la costante che precede [x] sono corrisposti in modo errato dagli adattatori. Questi risultati sono contrari alla documentazione contenuta in *IBM Tivoli Enterprise Console 3.8 Adapters Guide*.

I problemi sono stati risolti in 3.8.0-Tivoli Enterprise Console-FP02 e la risoluzione è stata inoltrata a tutti i fix pack successivi di 3.8.0- Tivoli Enterprise Console.

Qualsiasi spazio che precede il primo carattere di spazio non bianco in un messaggio viene ignorato dagli adattatori.

Modifica delle impostazioni per la codifica UTF8 nei sistemi Oracle

Il prodotto IBM Tivoli Enterprise Console utilizza la codifica UTF8 per i dati scambiati con un server Oracle. L'ambiente del server Tivoli deve essere modificato per integrare le corrette impostazioni per la codifica UTF8.

Un utente con autorizzazioni per la modifica delle impostazioni dell'ambiente Tivoli deve effettuare le seguenti operazioni:

1. Origine dell'ambiente Tivoli:
 - In un sistema UNIX: dalla riga comandi, eseguire lo script riportato di seguito:
/etc/Tivoli/setup_env.sh
 - In un sistema Windows: dalla riga comandi, eseguire lo script riportato di seguito:
%SystemRoot%\WINNT\system32\drivers\etc\Tivoli\setup_env.cmd
2. Per salvare le impostazioni di ambiente Tivoli in tempfile, immettere il seguente comando:
odadmin environ get > tempfile
3. Modificare tempfile per integrare il seguente parametro:
NLS LANG=*lingua_paese*.AL32UTF8

dove *lingua* e *paese* variano, in base al client Oracle.
4. Per importare le nuove impostazioni Tivoli, immettere il seguente comando:
odadmin environ set < tempfile
5. Riavviare il server immettendo il seguente comando:
odadmin reexec all

Nota: nei sistemi UNIX, l'assenza dell'impostazione LANG in tempfile potrebbe causare l'esito negativo del comando **odadmin environ set**. Per informazioni sui valori di questa impostazione, fare riferimento al manuale *Tivoli Management Framework Enterprise Installation Guide*.

Consultare Oracle9i Database Globalization Support Guide (disponibile dal supporto tecnico Oracle) per selezionare le impostazioni appropriate per i parametri della lingua e del paese. Ad esempio, l'impostazione di lingua inglese corretta è AMERICAN_AMERICA.AL32UTF8 e l'impostazione della lingua giapponese corretta è JAPANESE_JAPAN.AL32UTF8.

APAR: IY39348

Le seguenti informazioni devono essere aggiunte a *IBM Tivoli Enterprise Console Command and Task Reference* nella sezione che descrive il comando **wrbnel** Capitolo 1, "Commands":

```
-imprbclass class_file [-encoding encoding][-before class_file |  
                  -after class_file] [-force] rule_base
```

Importa un file delle specifiche della classe di eventi (un file BAROC) in una rule base, aggiungendolo alla fine delle specifiche della classe se non diversamente specificato con gli argomenti. Verrà visualizzato un messaggio di errore se il file della serie di classi contiene errori di sintassi, riferimenti a enumerazioni o classi di eventi inesistenti oppure se sono definite enumerazioni o classi di eventi duplicati. Se le classi contenute in un file di classi derivano da classi contenute in un altro file, importare il file di classe da cui derivano le altre classi. Ad esempio, se il file di classe B.baroc contiene le classi derivate dal file di classe A.baroc, è necessario importare prima il file di classe A.baroc.

class_file

Specifica il nome del file di classe da importare. Deve essere un percorso in un file BAROC.

rule_base

Specifica il nome della rule base che riceve il set di classi importato.

-after *class_file*

Specifica il file di classi che deve seguire il file di classi importato.

-before *class_file*

Specifica il file di classi che deve precedere il file di classi importato.

-encoding *encoding*

Specifica la codifica dei caratteri per un file di classi. Se viene specificata questa opzione, il file di classi viene aperto con la codifica specificata. La codifica predefinita è UTF-8. Per ulteriori informazioni sulla serie di codifica, consultare l'**Elenco delle serie di codifica di base per l'opzione di codifica** successiva a questa sezione.

-force

Importa un file di classi anche se si crea un'incongruenza tra le varie rule base.

```
-imprbrule rule_file [-encoding encoding][-force] rule_base
```

Importa un file rule set nella rule base. Poiché le rule set che sono state importate nella rule base devono poi essere importate in una destinazione rule base prima di essere eseguite, il loro ordine di importazione nella rule base non è importante. L'ordine in cui le rule set vengono importate nella destinazione rule base specifica l'ordine con cui tale particolare sistema di regole le eseguirà. Verrà visualizzato un messaggio di errore se la regola che si sta importando fa riferimento ad una classe di eventi inesistente. È possibile ignorare questo controllo di coerenza utilizzando l'argomento **-force**.

rule_base

Specifica il nome della rule base che riceve il file della rule set importato.

rule_file

Specifica il nome del file della rule set da importare nella rule base. Deve essere un percorso in un file RLS.

-encoding *encoding*

Specifica la codifica dei caratteri per un file della rule set. Se viene specificata questa opzione, il file della rule set viene aperto con la codifica specificata. La codifica predefinita è UTF-8. Per ulteriori informazioni sulla serie di codifica, consultare l'**Elenco delle serie di codifica di base per l'opzione di codifica** successiva a questa sezione.

-force

Aggiunge la rule set alla rule base anche se una regola fa riferimento ad una classe di eventi inesistente.

Elenco della serie della codifica di base per l'opzione di codifica

Big5	Big5, Cinese tradizionale
Big5_HKSCS	Big5 con estensioni Hong Kong, Cinese tradizionale

Cp037	USA, Canada (Bilingue, Francese), Olanda, Portogallo, Brasile, Australia
Cp273	IBM Austria, Germania
Cp277	IBM Danimarca, Norvegia
Cp278	IBM Finlandia, Svezia
Cp280	IBM Italia
Cp284	IBM Catalano/Spagna, America Latina
Cp285	IBM Regno Unito, Irlanda
Cp297	IBM Francia
Cp420	IBM Arabo
Cp424	IBM Ebraico
Cp437	MS-DOS Stati Uniti, Australia, Nuova Zelanda, Sud Africa
Cp500	EBCDIC 500V1
Cp737	PC Greco
Cp775	PC Baltico
Cp838	IBM SBCS esteso alla Thailandia
Cp850	MS-DOS Latin-1
Cp852	MS-DOS Latin-2
Cp855	IBM Cyrillic
Cp856	IBM Ebraico
Cp857	IBM Turco
Cp858	Variante di Cp850 con il carattere Euro
Cp860	MS-DOS Portoghese
Cp861	MS-DOS Islandese
Cp862	PC Ebraico
Cp863	MS-DOS Canadese Francese
Cp864	PC Arabo
Cp865	MS-DOS Nordico
Cp866	MS-DOS Russo
Cp868	MS-DOS Pakistan
Cp869	IBM Greco moderno
Cp870	IBM Multilingual Latin-2
Cp871	IBM Islanda
Cp874	IBM Thai
Cp875	IBM Greco
Cp918	IBM Pakistan (Urdu)
Cp921	IBM Latvia, Lituania (AIX, DOS)
Cp922	IBM Estonia (AIX, DOS)
Cp930	Giapponese Katakana-Kanji con 4370 UDC, superset 5026
Cp933	Coreano con 1880 UDC, superset 5029
Cp935	Cinese semplificato host con 1880 UDC, superset 5031
Cp937	Cinese tradizionale host con 6204 UDC, superset 5033
Cp939	Giapponese Japanese Latin Kanji con 4370 UDC, superset 5035
Cp942	IBM OS/2 Giapponese, superset Cp932
Cp942C	Variante di Cp942
Cp943	IBM OS/2 Giapponese, superset Cp932 e Shift-JIS
Cp943C	Variante di Cp943
Cp948	OS/2 Cinese (Taiwan) superset 938
Cp949	PC Coreano
Cp949C	Variante di Cp949
Cp950	PC Cinese (Hong Kong, Taiwan)
Cp964	AIX Cinese (Taiwan)
Cp970	AIX Coreano
Cp1006	IBM AIX Pakistan (Urdu)
Cp1025	IBM Multilingual Cyrillic: Bulgaria, Bosnia, Herzegovinia, Macedonia (FYR)
Cp1026	IBM Latin-5, Turchia
Cp1046	IBM Arabo - Windows
Cp1097	IBM Iran (Farsi)/Persiano
Cp1098	IBM Iran (Farsi)/Persiano (PC)
Cp1112	IBM Latvia, Lituania
Cp1122	IBM Estonia
Cp1123	IBM Ukraine
Cp1124	IBM AIX Ukraine
Cp1140	Variante di Cp037 con il carattere Euro
Cp1141	Variante di Cp273 con il carattere Euro

Cp1142	Variante di Cp277 con il carattere Euro
Cp1143	Variante di Cp278 con il carattere Euro
Cp1144	Variante di Cp280 con il carattere Euro
Cp1145	Variante di Cp284 con il carattere Euro
Cp1146	Variante di Cp285 con il carattere Euro
Cp1147	Variante di Cp297 con il carattere Euro
Cp1148	Variante di Cp500 con il carattere Euro
Cp1149	Variante di Cp871 con il carattere Euro
Cp1250	Windows Eastern European
Cp1251	Windows Cirillico
Cp1253	Windows Greco
Cp1254	Windows Turco
Cp1255	Windows Ebraico
Cp1256	Windows Arabo
Cp1257	Windows Baltico
Cp1258	Windows Vietnamita
Cp1381	IBM OS/2, Repubblica popolare cinese (PRC)
Cp1383	IBM AIX Repubblica popolare cinese (PRC)
Cp33722	IBM-eucJP - Giapponese (superset 5050)
EUC_CN	GB2312, codifica EUC, Cinese semplificato
EUC_JP	JIS X 0201, 0208, 0212, codifica EUC, Giapponese
EUC_JP_LINUX	JIS X 0201, 0208, codifica EUC, Giapponese
EUC_KR	KS C 5601, codifica EUC, Coreano
EUC_TW	CNS11643 (Piano 1-3), codifica EUC, Cinese tradizionale
GBK	GBK, Cinese semplificato
ISO2022CN	ISO 2022 CN, Cinese (solo conversione a Unicode)
ISO2022CN_CNS	CNS 11643 in forma ISO 2022 CN, Cinese tradizionale, (solo conversione da Unicode)
ISO2022CN_GB	GB 2312 in forma ISO 2022 CN, Cinese semplificato (solo conversione da Unicode)
ISO2022JP	JIS X 0201, 0208 in forma ISO 2022, Giapponese
ISO2022KR	ISO 2022 KR, Coreano
ISO8859_2	ISO 8859-2, Alfabeto latino No. 2
ISO8859_3	ISO 8859-3, Alfabeto latino No. 3
ISO8859_4	ISO 8859-4, Alfabeto latino No. 4
ISO8859_5	ISO 8859-5, Alfabeto latino/cirillico
ISO8859_6	ISO 8859-6, Alfabeto latino/arabo
ISO8859_7	ISO 8859-7, Alfabeto latino/graco
ISO8859_8	ISO 8859-8, Alfabeto latino/ebraico
ISO8859_9	ISO 8859-9, Alfabeto latino No. 5
ISO8859_13	ISO 8859-13, Alfabeto latino No. 7
ISO8859_15_FDIS	ISO 8859-15, Alfabeto latino No. 9
JIS0201	JIS X 0201, Giapponese
JIS0208	JIS X 0208, Giapponese
JIS0212	JIS X 0212, Giapponese
JISAUTOdetect	Rileva e converte da Shift-JIS, EUC-JP, ISO 2022 JP (solo conversione a Unicode)
Johab	Johab, Coreano
KOI8_R	KOI8-R, Russo
MS874	Windows Thai
MS932	Windows Giapponese
MS936	Windows Cinese semplificato
MS949	Windows Coreano
MS950	Windows Cinese tradizionale
MacArabic	Macintosh Arabo
MacCentralEurope	Macintosh Latin-2
MacCroatian	Macintosh Croato
MacCyrillic	Macintosh Cirillico
MacDingbat	Macintosh Dingbat
MacGreek	Macintosh Greco
MacHebrew	Macintosh Ebraico
MacIceland	Macintosh Islanda
MacRoman	Macintosh Rumeno
MacRomania	Macintosh Romania
MacSymbol	Macintosh Symbol
MacThai	Macintosh Thai
MacTurkish	Macintosh Turkish

MacUkraine
SJIS
TIS620

Macintosh Ukraine
Shift-JIS, Giapponese
TIS620, Thai

File aggiunti o sostituiti con questo fix pack

I seguenti file sono stati aggiunti a IBM Tivoli Enterprise Console Versione 3.8 con questo fix pack:

TME/ACP/acp
TME/ACP/acpep
TME/ACP/acp_gateway
TME/ACP/tec-acf-remove.sh
TME/TEC/tec_gateway
bin/wstoptecgw
bin/waddac
bin/wdelac
bin/wsetac
bin/wlsac
bin/wsetaddflt
bin/wlsaddflt
bin/wsetaenv
bin/wlsaenv
bin/wsetadval
bin/wlsadval
bin/wsetadenv
bin/wlsadenv
bin/wsetadgui
bin/waddacpatr
bin/wlsadgui
bin/wtouchac
bin/postemsg
bin/postzmsg
bin/wpostemsg
bin/wpostzmsg
TME/TEC/evd.jar
TME/TEC/zce.jar
TME/ACF_REP/tec_gateway_diag_config
TME/ACF_REP/tecad_nt_C.fmt
TME/ACF_REP/tecad_nt_de.fmt
TME/ACF_REP/tecad_nt_es.fmt
TME/ACF_REP/tecad_nt_fr.fmt
TME/ACF_REP/tecad_nt_it.fmt
TME/ACF_REP/tecad_nt_ja.fmt
TME/ACF_REP/tecad_nt_ko.fmt
TME/ACF_REP/tecad_nt_pt_Br.fmt
TME/ACF_REP/tecad_nt_zh_CN.fmt
TME/ACF_REP/tecad_nt_zh_TW.fmt
TME/ACF_REP/tecad_win_C.fmt
TME/ACF_REP/tecad_win_de.fmt
TME/ACF_REP/tecad_win_es.fmt
TME/ACF_REP/tecad_win_fr.fmt
TME/ACF_REP/tecad_win_it.fmt
TME/ACF_REP/tecad_win_ja.fmt
TME/ACF_REP/tecad_win_ko.fmt
TME/ACF_REP/tecad_win_pt_Br.fmt
TME/ACF_REP/tecad_win_zh_CN.fmt
TME/ACF_REP/tecad_win_zh_TW.fmt
bin/aix4-r1/bin/postemsg
bin/hpux10/bin/postemsg
bin/solaris2/bin/postemsg
bin/w32-ix86/bin/postemsg.exe
bin/linux-ix86/bin/postemsg
bin/linux-s390/bin/postemsg

bin/aix4-r1/bin/postzmsg
bin/hpux10/bin/postzmsg
bin/solaris2/bin/postzmsg
bin/w32-ix86/bin/postzmsg.exe
bin/linux-ix86/bin/postzmsg
bin/linux-s390/bin/postzmsg
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_logfile
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile.cfg
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_logfile
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile.cfg
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_logfile
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile.cfg
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_logfile
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile.cfg
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_logfile
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile.cfg
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.cfg
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.cfg
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.cfg
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.cfg
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.cfg
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/enh/bin/init.tecad_logfile
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_logfile.cfg
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/enh/bin/init.tecad_logfile
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_logfile.cfg
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/enh/bin/init.tecad_logfile
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_logfile.cfg
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/init.tecad_logfile
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_logfile.cfg
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/enh/bin/init.tecad_logfile
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_logfile.cfg
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/aix4-r1/TME/ACP/acpep
bin/hpux10/TME/ACP/acpep
bin/solaris2/TME/ACP/acpep
bin/linux-ix86/TME/ACP/acpep
bin/linux-s390/TME/ACP/acpep
bin/w32-ix86/TME/ACP/acpep
bin/aix4-r1/TME/ACP/acpep_install

bin/hpux10/TME/ACP/acpep_install
bin/solaris2/TME/ACP/acpep_install
bin/linux-ix86/TME/ACP/acpep_install
bin/linux-s390/TME/ACP/acpep_install
bin/w32-ix86/TME/ACP/acpep_install
bin/aix4-r1/TME/ACP/wacpadin
bin/hpux10/TME/ACP/wacpadin
bin/solaris2/TME/ACP/wacpadin
bin/linux-ix86/TME/ACP/wacpadin
bin/linux-s390/TME/ACP/wacpadin
bin/w32-ix86/TME/ACP/wacpadin
lib/linux-ix86/libstdc++-libc6.1-2.so.3
lib/linux-s390/libstdc++-libc6.1-2.so.3
lib/aix4-r1/libteclcf.a
lib/hpux10/libteclcf.sl
lib/solaris2/libteclcf.so
lib/linux-ix86/libteclcf.so
lib/linux-s390/libteclcf.so
lib/w32-ix86/teclcf.dll
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/bin/logfile_gencds
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/bin/logfile_gencds
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/bin/logfile_gencds
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/bin/logfile_gencds
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/bin/logfile_gencds
bin/aix4-r1/bin/wpostemsg
bin/hpux10/bin/wpostemsg
bin/solaris2/bin/wpostemsg
bin/w32-ix86/bin/wpostemsg.exe
bin/linux-ix86/bin/wpostemsg
bin/linux-s390/bin/wpostemsg
bin/aix4-r1/bin/wpostzmsg
bin/hpux10/bin/wpostzmsg
bin/solaris2/bin/wpostzmsg
bin/w32-ix86/bin/wpostzmsg.exe
bin/linux-ix86/bin/wpostzmsg
bin/linux-s390/bin/wpostzmsg
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_nt.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecadnts.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/bin/sctlnt.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/bin/nt_gencds.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_win.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecadwins.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/bin/sctlwin.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/bin/win_gencds.exe
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-snmp.sh
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-snmp.sh
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-snmp.sh
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-snmp.sh
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-snmp.sh
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmpps.exe
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_logfile
bin/aix4-r1/TME/TEC/adapters/enh/bin/logfile_gencds
bin/hpux10/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_logfile

bin/hpux10/TME/TEC/adapters/enh/bin/logfile_gencds
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_logfile
bin/solaris2/TME/TEC/adapters/enh/bin/logfile_gencds
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_logfile
bin/linux-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/logfile_gencds
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_logfile
bin/linux-s390/TME/TEC/adapters/enh/bin/logfile_gencds
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_nt.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecadnts.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/sctlnt.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/nt_gencds.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecad_win.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/tecadwins.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/sctlwin.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/win_gencds.exe
bin/w32-ix86/TME/TEC/adapters/enh/bin/wsighup.exe
TME/TEC/380ACFFP.after
TME/ACP/acpeedit.d
TME/TEC/38ACFENA.after
TME/TEC/ACF_ENH.after
TME/ACP/acp
bin/mips-irix5/bin/postemsg
bin/osf-axp/bin/postemsg
bin/reliant-unix/bin/postemsg
bin/sequent/bin/postemsg
bin/solaris2-ix86/bin/postemsg
bin/uw2-ix86/bin/postemsg
bin/mips-irix5/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_logfile
bin/mips-irix5/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/mips-irix5/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile.cfg
bin/mips-irix5/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/osf-axp/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_logfile
bin/osf-axp/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/osf-axp/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile.cfg
bin/osf-axp/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/reliant-unix/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_logfile
bin/reliant-unix/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/reliant-unix/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile.cfg
bin/reliant-unix/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/sequent/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_logfile
bin/sequent/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/sequent/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile.cfg
bin/sequent/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/solaris2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_logfile
bin/solaris2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/solaris2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile.cfg
bin/solaris2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/uw2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_logfile
bin/uw2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/update_conf
bin/uw2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile.cfg
bin/uw2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-logfile.sh
bin/mips-irix5/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/mips-irix5/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.cfg
bin/osf-axp/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/osf-axp/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.cfg
bin/reliant-unix/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/reliant-unix/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.cfg
bin/sequent/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/sequent/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.cfg
bin/solaris2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/solaris2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.cfg
bin/uw2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/init.tecad_snmp
bin/uw2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp.cfg
bin/mips-irix5/TME/ACP/acpep

bin/mips-irix5/TME/ACP/acpep_install
bin/mips-irix5/TME/ACP/wacpadin
bin/osf-axp/TME/ACP/acpep
bin/osf-axp/TME/ACP/acpep_install
bin/osf-axp/TME/ACP/wacpadin
bin/reliant-unix/TME/ACP/acpep
bin/reliant-unix/TME/ACP/acpep_install
bin/reliant-unix/TME/ACP/wacpadin
bin/sequent/TME/ACP/acpep
bin/sequent/TME/ACP/acpep_install
bin/sequent/TME/ACP/wacpadin
bin/solaris2-ix86/TME/ACP/acpep
bin/solaris2-ix86/TME/ACP/acpep_install
bin/solaris2-ix86/TME/ACP/wacpadin
bin/uw2-ix86/TME/ACP/acpep
bin/uw2-ix86/TME/ACP/acpep_install
bin/uw2-ix86/TME/ACP/wacpadin
bin/mips-irix5/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile
bin/mips-irix5/TME/TEC/adapters/bin/logfile_gencds
bin/osf-axp/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile
bin/osf-axp/TME/TEC/adapters/bin/logfile_gencds
bin/reliant-unix/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile
bin/reliant-unix/TME/TEC/adapters/bin/logfile_gencds
bin/sequent/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile
bin/sequent/TME/TEC/adapters/bin/logfile_gencds
bin/solaris2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile
bin/solaris2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/logfile_gencds
bin/uw2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_logfile
bin/uw2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/logfile_gencds
bin/mips-irix5/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp
bin/mips-irix5/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-snmp.sh
bin/osf-axp/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp
bin/osf-axp/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-snmp.sh
bin/reliant-unix/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp
bin/reliant-unix/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-snmp.sh
bin/sequent/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp
bin/sequent/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-snmp.sh
bin/solaris2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp
bin/solaris2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-snmp.sh
bin/uw2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad_snmp
bin/uw2-ix86/TME/TEC/adapters/bin/tecad-remove-snmp.sh
bin/mips-irix5/bin/wpostemsg
bin/osf-axp/bin/wpostemsg
bin/reliant-unix/bin/wpostemsg
bin/sequent/bin/wpostemsg
bin/solaris2-ix86/bin/wpostemsg
bin/uw2-ix86/bin/wpostemsg
TME/TEC/380ACFT2FP.after
TME/TEC/tec_ui_svr.jar
TME/TEC/tec_console.jar
TME/TEC/tec_client.jar(!linux-s390)
TME/TEC/tec_svr.jar
TME/TEC/avail_common.jar
TME/TEC/jcf.jar
TME/TEC/jcf.jks
TME/TEC/jrim.jar
TME/TEC/jsafe.zip
TME/TEC/ibmjsse.jar
TME/TEC/tec_svr_stubs.jar
TME/TEC/tec_ui_svr_stubs.jar
bin/wcrtnvgroups(!w32-ix86)
bin/wcrtnvgroups.cmd(w32-ix86)
bin/wconsole(!w32-ix86)
bin/wconsole.cmd(w32-ix86)

bin/wmigcon(!w32-ix86)
bin/wmigcon.cmd(w32-ix86)
bin/wteceexport.cmd(w32-ix86)
bin/wteceimport.cmd(w32-ix86)
bin/wteceexport(!w32-ix86)
bin/wteceimport(!w32-ix86)
bin/tec_console(!w32-ix86)
bin/tec_console.cmd(w32-ix86)
TME/TEC/contrib/console/addnewuser.sh
TME/TEC/contrib/console/assignneweg.sh
bin/chkclass
bin/postemsg
bin/wpostemsg
bin/postzmsg
bin/wpostzmsg
TME/TEC/EIF/samples/adapters/sampleAdapter.c
TME/TEC/EIF/samples/adapters/java/SampleAdapter.java
TME/TEC/evd.jar
TME/TEC/zce.jar
libteceef.a(solaris2,aix4-r1,linux-ix86,hpux10,w32-ix86,linux-s390)
libteceefgw.a(solaris2,aix4-r1,linux-ix86,hpux10,w32-ix86,linux-s390)
libteceeffwk.a(solaris2,aix4-r1,linux-ix86,hpux10,w32-ix86,linux-s390)
libteclcf.so(solaris2)
libteclcf.so(linux-ix86)
libteclcf.so(linux-s390)
libteclcf.a(aix4-r1)
libteclcf.sl(hpux10)
eifdll/teclcf.dll(w32-ix86)
TME/TEC/adapters/bin/tecad_hpov
TME/TEC/adapters/bin/tecad_hpov.exe
bin/chkclass
bin/postemsg
bin/postzmsg
bin/wchkclass
bin/wrb
bin/wcomprules
bin/wcprb
bin/wcrtrb
bin/wrtsrc
bin/wdelrb
bin/wdelrbclass
bin/wdelrbrules
bin/wdelsrc
bin/wimprbclass
bin/wimprbrules
bin/wloadrb
bin/wlscurrb
bin/wlsemsg
bin/wlsvrcfg
bin/wlsrb
bin/wlsrbclass
bin/wlsrbrules
bin/wlssrc
bin/wpostemsg
bin/wpostzmsg
bin/wsendresp
bin/wsetemsg
bin/wsetsvrcfg
bin/wsetrb
bin/wsetsrc
bin/wstartesvr
bin/wstatesvr
bin/wstopesvr
bin/wtdbclear

bin/wtdbclear.pl
 bin/wtdbstat
 bin/wtdbspace
 bin/wtdumper
 bin/wtdumppl
 bin/wtdumptr
 bin/wrimsq
 bin/winstruct_event
 TME/TEC/tec_agent_demo
 TME/TEC/contrib/SendEvents.pl
 TME/TEC/sql/genrunstats.sh
 TME/TEC/sql/wdbmaint.sh
 TME/TEC/sql/genreorg.sh
 TME/TEC/interpreter/lib/system.wic
 TME/TEC/bin/BIMpcomp
 TME/TEC/TECpcomp
 TME/TEC/interpreter/bin/BIMprolog
 TME/TEC/interpreter/lib/unix/UnixTime.wic
 TME/TEC/bin/BIMpcomp
 TME/TEC/TECpcomp
 TME/TEC/interpreter/lib/unix/UnixTime.wic
 bin/wrb
 bin/wtdbclear
 bin/wtdumper
 bin/wtdumppl
 bin/wtdumptr
 bin/wtdbspace
 bin/wsetemsg
 bin/wlsemsg
 bin/wsendresp
 bin/wrimsq
 TME/TEC/wrbupgrade
 TME/TEC/nvsync.sh
 TME/TEC/tec_config
 TME/TEC/tec_dispatch
 TME/TEC/tec_reception
 TME/TEC/tec_server
 TME/TEC/tec_rule
 TME/TEC/tec_rule_data
 TME/TEC/tec_rule_non_tme.tar
 TME/TEC/tec_task
 TME/TEC/tec_tasks.tll
 TME/TEC/tec_compile_rules
 TME/TEC/tec_compile_rules_data
 TME/TEC/tec_compile_rules_gui.sh
 TME/TEC/.tec_config
 TME/TEC/tec-remove.sh
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/aix4-r1/event_specifiers.wic(aix4-r1)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/hpux10/event_specifiers.wic(hpux10)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/hpux9/event_specifiers.wic(hpux9)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/solaris2/event_specifiers.wic(solaris2)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/w32-ix86/event_specifiers.wic(w32-ix86)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/linux-ix86/event_specifiers.wic(linux-ix86)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/linux-s390/event_specifiers.wic(linux-s390)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/aix4-r1/templates.wic(aix4-r1)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/hpux10/templates.wic(hpux10)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/solaris2/templates.wic(solaris2)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/w32-ix86/templates.wic(w32-ix86)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/linux-ix86/templates.wic(linux-ix86)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_TEMPLATES/linux-s390/templates.wic(linux-s390)
 TME/TEC/default_rb/.rbtargets/EventServer/TEC_CLASSES/tecad_nt.baroc
 TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/hpux10/event_specifiers.wic(hpux10)
 TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/aix4-r1/event_specifiers.wic(aix4-r1)
 TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/solaris2/event_specifiers.wic(solaris2)

TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/w32-ix86/event_specifiers.wic(w32-ix86)
TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/linux-ix86/event_specifiers.wic(linux-ix86)
TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/linux-s390/event_specifiers.wic(linux-s390)
TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/hpux10/templates.wic(hpux10)
TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/aix4-r1/templates.wic(aix4-r1)
TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/solaris2/templates.wic(solaris2)
TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/w32-ix86/templates.wic(w32-ix86)
TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/linux-ix86/templates.wic(linux-ix86)
TME/TEC/default_rb/TEC_TEMPLATES/linux-s390/templates.wic(linux-s390)
TME/TEC/default_rb/TEC_CLASSES/root.baroc
TME/TEC/default_rb/TEC_CLASSES/netview.baroc
TME/TEC/default_rb/TEC_CLASSES/tecad_nt.baroc
TME/TEC/default_rb/TEC_RULES/netview.rls
TME/RULE_BUILDER/builder
TME/RULE_BUILDER/builder_data
TME/TEC/builder_data(w32-ix86)
TME/FORMAT_EDITOR/fmt_edit
TME/TEC/contrib/ParseEvents.pl
TME/TEC/tec_server_gui
TME/TEC/tec_db_calls
TME/TEC/sql/wdbmaint.sh
TME/TEC/upg_baroc.pl
TME/TEC/upg_templates.pl
TME/TEC/TECW030800.sys(w32-ix86)
TME/TEC/TECH030800.sys(hpux10)
TME/TEC/TECS030800.sys(solaris2)
TME/TEC/TECX030800.sys(aix4-r1)
TME/TEC/TECL030800.sys(linux-ix86)
TME/TEC/TECL030800.sys(linux-s390)
TME/TEC/tec_rb.jar
TME/TEC/console.jar
TME/TEC/nways.jar
TME/TEC/nvsync.jar
TME/TEC/event.jar
TME/TEC/jsafe.zip
TME/TEC/jcf.jar
TME/TEC/jcf.jks
TME/TEC/ibmjsse.jar
TME/TEC/gbin_upg_after.sh
TME/TEC/svrfp01_after.sh
TME/TEC/tec_ui_server
TME/TEC/TroubleTicket.sh

Come contattare il supporto software

Se si verifica un qualsiasi problema con un prodotto Tivoli, fare riferimento al sito Web IBM Software Support al seguente indirizzo:

<http://www.ibm.com/software/sysmgmt/products/support/>

Se si desidera contattare il supporto software, consultare la Guida IBM Software Support nel seguente sito Web:

<http://techsupport.services.ibm.com/guides/handbook.html>

La guida fornisce informazioni su come contattare IBM Software Support, in base alla gravità del problema, oltre alla seguenti informazioni:

- Registrazione e validità
- Numeri di telefono e indirizzi e-mail, a seconda del paese di appartenenza
- Informazioni di cui disporre prima di contattare IBM Software Support

Informazioni particolari

Queste informazioni sono state sviluppate per i prodotti e i servizi offerti negli Stati Uniti. E' possibile che negli altri paesi IBM non offra i prodotti, le funzioni o i servizi illustrati in questo documento. Consultare il rappresentante locale IBM per informazioni sui prodotti e sui servizi disponibili nel proprio paese. Ogni riferimento a prodotti, programmi o servizi di IBM non implica che possano essere usati solo prodotti IBM. Al loro posto può essere usato qualsiasi prodotto, programma o servizio funzionalmente equivalente

che non comporti violazione dei diritti di proprietà intellettuale o di altri diritti di IBM. È responsabilità dell'utente valutare e verificare la possibilità di utilizzare altri programmi e/o prodotti, fatta eccezione per quelli espressamente indicati dall'IBM.

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

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
D-7030 Boeblingen Deutchland

Per domande sulle licenze relative a informazioni DBCS, contattare l'IBM Intellectual Property Department del proprio paese oppure scrivere a:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

Il seguente paragrafo non è valido per il Regno Unito o per tutti i paesi le cui leggi nazionali siano in contrasto con le disposizioni in esso contenute:

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNISCE QUESTA PUBBLICAZIONE NELLO STATO IN CUI SI TROVA SENZA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, IVI INCLUSE EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZATA ED IDONEITA' AD UNO SCOPO PARTICOLARE.

Alcuni stati non consentono la rinuncia a garanzie esplicite o implicite in determinate transazioni, quindi la presente dichiarazione potrebbe non essere a voi applicabile.

Questa pubblicazione potrebbe contenere imprecisioni tecniche o errori tipografici. Le informazioni incluse in questo documento vengono modificate su base periodica; tali modifiche verranno incorporate nelle nuove edizioni della pubblicazione. IBM si riserva il diritto di apportare miglioramenti e/o modifiche ai prodotti e/o ai programmi descritti in questo documento in qualsiasi momento e senza preavviso.

Tutti i riferimenti a siti Web non di IBM contenuti in questo documento sono forniti solo a titolo informativo e non implicano in alcun modo l'approvazione da parte di IBM. I materiali disponibili su tali siti Web non fanno parte di questo prodotto IBM e l'utilizzo di tali siti Web è a rischio dell'utente.

IBM può utilizzare o divulgare le informazioni ricevute dagli utenti secondo le modalità ritenute appropriate, senza alcun obbligo nei loro confronti.

I possessori di licenza di questo programma che desiderano informazioni sul programma stesso a scopo di consentire: (i) lo scambio di informazioni tra programmi creati indipendentemente e altri programmi (incluso questo) e (ii) l'uso reciproco delle informazioni scambiate, si rivolgano a:

IBM Corporation
2Z4A/101
11400 Burnet Road
Austin, TX 78758 U.S.A.

Queste informazioni possono essere rese disponibili, secondo condizioni contrattuali appropriate, compreso, in alcuni casi, il pagamento di un addebito.

Il programma su licenza descritto in questo documento e tutto il materiale su licenza ad esso relativo sono forniti da IBM nel rispetto delle condizioni previste dalla licenza d'uso.

Tutti i dati relativi alle prestazioni contenuti in questa pubblicazione sono stati determinati in ambiente controllato. Pertanto, i risultati ottenuti in ambienti operativi diversi possono variare in modo considerevole. Alcune misure potrebbero essere state fatte su sistemi di livelli di sviluppo per cui non si garantisce che queste saranno uguali su tutti i sistemi disponibili. Inoltre, alcune misure potrebbero essere state ricavate mediante estrapolazione. I risultati possono quindi variare. Gli utenti di questa pubblicazione devono verificare che i dati siano applicabili al loro specifico ambiente.

Le informazioni relative a prodotti non IBM sono state ottenute dai fornitori di tali prodotti. L'IBM non ha verificato tali prodotti e, pertanto, non può garantirne l'accuratezza delle prestazioni. Eventuali commenti relativi alle prestazioni dei prodotti non IBM devono essere indirizzati ai fornitori di tali prodotti.

Tutte le dichiarazioni riguardanti la futura direzione o le intenzioni dell'IBM sono soggette a sostituzione o al ritiro senza preavviso e rappresentano scopi e obiettivi della IBM stessa.

Queste informazioni contengono esempi di dati e report di operazioni aziendali quotidiane. Gli esempi includono i nomi di persone, società, marchi e prodotti. Tutti questi nomi sono fittizi e qualsiasi similarità con nomi e indirizzi utilizzati da società reali è puramente accidentale.

Marchi

IBM, il logo IBM, AIX, DB2, IBMLink, Informix, OS/2, OS/400, Tivoli, il logo Tivoli, Tivoli Enterprise Console e TME sono marchi di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Linux è un marchio della Linus Torvalds negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Microsoft, Windows e Windows NT sono marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Java e tutti i marchi e i logo Java sono marchi di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti, in altri paesi o entrambi.

UNIX è un marchio di The Open Group negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Nomi di altre società, prodotti o servizi possono essere marchi di altre società.