

Versione 9 Release 1.2  
23 settembre 2015

*IBM Marketing Platform Tabelle di  
sistema*

**IBM**

**Nota**

Prima di utilizzare queste informazioni ed il prodotto che supportano, leggere le informazioni contenute in "Informazioni particolari" a pagina 37.

Questa edizione si applica alla versione 9, release 1, livello di modifica 2 di IBM Marketing Platform e a tutte le successive release e modifiche se non diversamente indicato nelle nuove edizioni.

© Copyright IBM Corporation 1999, 2014.

---

## Indice

<b>Capitolo 1. Informazioni su questo documento . . . . .</b>	<b>1</b>
Documentazione e guida di Marketing Platform . . . . .	2

<b>Capitolo 2. Riferimento della tabella di sistema di IBM Marketing Platform . . . . .</b>	<b>3</b>
---	----------

<b>Come contattare il supporto tecnico di IBM . . . . .</b>	<b>35</b>
---	-----------

<b>Informazioni particolari. . . . .</b>	<b>37</b>
Marchi . . . . .	39

Normativa sulla privacy e termini di utilizzo - Considerazioni . . . . .	39
--	----



---

## Capitolo 1. Informazioni su questo documento

Questa sezione fornisce un'introduzione allo scopo e all'ambito di questo documento e i termini e le condizioni di utilizzo.

### Scopo di questo documento

Questo documento è stato concepito per aiutare le aziende a comprendere il modello dati IBM® Marketing Platform a scopo di integrazione.

**Importante:** Non modificare le tabelle di sistema di Marketing Platform direttamente (piuttosto che tramite interfaccia). Se le tabelle di sistema di Marketing Platform vengono modificate direttamente, si rischia di compromettere la funzionalità di Marketing Platform e di rendere più difficile per il supporto tecnico IBM risolvere eventuali problemi che si possono verificare.

### Termini e condizioni d'uso

Le informazioni incluse sono riservate e di proprietà di IBM e di conseguenza possono essere utilizzate solo in accordo con i termini contenuti nell'accordo di riservatezza corrente e valido.

Queste informazioni devono essere condivise solamente all'interno della propria azienda in caso di necessità. Se non è possibile confermare se la propria azienda ha un accordo di riservatezza valido e corrente con IBM in grado di proteggere in modo adeguato i dati contenuti da una diffusione pubblica, NON CONTINUARE CON QUESTO DOCUMENTO MA PIUTTOSTO RESTITUIRLO IMMEDIATAMENTE A IBM .

### Modifiche future delle tabelle di sistema

IBM si riserva il diritto, in qualsiasi momento, di modificare gli schemi delle tabelle di sistema e i contenuti di questo documento per il prodotto Marketing Platform. Se si sceglie di sviluppare integrazioni personalizzate utilizzando le tabelle di sistema di Marketing Platform, questi componenti devono essere rivisti e eventualmente modificati per poter funzionare con le successive release delle tabelle di sistema di Marketing Platform.

Non c'è alcuna garanzia di compatibilità all'indietro o di migrazione automatizzata per le estensioni sviluppate dai clienti o di terze parti che utilizzano le tabelle di sistema di Marketing Platform. IBM non supporta alcun uso delle tabelle di sistema di Marketing Platform al di fuori dell'utilizzo standard dell'applicazione realizzato tramite l'applicazione Marketing Platform o gli strumenti standard distribuiti come parte del prodotto.

## Documentazione e guida di Marketing Platform

IBM Marketing Platform fornisce documentazione e guide per utenti, amministratori e sviluppatori.

Tabella 1. Guida operativa

Attività	Documentazione
Visualizzare un elenco di nuove funzioni, problemi noti e soluzioni temporanee	<i>IBM Marketing Platform Release Notes</i>
Desidera ottenere informazioni sulla struttura del database Marketing Platform	<i>IBM Marketing Platform Tabelle di sistema</i>
Installare o aggiornare Marketing Platform e distribuire l'applicazione web Marketing Platform	Una delle guide riportate di seguito. <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>IBM Marketing Platform - Guida all'installazione</i></li><li>• <i>IBM Marketing Platform - Guida all'aggiornamento</i></li></ul>
Implementare i report IBM Cognos forniti con IBM EMM	<i>IBM EMM Reports - Guida all'installazione e alla configurazione</i>

Tabella 2. Configurare e utilizzare Marketing Platform

Attività	Documentazione
<ul style="list-style-type: none"><li>• Modificare le impostazioni di configurazione e sicurezza per i prodotti IBM</li><li>• Eseguire l'integrazione con i sistemi esterni, ad esempio, LDAP e controllo accessi Web</li><li>• Implementare SSO (Single Sign-On) con diverse applicazioni, utilizzando l'autenticazione federata basata su SAML 2.0</li><li>• Eseguire i programmi di utilità per eseguire la manutenzione sui prodotti IBM</li><li>• Configurare e utilizzare il tracciamento degli eventi controllo</li><li>• Pianificare le esecuzioni degli oggetti IBM EMM</li></ul>	<i>IBM Marketing Platform Guida dell'amministratore</i>

Tabella 3. Ottenere assistenza

Attività	Istruzioni
Aprire la guida in linea	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Scegliere <b>Guida &gt; Guida per questa pagina</b> per aprire un argomento della guida contestuale.</li><li>2. Fare clic sull'icona <b>Mostra navigazione</b> nella finestra della guida per visualizzare la guida completa.</li></ol>
Come ottenere i PDF	Utilizzare uno dei metodi riportati di seguito. <ul style="list-style-type: none"><li>• Selezionare <b>Guida &gt; Documentazione prodotto</b> per accedere ai PDF e alla guida di Marketing Platform.</li><li>• Scegliere <b>Guida &gt; Tutta la documentazione di IBM EMM Suite</b> per accedere a tutta la documentazione disponibile.</li></ul>
Come ottenere supporto	Andare all'indirizzo <a href="http://www.ibm.com/support">http://www.ibm.com/support</a> per accedere a IBM Support Portal.

---

## Capitolo 2. Riferimento della tabella di sistema di IBM Marketing Platform

Questa sezione fornisce i dettagli su ognuna delle tabelle di sistema di IBM Marketing Platform.

I tipi di dati presenti nelle tabelle sono tipi generici che potrebbero essere diversi nella propria installazione di Marketing Platform, poiché dipendono dal database utilizzato per le tabelle di sistema.

### USM\_USER

Memorizza le informazioni sugli utenti.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	L'identificativo numerico interno per l'utente.
NAME	VARCHAR2	256	false	Il nome di accesso dell'utente.
PASSWORD	VARCHAR2	100	true	Hash della password dell'utente.
FIRST_NAME	VARCHAR2	128	true	Il nome dell'utente.
LAST_NAME	VARCHAR2	128	true	Il cognome dell'utente.
TITLE	VARCHAR2	128	true	Il titolo dell'utente
DEPARTMENT	VARCHAR2	128	true	La divisione aziendale di cui è membro l'utente.
ORGANIZATION	VARCHAR2	128	true	L'organizzazione di cui è membro l'utente.
COUNTRY	VARCHAR2	128	true	La nazione dell'utente
EMAIL	VARCHAR2	128	true	L'indirizzo email dell'utente
ADDRESS1	VARCHAR2	128	true	La prima riga dell'indirizzo dell'utente.
ADDRESS2	VARCHAR2	128	true	La seconda riga dell'indirizzo dell'utente.
PHONE1	VARCHAR2	20	true	Il primo numero di telefono dell'utente
PHONE2	VARCHAR2	20	true	Il secondo numero di telefono dell'utente
PHONE3	VARCHAR2	20	true	Il terzo numero di telefono dell'utente
STATUS	INT32		true	L'indicatore che effettua una distinzione tra gli stati di un account utente. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1: Attivo</li><li>• 2: Disabilitato</li><li>• 3: Eliminato da LDAP</li></ul>

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ALT_LOGIN	VARCHAR2	256	true	Accesso UNIX alternativo, utilizzato da Campaign per controllare l'accesso alle risorse di sistema locali. Deve corrispondere ad un account utente valido sulla macchina UNIX locale.
PW_EXPIRATION_DATE	DATETIME		true	La data di scadenza della password utente. Viene utilizzata insieme alla proprietà di configurazione Validità (in giorni).
PW_EXPIRATION_POLICY	INT32		true	Campo non utilizzato.
PW_FAILED_TRIES	INT32		true	I record del numero di tentativi di accesso non riusciti consecutivi. Viene utilizzato insieme alla proprietà Numero massimo di tentativi di accesso non riusciti consentito.
PW_RESET	INT32		true	Il campo utilizzato per forzare un utente a scegliere una nuova password. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Non è richiesta la reimpostazione</li> <li>• 1: La reimpostazione è richiesta</li> </ul>
PARTITION_ID	INT32		true	La partizione a cui appartiene l'utente.
SYSTEM_DEFINED	INT32		true	L'indicatore che effettua una distinzione tra i tipi di utente. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Utenti definiti da un utente (creati da utenti IBM Marketing)</li> <li>• 1: Utenti definiti dal sistema (presenti quando viene inizialmente installato IBM Marketing Platform)</li> <li>• 2: Utenti sincronizzati (importati da un sistema esterno)</li> </ul>
CREATE_BY	INT64		false	Identificativo numerico dell'utente che ha creato questo account utente.
CREATE_DATE	DATETIME		false	La data in cui è stato creato l'account utente.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	La data dell'ultimo aggiornamento all'utente.
COREMETRICS_USER	VARCHAR2	256	true	Memorizza il nome di accesso Coremetrics associato all'utente

## USM\_ROLE

Memorizza i ruoli utilizzati per RBAC (Role-Based Access Control). Tenere presente che non tutte le applicazioni IBM EMM utilizzano RBAC.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	L'identificativo numerico interno per il ruolo.
NAME	VARCHAR2	64	false	Il nome del ruolo.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	true	La descrizione del ruolo.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	true	Il nome di visualizzazione del ruolo nell'interfaccia utente IBM EMM.
TYPE	INT32		true	<p>L'indicatore che effettua una distinzione tra i tipi di ruoli. I valori validi sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Ruolo definito dall'utente</li> <li>• 1: Proprietario oggetto</li> <li>• 2: Proprietario cartella</li> <li>• 100: Partizione</li> <li>• 101: Politica globale</li> <li>• 102: Politica</li> <li>• 103: Gruppo</li> </ul> <p>Entrambi i ruoli proprietario oggetto e proprietario cartella sono ruoli definiti dal sistema. Tenere presente che anche se un ruolo è definito dal sistema, un amministratore può comunque specificare quali privilegi sono associati a ciascun ruolo. Tali ruoli supportano il pattern cartella/oggetto per l'organizzazione dei dati utilizzati da numerose applicazioni IBM Marketing.</p>
APPLICATION	INT32		true	<p>L'indicatore che effettua una distinzione tra i tipi di contenitori in cui può essere definito un ruolo. I valori validi sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100: Marketing Platform</li> <li>• 101: Campaign</li> <li>• 102: Marketing Operations</li> <li>• 103: eMessage</li> <li>• 104: Contact Optimization</li> <li>• 105: Interact</li> <li>• 107: Leads</li> <li>• 108: Reports</li> <li>• 110: Distributed Marketing</li> <li>• 111: CustomerInsight</li> <li>• 112: Digital Analytics for On Premises</li> </ul>
PARTITION_ID	INT32		true	La partizione a cui appartiene il ruolo.
STATE	INT32		false	Lo stato.
NODE_PATH	VARCHAR	4000	true	Il percorso al nodo nella gerarchia dei ruoli (predecessori).

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
SYSTEM_DEFINED	INT32		true	L'indicatore che effettua una distinzione tra i tipi di ruoli. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Ruoli definiti dall'utente (creati da utenti IBM EMM)</li> <li>• 1: Ruoli definiti dal sistema (presenti quando viene inizialmente installato Marketing Platform)</li> </ul>
CREATE_BY	INT64		false	L'identificativo numerico dell'utente che ha creato il ruolo.
CREATE_DATE	DATETIME		false	La data in cui è stato creato il ruolo.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	La data dell'ultimo aggiornamento al ruolo.

## USM\_ROLE\_ROLE\_MAP

Memorizza i dati che supportano la gerarchia dei ruoli.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ROLE_ID	INT64		false	ID del ruolo.
PARENT_ROLE_ID	INT64		false	ID del ruolo padre.
CREATE_DATE	DATETIME		false	La data in cui è stata creata la gerarchia dei ruoli.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	La data in cui è stata aggiornata la gerarchia dei ruoli.

## USM\_USER\_ROLE\_MAP

Memorizza la relazione tra gli utenti e i ruoli. Tenere presente che le autorizzazioni implicite nei ruoli non sono specifiche per Marketing Platform ma vengono applicate a tutte le applicazioni IBM EMM che utilizzano la sicurezza granulare. Marketing Platform memorizza le autorizzazioni assegnate ma ciascuna applicazione applica le autorizzazioni.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
USER_ID	INT64		false	L'ID dell'utente a cui viene assegnato un ruolo.
ROLE_ID	INT64		false	L'ID del ruolo assegnato all'utente.
CREATE_DATE	DATETIME		false	La data in cui è stata creata l'assegnazione.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	La data in cui è stata aggiornata l'assegnazione.

## USM\_PERMISSION

Memorizza le autorizzazioni.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	L'identificativo numerico interno per l'autorizzazione.
NAME	VARCHAR2	322	false	Nome dell'autorizzazione
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	true	La descrizione dell'autorizzazione.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	true	Il nome di visualizzazione dell'autorizzazione nell'interfaccia utente.
TYPE	INT32		false	L'indicatore che effettua una distinzione tra i tipi di autorizzazioni. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: Autorizzazione a livello di partizione</li> <li>• 2: Autorizzazione a livello di politica</li> </ul>
APPLICATION	INT32		true	L'indicatore che effettua una distinzione tra i tipi di contenitori in cui può essere definito un ruolo. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100: Marketing Platform</li> <li>• 101: Campaign</li> <li>• 102: Marketing Operations</li> <li>• 103: eMessage</li> <li>• 104: Contact Optimization</li> <li>• 105: Interact</li> <li>• 106: Predictive Insight</li> <li>• 107: Leads</li> <li>• 108: Reports</li> <li>• 110: Distributed Marketing</li> <li>• 111: CustomerInsight</li> <li>• 112: Digital Analytics for On Premises</li> </ul>
PARTITION_ID	INT32		true	La partizione a cui appartiene l'autorizzazione. Utilizzato principalmente dalle autorizzazioni dinamiche nella funzione di report.
CATEGORY	VARCHAR2	256	true	Categoria
PERMISSION_ORDER	INT32		true	L'ordine delle autorizzazioni.
OBJECT_NAME	VARCHAR	100	true	Il nome dell'oggetto.
OPERATION_NAME	VARCHAR	256	true	Il nome dell'operazione.
PERMISSION_MASK	INT32		true	La maschera dell'autorizzazione.
OBJECT_INSTANCE_CHECK	INT32		false	Indica se cercare un'istanza oggetto.
VALID_MEMBER_ROLE_TYPES	INT32		true	I tipi di ruolo membro validi per questa autorizzazione.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
SYSTEM_DEFINED	INT32		true	L'indicatore che effettua una distinzione tra i tipi di autorizzazioni. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Ruoli definiti dall'utente (creati da utenti IBM EMM)</li> <li>• 1: Ruoli definiti dal sistema (presenti quando viene inizialmente installato Marketing Platform)</li> </ul>
CREATE_BY	INT64		false	L'identificativo numerico dell'utente che ha creato il ruolo.
CREATE_DATE	DATETIME		true	La data in cui è stato creato il ruolo.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	La data dell'ultimo aggiornamento al ruolo.

## USM\_ROLE\_PERMISSION\_MAP

Memorizza la relazione delle autorizzazioni con i ruoli.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ROLE_ID	INT64		false	L'ID del ruolo a cui viene assegnata un'autorizzazione.
PERMISSION_ID	INT64		false	L'ID dell'autorizzazione assegnata al ruolo.
PERMISSION_STATE	INT32		false	Gli stati dell'autorizzazione. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Negata</li> <li>• 1: Consentita</li> <li>• 2: Ereditata</li> </ul>
CREATE_DATE	DATETIME		false	La data in cui è stata creata l'assegnazione.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	La data dell'ultimo aggiornamento all'assegnazione.

## USM\_CONFIGURATION

Memorizza le proprietà di configurazione gestite tramite Marketing Platform nella pagina Configurazione.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	L'identificativo numerico interno per l'elemento di configurazione.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ELEMENT_TYPE	INT32		false	Il tipo di elemento di configurazione. I valori validi sono: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. suite</li> <li>2. application</li> <li>3. category</li> <li>4. section</li> <li>5. string_property</li> <li>6. numeric_property</li> <li>7. time_property</li> <li>8. text_property</li> <li>9. multivalue_property</li> <li>10. checkbox_property</li> <li>11. dropdown_property</li> <li>12. radio_property</li> <li>13. file_property</li> <li>14. url_property</li> <li>15. integer_property</li> </ol>
INTERNAL_NAME	VARCHAR2	64	false	Il nome interno dell'elemento di configurazione.
PARENT_ID	INT64		true	L'identificativo dell'elemento che lo contiene. Ciò consente l'organizzazione delle proprietà di configurazione in una gerarchia.
CONFIGURATION_ORDER	INT32		true	La posizione di questo elemento nell'elemento padre.
HIDDEN	INT8		false	L'indicatore che controlla la visibilità dell'elemento di configurazione. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: False</li> <li>• 1: True</li> </ul>
READ_ONLY	INT8		false	Indicatore che controlla se l'elemento di configurazione può essere aggiornato. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: False</li> <li>• 1: True</li> </ul>
REMOVABLE	INT8		false	Indicatore che controlla se l'elemento di configurazione può essere rimosso. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: False</li> <li>• 1: True</li> </ul>
ALLOW_BLANK	INT8		false	Indicatore che controlla se il valore dell'elemento può essere vuoto. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: False</li> <li>• 1: True</li> </ul>

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
PREFERENCE	INT8		false	Indicatore che controlla se l'elemento di configurazione rappresenta una preferenza dell'utente. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: False</li> <li>• 1: True</li> </ul>
TEMPLATE	INT8		false	Indicatore che controlla se questo elemento di configurazione è inteso come modello per creare nuovi elementi di configurazione. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: False</li> <li>• 1: True</li> </ul>
DISPLAY_NAME_KEY	VARCHAR	64	true	La chiave utilizzata per cercare un nome internazionalizzato.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	true	Il nome di visualizzazione predefinito se non si riesce a trovare un nome internazionalizzato.
DISPLAY_WIDTH	INT32		true	Il numero massimo di caratteri per la visualizzazione.
DESCRIPTION_KEY	VARCHAR	256	true	La chiave utilizzata per cercare una descrizione internazionalizzata.
DEFAULT_KEY	VARCHAR	64	true	La chiave utilizzata per cercare un valore predefinito localizzato per una proprietà stringa.
DEFAULT_VALUE	FLOAT		true	Il valore predefinito per i tipi numerici.
USAGE_NOTE	VARCHAR2	256	true	La documentazione sull'utilizzo (non localizzata o visualizzata).
VALIDATION_CLASS	VARCHAR	256	true	La classe personalizzata facoltativa da utilizzare per la convalida.
OWNER	VARCHAR	64	true	Il proprietario dell'elemento di configurazione.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	La data dell'ultimo aggiornamento alla configurazione.
NS_THREAD	INT32		false	Il thread del set nidificato.
NS_LEFT	INT32		false	Il puntatore del set nidificato a sinistra.
NS_RIGHT	INT32		false	Il puntatore del set nidificato a destra.
VERSION	INT32		true	Il campo utilizzato per il blocco ottimistico con ibernazione (hibernate optimistic locking).

## USM\_CONFIGURATION\_VALUES

Memorizza i valori delle proprietà di configurazione gestite tramite Marketing Platform nella pagina di configurazione.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
CONFIGURATION_ID	INT64		false	L'ID della configurazione contenitrice.
CONFIGURATION_ORDER	INT32		false	L'ordine di questo valore nell'elemento padre.
ENVIRONMENT_ID	INT32		false	L'identificativo che consente di specificare valori diversi per ambienti differenti.
USER_ID	INT64		false	Identifica una sovrascrittura di preferenza utente (e l'utente a cui viene applicata).
PREDEFINED	INT8		false	L'indicatore che effettua una distinzione tra i tipi di valori di configurazione. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Valori definiti dall'utente (creato da utenti IBM EMM)</li> <li>• 1: Valori definiti dal sistema (presenti quando viene inizialmente installato Marketing Platform)</li> </ul>
SELECTED	INT8		false	Indicatore che determina se un valore è selezionato. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Scelta non selezionata</li> <li>• 1: Selezionata</li> </ul>
STRING_VALUE	VARCHAR2	1024	true	Valore stringa, applicabile ai tipi di proprietà con valore stringa.
NUMERIC_VALUE	FLOAT		true	Valore numerico, applicabile ai tipi di proprietà numerici.
DATE_VALUE	DATETIME		true	Valore data, applicabile ai tipi di proprietà data.
VERSION	INT32		true	Il campo utilizzato per il blocco ottimistico con ibernazione (hibernate optimistic locking).

## USM\_AUDIT

Memorizza i dati relativi agli eventi controllo.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	L'identificativo numerico interno della voce di controllo.
EVENT	VARCHAR	100	false	L'evento controllo.
DESCRIPTION	VARCHAR2	1024	true	La descrizione dell'evento controllo.
DETAILS	VARCHAR2	2000	true	Ulteriori dettagli per l'evento controllo.
TYPE	INT32		true	Il tipo dell'evento controllo.
HOST_NAME	VARCHAR2	256	true	Il nome della macchina host utilizzata per accedere all'applicazione.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
BROWSER	VARCHAR2	256	true	I dettagli del browser utilizzato per accedere all'applicazione.
REQUEST	VARCHAR	4000	true	L'URL della richiesta che ha generato un evento controllo. Ad esempio, può essere avviata una modifica di password dalla pagina di accesso la prima volta che un utente effettua l'accesso, oppure dalla pagina dei dettagli dell'utente facendo clic sul link Modifica password).
USER_NAME	VARCHAR2	256	true	Il nome di accesso dell'utente che ha eseguito l'azione.
PARTITION_ID	INT64		false	L'identificativo della partizione per un evento controllo.
SEVERITY	VARCHAR2	50	false	La gravità di un evento controllo.
AUDIT_DATE	DATETIME		true	La data in cui si è verificato l'evento controllo.

## USM\_AUDIT\_BACKUP

Memorizza i dati dell'evento controllo per i backup.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	L'identificativo numerico interno della voce di controllo.
EVENT	VARCHAR	100	false	L'evento controllo.
DESCRIPTION	VARCHAR2	1024	true	La descrizione dell'evento controllo.
DETAILS	VARCHAR2	2000	true	Ulteriori dettagli per l'evento controllo.
TYPE	INT32		true	Il tipo dell'evento controllo.
HOST_NAME	VARCHAR2	256	true	Il nome della macchina utilizzata per accedere all'applicazione.
BROWSER	VARCHAR2	256	true	Il browser utilizzato per accedere all'applicazione.
REQUEST	VARCHAR	4000	true	L'URL della richiesta che ha generato un evento controllo. Ad esempio, può essere avviata una modifica di password dalla pagina di accesso la prima volta che un utente effettua l'accesso, oppure dalla pagina dei dettagli dell'utente facendo clic sul link Modifica password).
USER_NAME	VARCHAR2	256	true	Il nome di accesso dell'utente che ha eseguito l'azione.
PARTITION_ID	INT64		false	L'identificativo della partizione per un evento controllo.
SEVERITY	VARCHAR2	50	false	La gravità di un evento controllo.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
AUDIT_DATE	DATETIME		true	La data in cui si è verificato l'evento controllo.

## USM\_DB\_ACCESS

Memorizza le origini dati accessibili ad un utente di un'applicazione IBM EMM e l'accesso a livello di sistema alle origini dati accessibili alle applicazioni IBM EMM (ad esempio le informazioni sulla connettività LDAP). Tenere presente che Marketing Platform non utilizza questa tabella per memorizzare le informazioni sulla connessione per le proprie tabelle di sistema.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
USER_ID	INT64		false	L'ID interno di un utente.
PARTITION_ID	INT64		false	La partizione da cui è accessibile questa origine dati.
DATA_SOURCE	VARCHAR2	256	false	Il nome dell'origine dati
DB_LOGIN	VARCHAR2	256	true	Il nome utente utilizzato per effettuare l'accesso all'origine dati.
DB_PASSWORD	VARCHAR	255	true	La password crittografata utilizzata per effettuare l'accesso all'origine dati.
CREATE_DATE	DATETIME		false	La data in cui questa origine dati è stata definita.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	La data dell'ultimo aggiornamento a questa voce di origine dati.

## USM\_APPLICATION

Memorizza le applicazioni IBM EMM registrate con Marketing Platform.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
APP_ID	INT32		false	L'identificativo numerico interno per un'applicazione IBM EMM registrata con Marketing Platform.
APP_NAME	VARCHAR	64	false	L'identificativo stringa per un'applicazione IBM EMM registrata con Marketing Platform. Se non è specificato un nome di visualizzazione nel campo DISPLAY_NAME in questa tabella, serve anche come nome di visualizzazione nell'interfaccia utente di Marketing Platform.
APP_DESC	VARCHAR	256	true	La descrizione dell'applicazione, visualizzata nell'interfaccia utente di Marketing Platform.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
APP_TOKEN	VARCHAR	100	true	L'identificativo stringa pubblico per un'applicazione IBM EMM. Utilizzato dalle applicazioni IBM EMM per identificare sé stesse quando si richiamano i servizi tramite l'API di Marketing Platform.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	false	Il nome di visualizzazione per l'applicazione IBM EMM nell'interfaccia utente di Marketing Platform. Se il nome di visualizzazione non è specificato qui, al suo posto viene utilizzato il campo APP_NAME.

## USM\_TOKEN

Memorizza le informazioni che supportano il single sign-on tramite l'utilizzo di token di breve durata.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
TOKEN_ID	VARCHAR	128	false	Il valore del token
USER_ID	INT32		false	L'ID dell'utente che ha richiesto il token.
CREATE_DATE	DATETIME		false	La data in cui è stato creato il token.
DEST_APP	INT32		false	L'applicazione a cui sta navigando l'utente.

## USM\_PW\_HISTORY

Memorizza la cronologia delle password utente per limitare il riutilizzo delle password. Il numero di password memorizzate si basa sul valore della proprietà di conteggio della cronologia delle password.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
USER_ID	INT32		false	L'ID dell'utente che recentemente ha utilizzato questa password.
SEQ_NUM	INT32		false	Quando viene utilizzata questa password, in relazione alle altre password per l'utente. I numeri più alti rappresentano le password utilizzate più recentemente.
PASSWD	VARCHAR	255	true	Password crittografata
ARCHIVE_DATE	DATETIME		false	La data e l'ora in cui la password è stata scelta l'ultima volta dall'utente.

## USM\_DB\_RESOURCE\_BUNDLE

Memorizza le informazioni relative ai bundle di risorse.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	L'identificativo numerico interno per il bundle di risorse.
NAME	VARCHAR	256	false	Il nome del bundle di risorse.
LOCALE	VARCHAR	16	true	La locale del bundle di risorse.
APPLICATION	INT32		true	L>ID applicazione del bundle di risorse.
BUNDLE_PROPERTIES	CLOB		true	Le proprietà del bundle di risorse.

## USCH\_TASK

Memorizza i metadati relativi a tutte le attività pianificate (attivate da un evento e basate sul tempo).

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
TASKID	INT64		false	L'identificativo numerico interno per l'attività pianificata.
NAME	VARCHAR2	150	false	Il nome immesso dall'utente per un'attività pianificata.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	true	La descrizione immessa dall'utente per un'attività pianificata.
GROUPID	VARCHAR	100	false	L>ID del gruppo di limitazione a cui è associata l'attività.
OBJECTTYPE	VARCHAR2	256	true	Il tipo dell'oggetto pianificato.
OBJECTID	VARCHAR	256	true	L>ID dell'oggetto pianificato nell'applicazione client.
OBJECTNAME	VARCHAR2	256	true	Il nome dell'oggetto pianificato nell'applicazione client.
PRODUCTID	VARCHAR	100	true	L>ID del prodotto a cui appartiene l'oggetto pianificato.
PAYLOAD	VARCHAR	4000	true	I parametri di runtime richiesti dall'applicazione client per eseguire il processo pianificato.
SCHEDULENAME	VARCHAR2	256	true	Il nome del pattern di ricorrenze.
SCHEDULE	VARCHAR	100	true	La stringa di espressione Cron per il pattern di ricorrenze.
SCHEDULESTART	DATETIME		true	La data e l'ora in cui deve iniziare il pattern di ricorrenze.
SCHEDULEEND	DATETIME		true	La data e l'ora in cui deve terminare il pattern di ricorrenze.
LISTENINGTRIGGER	VARCHAR2	100	true	La stringa trigger per la quale l'attività resta in ascolto per avviare l'attività (utilizzato solo dalle attività basate su eventi).
CREATEDBY	INT64		false	L>ID dell'utente che ha creato l'attività.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
PARTITIONID	INT64		false	L'ID della partizione dell'utente che ha creato l'attività.
CREATEDTIME	DATETIME		false	La data e l'ora in cui è stata creata l'attività.
MODIFIEDBY	INT64		false	L'ID dell'utente che ha modificato per ultimo l'attività.
MODIFIEDTIME	DATETIME		false	La data e l'ora dell'ultima modifica all'attività.
STATUS	VARCHAR	100	false	Lo stato interno della pianificazione. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pianificato</li> <li>• Attivato</li> </ul>
TIMEZONE	VARCHAR2	100	false	Il fuso orario dell'utente che sta pianificando un'attività.
OCCURRENCES	INT64		false	Le occorrenze specificate dall'utente.
SOURCE	VARCHAR2	50	false	Indica se l'attività è stata creata dall'API o dal server.
ISHIDDEN	VARCHAR2	12	false	Specifica se questa attività viene visualizzata o è nascosta nella pagina di elenco delle attività.

## USCH\_TASK\_DEPENDANCY

Memorizza l'ID attività e le relative attività dipendenti.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
TASK_ID	INT64		false	L'ID attività, proveniente dalla tabella Attività, per cui viene definita la dipendenza.
DEPENDS_ON_TASK_ID	INT64		false	L'ID attività, proveniente dalla tabella Attività, da cui dipende l'attività identificata nel campo TASK_ID.

## USCH\_TRIGGER

Memorizza le informazioni sui trigger associati ad eventi RIUSCITO o NON RIUSCITO per lo scheduler.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
TASKID	INT64		false	L'ID dell'attività a cui è associato il trigger.
EVENT	VARCHAR	100	false	Il tipo di evento del trigger (RIUSCITO o NON RIUSCITO).
TRIGGERSTRING	VARCHAR2	100	true	La stringa trigger in uscita utilizzata per attivare le attività in attesa.

## USCH\_RUN

Memorizza le informazioni per le esecuzioni correnti e completate dello scheduler.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
RUNID	INT64		false	L'ID interno dell'esecuzione.
TASKID	INT64		false	L'ID dell'attività a cui appartiene l'esecuzione.
STARTDATE	DATETIME		false	La data e l'ora in cui è stata avviata l'esecuzione.
STATUS_CHANGED_DATE	DATETIME		true	La data e l'ora dell'ultima modifica di stato dell'esecuzione.
LASTUPDATE	DATETIME		true	La data e l'ora in cui è stato ricevuto l'ultimo stato dell'esecuzione dal prodotto a cui appartiene l'oggetto pianificato.
TASKSTATE	VARCHAR	100	false	Uno dei seguenti valori, in base allo stato ricevuto dall'applicazione client: <ul style="list-style-type: none"><li>• IN CODA</li><li>• IN ESECUZIONE</li><li>• COMPLETATO</li><li>• SCONOSCIUTO</li><li>• ANNULLATO</li></ul>
STATUS	VARCHAR2	100	true	Lo stato del processo avviato dall'attività, riportato dal prodotto a cui appartiene l'oggetto pianificato. Come minimo il prodotto deve riportare RIUSCITO o NON RIUSCITO. Il prodotto potrebbe riportare ulteriori stati, solo a scopo informativo.
STATUSDETAIL	VARCHAR	4000	true	Ulteriori dettagli sull'esecuzione, riportati dal prodotto a cui appartiene l'oggetto pianificato.
PAYLOAD	VARCHAR	4000	true	I parametri di runtime richiesti dall'applicazione client per eseguire il processo pianificato.

## USM\_ID\_TABLE

Memorizza le informazioni che supportano l'allocazione degli identificativi univoci per le classi dei tipi di oggetto. Ad esempio, quando viene creato un nuovo utente, l'ID interno univoco viene generato in base al contenuto di questa tabella.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
TABLE_NAME	VARCHAR	32	false	Il nome logico di una tabella per la quale sono necessari gli identificativi univoci.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
TABLE_KEY	VARCHAR	32	false	Il nome logico di un campo chiave nella tabella per la quale sono necessari valori univoci. Questo consente la definizione di serie di chiavi multiple univoche per una singola tabella.
MAX_ID	INT32		false	L'ultimo valore univoco allocato.

## USM\_ATTRIBUTE

Memorizza i metadati relativi agli attributi.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	La chiave surrogata.
NAME	VARCHAR2	256	false	Il nome dell'attributo.
DATATYPE	INT32		false	Il tipo di dati dell'attributo.
CREATE_DATE	DATETIME		false	La data in cui è stato registrato questo attributo.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	La data in cui è stato aggiornato questo attributo.

## USM\_ALERT\_TYPE

Memorizza i tipi di notifiche per le applicazioni note e per lo scheduler.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	La chiave surrogata.
APP_ID	INT32		false	L'applicazione che registra il tipo di avviso.
NAME	VARCHAR2	256	false	Il nome del tipo di avviso.
DISPLAY_NAME_KEY	VARCHAR	256	true	La chiave del nome di visualizzazione per il nome del tipo di avviso.
GROUP_DISPLAY_NAME_KEY	VARCHAR	256	true	Il nome del gruppo.
DEFAULT_SUBSCRIPTION	INT32		true	La maschera di sottoscrizione predefinita per il tipo di avviso.
CREATE_DATE	DATETIME		false	La data in cui è stato registrato questo tipo di avviso.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	La data in cui è stato aggiornato questo tipo di avviso.

## USM\_ALERT\_TYPE\_ATTR

Memorizza le informazioni di mapping dell'attributo del tipo di avviso.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	La chiave surrogata.
ALERT_TYPE_ID	INT64		false	Il riferimento al tipo di avviso.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ATTRIBUTE_ID	INT64		false	Il riferimento all'attributo.
IS_MANDATORY	INT8		true	Indica se l'attributo è obbligatorio.
CREATE_DATE	DATETIME		false	La data in cui è stato registrato questo tipo di avviso.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	La data in cui è stato aggiornato questo tipo di avviso.

## USM\_NOTIFICATION\_MESSAGE

Memorizza il contenuto del messaggio specifico per la locale.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	La chiave surrogata.
SEVERITY	INT32		false	La gravità del messaggio.
HEADER	VARCHAR2	1000	false	Il contenuto del messaggio per la locale.
BODY	VARCHAR2	2000	false	Il contenuto del messaggio per la locale.
HEADER_MARKUP	VARCHAR2	1000	true	Il contenuto del messaggio per la locale.
BODY_MARKUP	VARCHAR2	2000	true	Il contenuto del messaggio per la locale.

## USM\_ALERT

Memorizza il contenuto del messaggio di notifica, ad esempio l'importanza e la data e l'ora del messaggio.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	La chiave surrogata.
MESSAGE_ID	INT64		false	Il riferimento a USM_NOTIFICATION_MESSAGE.
CATEGORY_NAME	VARCHAR2	128	false	La categoria del messaggio di avviso, utilizzata nell'instradamento.
ALERT_TYPE_ID	INT64		true	Fa riferimento al tipo di avviso relativo a questo avviso.
IMPORTANCE	INT32		true	L'importanza dell'avviso recapitato.
APP_ID	INT32		true	L'applicazione che ha generato questo avviso.
NOTE	VARCHAR2	512	true	Una nota interna per tenere traccia degli aggiornamenti o dell'evento di origine, determinata dal prodotto che emette l'avviso. La nota inoltre deve essere utile a scopo di supporto.
SEND_DATE	DATETIME		false	La data e l'ora in cui è stato inviato il messaggio.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ON_BEHALF	INT64		true	L'ID dell'utente per conto del quale questo avviso viene inviato - facoltativo.

## USM\_USER\_SUITE\_ALERT

Memorizza i dettagli di notifica specifici per l'utente.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
USER_ID	INT64		false	L'ID dell'utente che potrebbe essere uno dei numerosi destinatari di un avviso.
ALERT_ID	INT64		false	Riferimento al record USM_ALERT.
IS_READ	INT32		true	Un indicatore che mostra se il messaggio è stato letto dalla posta in entrata EMM IBM.

## USM\_USER\_EMAIL\_ALERT

Memorizza le informazioni relative alla consegna delle notifiche tramite il canale email, ad esempio le email in sospeso e il numero di nuovi tentativi.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
USER_ID	INT64		false	L'ID di un utente che potrebbe essere uno dei numerosi destinatari di un messaggio di avviso.
ALERT_ID	INT64		false	Riferimento al record USM_ALERT.
STATUS	INT32		true	Un indicatore che mostra se il messaggio è stato recapitato.
NUM_RETRY	INT32		true	Il numero di nuovi tentativi di consegna.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	La data e l'ora dell'ultimo tentativo di consegna del messaggio.
DELIVERY_INFO	VARCHAR2	512	true	Il messaggio informativo relativo alla consegna del messaggio.

## USM\_ALERT\_SUBSCRIPTION

Memorizza le informazioni relative alle sottoscrizioni di avviso dell'utente.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	La chiave surrogata.
USER_ID	INT64		false	L'identificativo per l'utente.
ALERT_TYPE_ID	INT64		false	Il tipo di avviso per il quale viene memorizzata la sottoscrizione.
SUBSCRIBED_CHANNEL	INT32		true	Identifica il canale tramite cui verrebbe inviato l'avviso.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
CREATE_BY	INT64		false	L'identificativo numerico dell'utente che ha impostato le sottoscrizioni. Può trattarsi del proprietario dell'account utente o di un utente di amministrazione.
CREATE_DATE	DATETIME		false	La data in cui è stata creata la sottoscrizione.
UPDATE_BY	INT64		true	L'identificativo numerico dell'utente che ha aggiornato la sottoscrizione. Può trattarsi del proprietario dell'account utente o di un utente di amministrazione.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	La data dell'ultimo aggiornamento alla sottoscrizione.

## USM\_NOTICE

Memorizza gli avvisi da visualizzare immediatamente a tutti gli utenti che hanno effettuato l'accesso o agli utenti quando lo effettuano.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	La chiave surrogata.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	true	Nota interna solo per il tracciamento da parte dell'amministratore.
EXPIRY_DATE	DATETIME		true	La data e l'ora in cui scade l'avviso.
IS_ACTIVE	INT32		true	Un indicatore che mostra se il messaggio è ancora attivo.
APP_ID	INT32		true	L'applicazione che ha emesso l'avviso di sistema.
APP_TOKEN	VARCHAR	256	true	Tiene traccia di un token che il prodotto emittente utilizza per la ricerca durante il controllo degli aggiornamenti.
SHOW_ON	INT32		false	Un indicatore che mostra se l'avviso viene visualizzato solo quando un utente effettua l'accesso o anche a tutti gli utenti lo hanno già effettuato.
CREATE_BY	INT64		true	L'identificativo numerico dell'utente che ha creato l'avviso.
CREATE_DATE	DATETIME		false	La data in cui è stato creato l'avviso.
UPDATE_BY	INT64		true	L'identificativo numerico dell'utente che ha aggiornato l'avviso.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	La data dell'ultimo aggiornamento all'avviso.

## USM\_NOTICE\_MESSAGE\_MAP

Memorizza le informazioni di mapping per gli avvisi di sistema nei messaggi.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
NOTICE_ID	INT64		false	L'ID dell'avviso di sistema.
LOCALE	VARCHAR2	20	false	La locale per il messaggio di riferimento.
MESSAGE_ID	INT64		false	Un riferimento al messaggio nella tabella USM_NOTIIFICATION_MESSAGE.

## USM\_NOTICE\_TARGET

Memorizza il tipo e l'ID dei destinatari dell'avviso.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
NOTICE_ID	INT64		false	Un riferimento all'avviso di sistema (un record nella tabella USM_NOTICE).
TGT_ACCESS_CLASS	INT32		false	Può essere uno dei seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1: PARTIZIONE</li><li>• 2: APPLICAZIONE</li><li>• 3: GRUPPO</li><li>• 4: AUTORIZZAZIONE</li></ul>
TGT_ACCESS_CLASS_ID	INT64		false	Identifica il destinatario per l'avviso di sistema.

## DF\_CONFIG

Una di diverse tabelle per il filtraggio dati. Definisce le configurazioni del filtro dati. Ciascuna configurazione di filtro dati stabilisce un ambito per una serie di oggetti che condividono un criterio di accesso comune.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
CONFIG_ID	INT64		false	L'identificativo numerico interno per la configurazione.
CONFIG_NAME	VARCHAR	64	false	Il nome della configurazione.

## DF\_FIELDCONSTRAINT

Una di diverse tabelle per il filtraggio dati. Definisce i predicati a campo singolo per tutti i filtri.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
FILTER_ID	INT64		false	Identifica il filtro a cui viene applicato il vincolo del campo.
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		false	Il campo a cui vengono applicati i criteri del filtro.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
EXPRESSION	VARCHAR	64	false	I criteri di filtro da applicare al campo.

## DF\_FILTER

Una di diverse tabelle per il filtraggio dati. Definisce una serie di criteri ai quali gli utenti e i gruppi possono essere assegnati.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
FILTER_ID	INT64		false	L'identificativo numerico del filtro.
CONFIG_ID	INT64		false	La configurazione del filtro di dati alla quale è associato il filtro. Le configurazioni dei filtri di dati sono definite nella tabella DF_CONFIG.
CONSTRAINT_HASH	INT32		false	Una rappresentazione del filtro in codice hash, utilizzata per cercare rapidamente i filtri.

## DF\_LOGICAL\_FIELD

Una di diverse tabelle per il filtraggio dati. Definisce i campi logici utilizzati per creare i filtri dei dati. Questa tabella associa tali campi logici ai campi fisici delle effettive tabelle.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		false	L'identificativo numerico del campo logico.
LOGICAL_NAME	VARCHAR	64	false	Il nome del campo logico.
TYPE	VARCHAR	64	false	Il tipo del campo logico. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• java.lang.String</li> <li>• java.lang.Long</li> <li>• java.lang.Double</li> <li>• java.lang.Boolean</li> <li>• java.util.Date</li> </ul>

## DF\_TABLE

Una di diverse tabelle per il filtraggio dati. Identifica le tabelle fisiche che possono essere protette dall'associazione ad una configurazione di filtro dati definita nella tabella DF\_CONFIG

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
TABLE_ID	INT64		false	L'identificativo numerico per la tabella fisica.
TABLE_NAME	VARCHAR	64	false	Il nome effettivo della tabella del database.

## DF\_TABLE\_FIELD

Una di diverse tabelle per il filtraggio dati. Associa i campi contenuti in una tabella effettiva ai corrispondenti campi logici.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
TABLE_ID	INT64		false	L'identificativo della tabella.
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		false	Il campo logico corrispondente al campo della tabella effettiva.
PHYSICAL_NAME	VARCHAR	64	false	Il nome del campo della tabella effettiva.

## DF\_AUDIENCE

Una di diverse tabelle per il filtraggio dati. Definisce i destinatari nel senso utilizzato da Campaign. Il destinatario è un meccanismo per il supporto di più serie logiche di dati in un'unica tabella (ossia, dati denormalizzati).

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
AUDIENCE_ID	INT64		false	L'identificativo numerico per il destinatario.
AUDIENCE_NAME	VARCHAR	64	false	Il nome del destinatario.

## DF\_AUDIENCE\_FIELD

Una di diverse tabelle per il filtraggio dati. Identifica i campi di una tabella che effettuano una distinzione tra i destinatari contenuti nella tabella. Questo concetto attualmente non viene utilizzato dal filtro dei dati ma è stato aggiunto per congruenza con i cataloghi di Campaign.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
AUDIENCE_ID	INT64		false	Il destinatario per il quale vengono identificati i campi che effettuano la distinzione.
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		false	Uno dei campi logici che identificano i record che appartengono a questo destinatario.
FIELD_ORDER	INT32		false	Ordina la serie di campi utilizzati per identificare i record che appartengono a questo destinatario. È presente per congruenza con i cataloghi della campagna.

## DF\_AUDIENCE\_TABLE

Una di diverse tabelle per il filtraggio dati. Associa una serie di filtri di dati ad una particolare coppia destinatario-tabella. Tenere presente che una serie di filtri di dati viene identificata da una configurazione di filtro dati definita nella tabella DF\_CONFIG.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
AUDIENCE_ID	INT64		false	Il destinatario associato alla serie di filtri di dati.
TABLE_ID	INT64		false	La tabella associata alla serie di filtri di dati.
CONFIG_ID	INT64		false	La serie di filtri di dati associata alla coppia destinatario-tabella.

## OLS\_ASSIGNMENT

Associa un principal (ossia un utente o un gruppo) ad una particolare identità di oggetto, in un particolare spazio dei nomi. Questa tabella dispone di un'applicazione più ampia del filtraggio dati. Il filtraggio dati la utilizza nei modi elencati di seguito.

- NAMESPACE\_ID corrisponde ad una particolare configurazione di filtro dati definita nella tabella DF\_CONFIG (ossia, una serie di filtri di dati).
- DATAOBJECT\_ID corrisponde ad un particolare filtro dati con la configurazione.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
NAMESPACE_ID	INT64		false	Identifica una serie di oggetti in cui viene applicato il campo DATAOBJECT_ID.
DATAOBJECT_ID	INT64		false	L'oggetto a cui viene effettuata l'assegnazione.
PRINCIPAL_ID	INT64		false	L'utente o il gruppo assegnato all'oggetto.
PRINCIPAL_TYPE	INT32		false	L'indicatore che effettua una distinzione tra i tipi di principal. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: Utente</li> <li>• 2: Gruppo</li> </ul>

## OLS\_DATAOBJECT

Memorizza gli oggetti a cui possono essere effettuate le assegnazioni. Si noti quanto segue:

- Solo l'identificativo dell'oggetto viene rappresentato in questa tabella, non lo stato dell'oggetto.
- L'identificativo deve essere univoco all'interno dello spazio dei nomi (vale a dire, la chiave primaria è composta da NAMESPACE\_ID e DATAOBJECT\_ID).
- Nel contesto del filtraggio dati, NAMESPACE\_ID corrisponde a un CONFIG\_ID nella tabella DF\_CONFIG e DATAOBJECT\_ID a FILTER\_ID nella tabella DF\_FILTER.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
DATAOBJECT_ID	INT64		false	L'identificativo univoco per l'oggetto (all'interno dello spazio dei nomi).

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
NAMESPACE_ID	INT64		false	Rappresenta un ambito all'interno del quale la serie di oggetti ha identificativi univoci.
DATAOBJECT_TAG	VARCHAR	128	false	Una stringa facoltativa che può essere associata all'ID oggetto per scopi specifici dell'applicazione.

## OLS\_NAMESPACE

Memorizza gli spazi dei nomi, ognuno dei quali rappresenta una serie di oggetti. La serie di ID oggetto all'interno di uno spazio dei nomi deve essere univoca.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
NAMESPACE_ID	INT64		false	L'identificativo numerico per lo spazio dei nomi.
NAMESPACE_NAME	VARCHAR	64	false	Il nome dello spazio dei nomi.

## UAR\_COMMON\_SQL

Memorizza i frammenti SQL utilizzati dal generatore di schemi della funzione di reporting per creare gli schemi di reporting.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
SQL_NAME	VARCHAR	99	false	Nome interno per il frammento SQL.
PRODUCT_CODE	VARCHAR	256	false	Il codice del prodotto a cui è dedicato il frammento SQL.
SELECT_CLAUSE	VARCHAR	2048	true	La parte SELECT dell'istruzione SQL.
FROM_CLAUSE	VARCHAR	4000	true	La parte FROM dell'istruzione SQL.
GROUP_BY_CLAUSE	VARCHAR	1024	true	La parte GROUP BY dell'istruzione SQL.

## USM\_ACTIVE\_PORTLET

Memorizza le informazioni relative ai portlet predefiniti del dashboard.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
APP_ID	INT32		false	L'ID dell'applicazione da cui viene derivato il portlet predefinito.
PORTLET_ID	VARCHAR	60	false	L'identificativo numerico interno per il portlet predefinito.
PARTITION_ID	INT32		false	La partizione a cui appartiene il portlet.
IS_ENABLED	INT32		false	L'indicatore che denota se il portlet predefinito è abilitato ad essere incluso nei dashboard.

## USM\_DASHBOARD

Memorizza le informazioni del dashboard.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	La chiave surrogata.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	100	true	Il nome di visualizzazione del dashboard nell'interfaccia utente IBM EMM.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	true	La descrizione del dashboard nell'interfaccia utente IBM EMM.
STATUS	INT32		false	Lo stato del dashboard. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"><li>• Abilita</li><li>• Disabilita</li></ul>
DASHBOARD_TYPE	INT32		false	Un indicatore che mostra se un dashboard è pubblico o privato.
MAIN_DASHBOARD	INT32		false	Un indicatore che mostra se un dashboard è il dashboard globale per una partizione. Può esserci un solo dashboard globale per partizione.
PARTITION_ID	INT32		true	La partizione a cui appartiene il dashboard.
SYSTEM_DEFINED	INT32		false	Un indicatore che mostra se un dashboard è definito dal sistema. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 - Definito dal sistema</li><li>• 1- Definito dall'utente</li></ul>
ALLOW_USER_LAYOUT	INT32		true	Un indicatore che mostra se all'utente è consentito modificare il layout del dashboard. <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 non consentito</li><li>• 1 consentito</li></ul>
CREATE_BY	INT64		false	L'ID dell'utente che ha creato il dashboard.
CREATE_DATE	DATETIME		false	La data e l'ora in cui è stato creato il dashboard.
UPDATE_BY	INT64		true	L'ID dell'utente che ha aggiornato il dashboard.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	La data e l'ora in cui è stato aggiornato il dashboard.

## USM\_DASHBOARD\_PORTLET

Memorizza gli attributi dei portlet del dashboard.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	L'identificativo numerico interno per il portlet.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	100	true	Il nome di visualizzazione del portlet nell'interfaccia utente IBM EMM.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	true	La descrizione del portlet nell'interfaccia utente IBM EMM.
ACTIVE_SYSTEM_PORTLET_REF	VARCHAR2	1000	true	Un riferimento al PORTLET_ID della tabella USM_ACTIVE_PORTLET.
PORTLET_TYPE	INT32		false	Il tipo di portlet. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pubblico</li> <li>• Privato</li> </ul>
SYSTEM_DEFINED	INT32		false	Un indicatore che mostra se un portlet è definito dal sistema o è stato creato dall'utente. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definito dal sistema</li> <li>• Definito dall'utente</li> </ul>
STATUS	INT32		false	Lo stato del dashboard. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - Abilitato</li> <li>• 0 - Disabilitato</li> </ul>
IFRAME_PORTLET_ID	INT64		true	L'ID del portlet iframe.
PARTITION_ID	INT32		true	L'ID della partizione a cui appartiene il portlet.
CREATE_BY	INT64		false	L'ID dell'utente che ha creato il portlet.
CREATE_DATE	DATETIME		false	La data e l'ora in cui è stato creato il portlet.
UPDATE_BY	INT64		true	L'ID dell'utente che ha aggiornato il portlet.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	La data e l'ora in cui è stato aggiornato il portlet.

## USM\_DASH\_PORT\_IFRAME\_DET

Memorizza le impostazioni di configurazione per i portlet.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	L'identificativo numerico interno per il portlet.
SOURCE_URL	VARCHAR2	2000	true	L'URL per il portlet.
RELATIVE_PATH_TO_CONTEXT	INT32		false	Questo campo non viene utilizzato.
AUTHENTICATE	INT32		false	Questo campo non viene utilizzato.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
AUTHENTICATION_TYPE	INT32		false	Un indicatore che mostra se l'URL del portlet utilizza SSL. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 - non utilizza SSL</li> <li>• 1 - utilizza SSL</li> </ul>
FORM_SUBMIT_METHOD	INT32		false	Il metodo di inoltro dei moduli per il portlet. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 per GET</li> <li>• 1 per POST</li> </ul>
USER_NAME	VARCHAR2	200	true	Nome utente per l'autenticazione del portlet.
PASSWORD	VARCHAR2	1000	true	La password per l'autenticazione del portlet.
HIDDEN_VARIABLES	VARCHAR2	2000	true	Altre variabili nascoste da inoltrare nell'URL del portlet.
HTML_ATTRIBUTES	VARCHAR2	2000	true	Altri attributi HTML nell'URL del portlet.
ARCHIEVE	INT32		true	Questo campo non viene utilizzato.
ARCHIEVE_NAME	VARCHAR2	20	true	Questo campo non viene utilizzato.
ARCHIEVE_DATE	DATETIME		true	Questo campo non viene utilizzato.
ARCHIEVE_BY	INT64		true	L'ID dell'utente che ha archiviato il record.
CREATE_BY	INT64		false	L'ID dell'utente che ha creato il portlet.
CREATE_DATE	DATETIME		false	La data e l'ora in cui è stato creato il portlet.
UPDATE_BY	INT64		true	L'ID dell'utente che ha aggiornato il portlet.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	La data e l'ora in cui è stato aggiornato il portlet.

## USM\_DASH\_PORT\_PREF\_MAP

Memorizza i dettagli delle preferenze del portlet e del dashboard.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	L'identificativo numerico interno per la preferenza.
DASHBOARD_ID	INT64		true	L'ID del dashboard.
PORTLET_ID	INT64		true	L'ID del portlet.
STATUS	INT32		false	Lo stato del dashboard. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abilita</li> <li>• Disabilita</li> </ul>
PORTLET_LAYOUT_DETAILS	VARCHAR2	400	true	I dettagli del layout del portlet.
PORTLET_HEIGHT	INT64		true	Altezza del portlet.
PORTLET_WIDTH	INT64		true	La larghezza del portlet.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
LEFT_POSITION	INT64		true	La posizione a sinistra del portlet.
TOP_POSITION	INT64		true	La posizione in alto del portlet.
PREFERANCE_USER_TYPE	INT32		true	Il ruolo dell'utente che ha creato il dashboard. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 - utente</li> <li>• 1 - amministratore</li> </ul>
MODIFIED_PORTLET_NAME	VARCHAR2	100	true	Il nome del portlet all'interno del dashboard correlato.
MODIFIED_DASHBOARD_TITLE	VARCHAR2	100	true	Questo campo non viene utilizzato.
PREF_DASH_PORTLET_TYPE	INT32		false	L'indicatore mostra se una preferenza viene applicata a un portlet o a un dashboard. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 - portlet</li> <li>• 1 - dashboard</li> </ul>
PREF_DASH_COGNOS_IS_VIEW	INT32		true	I portlet dei report Cognos possono essere configurati per eseguire un report dinamico ogni volta che si accede al portlet (isview:false), oppure è possibile visualizzare una vista salvata se un amministratore ha abilitato questa funzione sul server Cognos (isview:true).
CREATE_BY	INT64		false	L'ID dell'utente che ha collocato il portlet sul dashboard.
CREATE_DATE	DATETIME		false	La data e l'ora in cui il portlet è stato aggiunto al dashboard.
UPDATE_BY	INT64		true	L'ID dell'utente che ha aggiornato il dashboard o il portlet.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	La data e l'ora in cui è stato aggiornato il dashboard o il portlet.

## USM\_DASHBOARD\_USER\_MAP

Memorizza i diritti di visualizzazione dell'utente per i dashboard.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
DASHBOARD_ID	INT64		false	L'ID del dashboard.
USER_ID	INT64		false	L'ID dell'utente con diritti di visualizzazione per il dashboard.
CREATE_BY	INT64		false	L'ID dell'utente che ha assegnato l'utente al dashboard.
CREATE_DATE	DATETIME		false	La data e l'ora in cui il user è stato assegnato al dashboard.

## USM\_DASH\_MANAGE\_RIGHTS

Memorizza l'autorizzazione che consente ad un utente di gestire un dashboard.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	L'identificativo numerico interno per l'autorizzazione utente.
USER_ID	INT64		false	L'ID dell'utente a cui è stata delegata l'amministrazione del dashboard.
PERMISSION_TYPE	INT32		false	L'indicatore che mostra quello che l'utente può gestire. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 - portlet</li><li>• 1 - dashboard</li><li>• 2 - dashboard e portlet</li></ul>
CREATE_BY	INT64		true	L'ID dell'utente che ha creato il dashboard o il portlet.
CREATE_DATE	DATETIME		true	La data e l'ora in cui è stato creato il dashboard o il portlet.

## USM\_DASHBOARD\_ADMIN\_USER\_MAP

Memorizza gli utenti a cui è consentita l'amministrazione dei dashboard.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
DASHBOARD_ID	INT64		false	L'ID del dashboard.
USER_ID	INT64		false	L'ID dell'utente a cui è stata delegata l'amministrazione del dashboard.
CREATE_BY	INT64		false	L'ID dell'utente che ha delegato i diritti di amministrazione.
CREATE_DATE	DATETIME		false	La data e l'ora in cui sono stati delegati i diritti di amministrazione del dashboard.

## USM\_DASHBOARD\_GROUP\_MAP

Memorizza i mapping degli utenti amministratore con i dashboard.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
DASHBOARD_ID	INT64		false	L'ID del dashboard
ROLE_ID	INT64		false	L'ID del ruolo del gruppo a cui è stato concesso l'accesso al dashboard.
CREATE_BY	INT64		false	L'ID dell'utente che ha concesso l'accesso al dashboard.
CREATE_DATE	DATETIME		false	La data e l'ora in cui è stato concesso l'accesso al dashboard.

## USM\_PORT\_QUICKLINK\_PREF

Memorizza i link rapidi per un portlet.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	La chiave surrogata.
PORTLET_ID	INT64		false	L'ID del portlet di riferimento.
PREFERENCE	CLOB		false	I link rapidi che l'utente ha selezionato per il portlet.
CREATE_BY	INT64		true	L'ID dell'utente che ha creato il portlet.
CREATE_DATE	DATETIME		true	La data e l'ora in cui è stato creato il portlet.
UPDATE_BY	INT64		true	L'ID dell'utente che ha aggiornato il portlet.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	La data e l'ora in cui è stato aggiornato il portlet.

## USM\_PERSONALIZATION

Memorizza i dati di personalizzazione per i diversi tipi di oggetto.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	L'identificativo numerico interno per la personalizzazione.
USER_ID	INT64		false	L'ID dell'utente a cui appartiene la personalizzazione.
OBJECT_TYPE_ID	INT64		true	Il tipo di oggetto per la personalizzazione.
OBJECT_ID	INT64		false	L'ID oggetto per l'elemento personalizzato.
PERSONALIZATION_DATA	NCLOB		false	I dati utilizzati per la personalizzazione
CREATE_DATE	DATETIME		true	La data e l'ora in cui è stata creata la personalizzazione.
LAST_MODIFIED_DATE	DATETIME		true	La data e l'ora dell'ultima modifica alla personalizzazione.

## USM\_OBJECT\_TYPE

Memorizza i tipi di oggetto utilizzati per la personalizzazione.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	L'identificativo numerico interno per il tipo di oggetto.
APP_ID	INT32		false	L'ID dell'applicazione a cui appartiene il tipo di oggetto.
NAME	VARCHAR2	128	false	Il nome del tipo di oggetto.
DESCRIPTION	VARCHAR2	256	true	La descrizione del tipo di oggetto.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
CREATE_DATE	DATETIME		true	La data in cui è stato creato il tipo di oggetto.
LAST_MODIFIED_DATE	DATETIME		true	La data e l'ora dell'ultima modifica al tipo di oggetto.

## USM\_OBJECT\_ATTR

Memorizza gli attributi per i tipi di oggetto.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	L'identificativo numerico interno per il tipo di oggetto.
OBJECT_TYPE_ID	INT64		false	Il tipo di oggetto a cui appartiene l'attributo.
ATTRIBUTE_NAME	VARCHAR2	128	false	Il nome dell'attributo
ATTRIBUTE_DATA_TYPE	VARCHAR2	128	false	Il tipo di dati per l'attributo.
IS_MANDATORY	INT8		true	Indica se l'attributo è obbligatorio.
DEFAULT_VALUE	VARCHAR2	128	false	Il valore predefinito per l'attributo
CREATE_DATE	DATETIME		true	La data in cui è stato creato il tipo di oggetto.
LAST_MODIFIED_DATE	DATETIME		true	La data e l'ora dell'ultima modifica al tipo di oggetto.

## USCH\_TASK\_NOTIFICATION

Memorizza le notifiche per lo scheduler.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	L'identificativo numerico interno per la notifica.
TASK_ID	INT64		false	L'ID attività di pianificazione per il quale è stata creata questa notifica.
USER_ID	INT64		false	L'utente che ha creato la notifica.
TITLE	VARCHAR2	128	false	Il titolo della notifica di attività.
CONDITION	VARCHAR2	24	true	La condizione che deve essere monitorata per inviare le notifiche.
NO_OF_HOURS	INT8		true	Il numero di ore dopo cui la notifica deve essere inviata.
STATUS	VARCHAR2	16	false	Indica se la notifica è attiva/inattiva.
PROCESSING	VARCHAR2	16	false	Utilizzato internamente per il multithreading.
DELIVERY	VARCHAR2	16	false	Il canale di consegna per la notifica.
CREATE_DATE	DATETIME		true	La data in cui è stata creata la notifica.
LAST_MODIFIED_DATE	DATETIME		true	La data e l'ora dell'ultima modifica alla notifica.

## USCH\_RUN\_NOTIFICATION

Memorizza le notifiche dello scheduler già inviate.

Campo	Tipo	Lunghezza	Null?	Descrizione
ID	INT64		false	L'identificativo numerico interno per la notifica inviata.
USCH_TASK_NOTIFICATION_ID	INT64		false	L'ID della notifica nella tabella USCH_TASK_NOTIFICATION.
RUN_ID	INT64		false	L'ID esecuzione per il quale la notifica è stata inviata.
SENT_DATE	DATETIME		true	La data e l'ora in cui è stata inviata la notifica.

---

## Come contattare il supporto tecnico di IBM

Se si riscontra un problema che non può essere risolto consultando la documentazione, il contatto designato per l'assistenza della propria azienda può contattare il supporto tecnico di IBM. Per assicurarsi che il problema venga risolto correttamente ed in modo efficiente, raccogliere le informazioni prima di effettuare la chiamata.

Se non si ha il ruolo di contatto designato per l'assistenza per la propria società, contattare l'amministratore IBM per informazioni.

### Informazioni da raccogliere

Prima di contattare il supporto tecnico di IBM, raccogliere le seguenti informazioni:

- Una breve descrizione della natura del problema.
- Messaggi di errore dettagliati visualizzati al verificarsi del problema.
- Step dettagliati per riprodurre il problema.
- File di log, file di sessione, file di configurazione e file di dati correlati.
- Informazioni sul prodotto e sull'ambiente di sistema, tali informazioni possono essere acquisite seguendo la procedura descritta in "Informazioni di sistema."

### Informazioni di sistema

Quando si contatta il supporto tecnico di IBM, è possibile che venga richiesto di fornire informazioni relative al proprio ambiente.

Se il problema non impedisce l'accesso, molte di queste informazioni sono presenti nella pagina Informazioni che fornisce le informazioni relative alle proprie applicazioni IBM .

È possibile accedere alla pagina Informazioni selezionando **Guida > Informazioni**. Se la pagina Informazioni non è accessibile, è possibile ottenere il numero di versione di qualsiasi applicazione IBM esaminando il file `version.txt` che si trova nella directory di installazione di ciascuna applicazione.

### Informazioni sul contatto per il supporto tecnico di IBM

Per informazioni su come contattare il supporto tecnico di IBM, visitare il sito web del supporto tecnico del prodotto IBM: ([http://www.ibm.com/support/entry/portal/open\\_service\\_request](http://www.ibm.com/support/entry/portal/open_service_request)).

**Nota:** Per inserire una richiesta di supporto, è necessario eseguire l'accesso tramite un account IBM. Se possibile, questo account deve essere collegato al proprio numero cliente IBM. Per maggiori informazioni sull'associazione del proprio account al proprio numero client IBM, andare a **Risorse supporto > Supporto software autorizzato** sul portale di supporto.



---

## Informazioni particolari

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

IBM può non offrire i prodotti, i servizi o le funzioni presentati in questo documento in altri paesi. Consultare il proprio rappresentante locale IBM per informazioni sui prodotti ed i servizi attualmente disponibili nella propria zona. Qualsiasi riferimento ad un prodotto, programma o servizio IBM non implica o intende dichiarare che solo quel prodotto, programma o servizio IBM può essere utilizzato. Qualsiasi prodotto funzionalmente equivalente al prodotto, programma o servizio che non violi alcun diritto di proprietà intellettuale IBM può essere utilizzato. È tuttavia responsabilità dell'utente valutare e verificare il funzionamento di eventuali prodotti, programmi o servizi non IBM.

IBM può avere applicazioni di brevetti o brevetti in corso relativi all'argomento descritto in questo documento. La fornitura di tale documentazione non garantisce alcuna licenza su tali brevetti. Chi desiderasse ricevere informazioni relative alle licenze può rivolgersi per iscritto a:

IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
U.S.A.

Per richieste di licenze relative ad informazioni double-byte (DBCS), contattare il Dipartimento di Proprietà Intellettuale IBM nel proprio paese o inviare richieste per iscritto a:

Intellectual Property Licensing  
Legal and Intellectual Property Law  
IBM Japan, Ltd.  
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku  
Tokyo 103-8510, 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:

L'INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNISCE QUESTA PUBBLICAZIONE "NELLO STATO IN CUI SI TROVA", SENZA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, IVI INCLUSE EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ ED IDONEITÀ AD UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcuni stati non consentono la rinuncia ad alcune garanzie espresse o implicite in determinate transazioni, pertanto, la presente dichiarazione può non essere applicabile.

Queste informazioni potrebbero includere inesattezze tecniche o errori tipografici. Le modifiche alle presenti informazioni vengono effettuate periodicamente; tali modifiche saranno incorporate nelle nuove pubblicazioni della pubblicazione. IBM può effettuare miglioramenti e/o modifiche ai prodotti e/o ai programmi descritti nella presente pubblicazione in qualsiasi momento senza preavviso.

Qualsiasi riferimento in queste informazioni a siti Web non IBM sono fornite solo per convenienza e non servono in alcun modo da approvazione di tali siti Web. I materiali presenti in tali siti Web non sono parte dei materiali per questo prodotto IBM e l'utilizzo di tali siti Web è a proprio rischio.

IBM può utilizzare o distribuire qualsiasi informazione fornita in qualsiasi modo ritenga appropriato senza incorrere in alcun obbligo verso l'utente.

I licenziatari di questo programma che desiderano avere informazioni allo scopo di abilitare: (i) lo scambio di informazioni tra i programmi creati indipendentemente e gli altri programmi (incluso il presente) e (ii) il reciproco utilizzo di informazioni che sono state scambiate, dovrebbero contattare:

IBM Corporation  
B1WA LKG1  
550 King Street  
Littleton, MA 01460-1250  
U.S.A.

Tali informazioni possono essere disponibili, in base ad appropriate clausole e condizioni, includendo in alcuni casi, il pagamento di una tassa.

Il programma concesso in licenza descritto nel presente documento e tutto il materiale concesso in licenza disponibile sono forniti da IBM in base alle clausole dell'Accordo per Clienti IBM (IBM Customer Agreement), dell'IBM IPLA (IBM International Program License Agreement) o qualsiasi altro accordo equivalente tra le parti.

Qualsiasi dato sulle prestazioni qui contenuto è stato determinato in un ambiente controllato. Di conseguenza, i risultati ottenuti in altri ambienti operativi potrebbero variare in modo significativo. Alcune misurazioni possono essere state effettuate su sistemi del livello di sviluppo e non vi è alcuna garanzia che tali misurazioni resteranno invariate sui sistemi generalmente disponibili. Inoltre, alcune misurazioni possono essere state stimate tramite estrapolazione. I risultati effettivi possono quindi variare. Gli utenti del presente documento dovranno verificare i dati applicabili per i propri ambienti specifici.

Le informazioni relative a prodotti non IBM sono ottenute dai fornitori di quei prodotti, dagli annunci pubblicati e da altre fonti disponibili al pubblico. IBM non ha testato quei prodotti e non può confermarne l'accuratezza della prestazione, la compatibilità o qualsiasi altro reclamo relativo ai prodotti non IBM. Le domande sulle capacità dei prodotti non IBM dovranno essere indirizzate ai fornitori di tali prodotti.

Tutte le dichiarazioni relative all'orientamento o alle intenzioni future di IBM sono soggette a modifica o a ritiro senza preavviso e rappresentano unicamente mete ed obiettivi.

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

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

## LICENZA SUL DIRITTO D'AUTORE:

Queste informazioni contengono programmi applicativi di esempio in linguaggio sorgente, che illustrano tecniche di programmazione su varie piattaforme operative. È possibile copiare, modificare e distribuire questi programmi di esempio sotto qualsiasi forma senza alcun pagamento alla IBM, allo scopo di sviluppare, utilizzare, commercializzare o distribuire i programmi applicativi in conformità alle API (application programming interface) a seconda della piattaforma operativa per cui i programmi di esempio sono stati scritti. Questi esempi non sono stati testati in maniera approfondita e tenendo conto di tutte le possibili condizioni. La IBM, quindi, non può garantire o sottintendere l'affidabilità, l'utilità o il funzionamento di questi programmi. I programmi di esempio vengono forniti "NELLO STATO IN CUI SI TROVANO" e senza alcun tipo di garanzia. IBM declina ogni responsabilità per eventuali danni derivanti dall'uso degli stessi.

Se si visualizzano tali informazioni come softcopy, non potranno apparire le fotografie e le illustrazioni a colori.

---

## Marchi

IBM, il logo IBM e [ibm.com](http://ibm.com) sono marchi di International Business Machines Corp., registrati in molte giurisdizioni nel mondo. Altri nomi di prodotti e servizi potrebbero essere marchi di IBM o di altre società. Un elenco attuale di marchi IBM è disponibile sul Web all'indirizzo su Informazioni relative a "Copyright and trademark information" all'indirizzo [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

---

## Normativa sulla privacy e termini di utilizzo - Considerazioni

I prodotti software IBM, incluso il software come le soluzioni di servizi ("Offerta software") possono utilizzare cookie o altre tecnologie per raccogliere informazioni sull'utilizzo del prodotto, per migliorare l'esperienza dell'utente finale, per personalizzare le interazioni con l'utente o per altri scopi. Un cookie è un insieme di dati che un sito web può inviare al browser che viene memorizzato nel computer come un tag che lo identifica. In molti casi questi cookie non raccolgono informazioni personali. Se un'offerta software consente di raccogliere informazioni personali mediante i cookie e tecnologie simili, saranno fornite le seguenti specifiche.

In base alle configurazioni distribuite questa offerta software può utilizzare cookie di sessione e cookie persistenti che identificano il nome utente di ciascun utente e altre informazioni personali per la gestione della sessione, per fornire una migliorata usabilità all'utente o per tenere traccia dell'utilizzo o per scopi funzionali. Questi cookie possono essere disabilitati, ma disabilitando si eliminerà anche la funzione che essi abilitano.

Varie autorità regolano la raccolta di informazioni personali attraverso cookie e tecnologie simili. Se le configurazioni distribuite per questa offerta software forniscono la possibilità di raccogliere informazioni personali degli utenti finali mediante cookie e altre tecnologie, è necessario richiedere un parere legale relativo alle leggi in materia di tale raccolta di dati compreso qualsiasi requisito per ottenere il consenso quando necessario.

IBM richiede di (1) fornire un chiaro e visibile collegamento alle condizioni di utilizzo del sito web del cliente (ad esempio, normative sulla privacy) compreso un collegamento alla raccolta dei dati e alle pratiche d'uso dei clienti e di IBM, (2) notificare che i cookie e i beacon gif/web trasparenti siano collocati sul computer

del visitatore da IBM per conto del cliente unitamente ad una descrizione dello scopo di tali tecnologia e (3) per estensione richiesta dalla legge, ottenere il consenso dai visitatori del sito web prima del posizionamento di cookie e beacon gif/web trasparenti collocati dal cliente o da IBM per conto del cliente sui dispositivi dei visitatori del sito web.

Per informazioni sull'utilizzo di varie tecnologie compreso i cookie, a tale scopo consultare la normativa sulla privacy online IBM all'indirizzo:  
<http://www.ibm.com/privacy/details/us/en> e fare riferimento alla sezione "Cookies, Web Beacons and Other Technologies."





Stampato in Italia