

## Finestra di dialogo Logon to INFORMIX

### Database Name

Digitare il nome del database al quale si desidera accedere o selezionare il nome nella casella Database Name.

Se si imposta l'opzione GetDBListFromInformix su 1 nella finestra di dialogo ODBC Informix Advanced Driver Setup, la casella Database Name visualizza automaticamente i nomi restituiti dal server INFORMIX.

Se si imposta l'opzione GetDBListFromInformix su 0 nella finestra di dialogo ODBC Informix Advanced Driver Setup, è necessario digitare i nomi dei database che si desidera selezionare nella casella Database. La casella Database Name visualizza, e consente di selezionare tra questi, nomi di database.

### Host Name

Digitare il nome della macchina sulla quale risiede il server INFORMIX 7.

### User Name

Digitare il nome dell'utente come specificato sul server INFORMIX 7.

### Password

Digitare la password utente.

### Options

Fare clic per specificare il tipo di protocollo e il nome del servizio.

---

```
{button ,AL(`H_CONNECTING_TO_INFORMIX7_USING_A_CONNECTION_STRING_REF;H_CONNECTING_TO_I  
NFORMIX7_USING_A_LOGON_DIALOG_BOX_STEPS;H_INF7_NUMBER_OF_CONNECTIONS_AND_STATEME  
NTS_SUPPORTED_REF;',0)} Argomenti correlati
```

## **Finestra di dialogo INFORMIX Server Options**

### **Service Name**

Il nome del servizio come appare sulla macchina host. Questo servizio viene assegnato dall'amministratore di sistema. Se si è immesso un nome di servizio nella finestra di dialogo Setup, questo nome viene visualizzato ed è possibile modificarlo.

### **Protocol Type**

Questa lista visualizza i protocolli specificati nella finestra di dialogo Setup. Selezionare un protocollo di comunicazione.

## Connessione a INFORMIX usando una stringa di connessione

Se l'applicazione usata richiede una stringa di connessione per la connessione a una origine di dati, è necessario specificare il nome dell'origine di dati: questo è indispensabile per il driver al fine di identificare la sezione ODBC.INI del registro da usare per le informazioni di connessione standard. È anche possibile specificare delle coppie *attributo=valore* nella stringa di connessione per aggirare i valori standard contenuti nella sezione ODBC.INI del registro di sistema.

Nella stringa di connessione è possibile specificare sia nomi lunghi che nomi brevi. La stringa di connessione ha il seguente formato:

```
DSN=nome_origine_dati;attributo=valore;attributo=valore...
```

Il seguente è un esempio di stringa di connessione per INFORMIX 7

```
DSN=INFORMIX TABLES;DB=PAYROLL
```

La tabella seguente fornisce il nome esteso e il nome breve per ogni attributo, accompagnati da una descrizione.

Le impostazioni standard elencate nella tabella sono le impostazioni iniziali che vengono applicate quando nessun valore viene specificato nella stringa di connessione e nella definizione dell'origine di dati nella sezione ODBC.INI del registro di configurazione. Se un valore per un attributo è stato specificato durante la configurazione dell'origine di dati, tale valore diventa l'impostazione standard.

<u>Attributo</u>	<u>Descrizione</u>
DataSourceName (DSN)	Una stringa che identifica la configurazione dell'origine di dati dei database INFORMIX nella sezione ODBC.INI del registro di configurazione. Ad esempio, "Contabilità" o "INFORMIX-Serv1."
Database (DB)	Il nome del database al quale si desidera accedere.
HostName (HOST)	Il nome della macchina sulla quale risiede il server INFORMIX 7.
LogonID (UID)	Il nome dell'utente come specificato sul server INFORMIX 7.
Password (PWD)	Una password.
Service (SERV)	Il nome del servizio come appare sulla macchina host. Questo servizio viene assegnato dall'amministratore di sistema.
Protocol (PRO)	Protocol={FTP   IPX   LANMAN   TCP-IP}. Il protocollo usato per comunicare con il server. I valori possono essere FTP, IPX, LANMAN o TCP-IP. È possibile specificare uno o più valori; separare i nomi con delle virgole.
YieldProc (YLD)	<p>Un valore che determina se è possibile usare altre applicazioni Windows quando INFORMIX 7 è occupato. Questo attributo è utile agli utenti delle applicazioni ODBC.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• YieldProc=0 (controlla e invia) costringe il driver a controllare la coda dei messaggi di Windows e a inviare gli eventuali messaggi all'applicazione Windows appropriata.</li><li>• YieldProc=1 (non passa il controllo ad altre applicazioni, l'impostazione iniziale) non consente di usare applicazioni non Windows.</li><li>• YieldProc=2 (procedura yield di INFORMIX) usa la procedura yield di INFORMIX standard.</li><li>• YieldProc=3 (invia attraverso la funzione Yield di Windows) passa il controllo al kernel di Windows. Il kernel di Windows controlla la coda dei messaggi e invia gli eventuali messaggi alla finestra dell'applicazione appropriata.</li></ul> <p>Questo attributo non può essere modificato in Windows NT o Windows 95. L'impostazione standard di YieldProc è 1. In questo modo, è possibile usare altre applicazioni Windows quando INFORMIX 7 è occupato. Se YieldProc=0, 2, o 3,</p>

	<p>non è possibile usare altre applicazioni Windows quando INFORMIX 7 è occupato.</p>
Cursor Behavior (CB)	<p>CursorBehavior={0   1}. Un valore che determina se i cursori verranno mantenuti o chiusi alla fine di ogni transazione. I valori validi sono 1 (mantieni) e 0 (chiudi, il valore standard iniziale). Impostare questo attributo su 1 se si desidera che i cursori siano mantenuti alla posizione corrente al termine della transazione. Il valore CursorBehavior=1 potrebbe influire negativamente sulle prestazioni delle operazioni.</p>
EnableScrollable Cursors (ESC)	<p>EnableScrollableCursors={0   1}. Un valore che determina se il driver può usare o meno i cursori scorrevoli. Il valore standard iniziale è 0 (nessun uso di cursori scorrevoli). Il driver INFORMIX può usare dei cursori scorrevoli solo se non ci sono colonne lunghe (SQL_LONGVARCHAR o SQL_LONGVARBINARY) in una lista Select. Se si imposta questa opzione per usare i cursori scorrevoli (EnableScrollableCursors=1), è necessario non includere colonne lunghe nella lista Select.</p>
EnableInsertCursors (EIC)	<p>EnableInsertCursors={0   1}. Un valore che determina se il driver può usare i cursori durante inserimenti con parametri. Il valore standard iniziale è 0 (il driver non usa i cursori INSERT). L'uso dei cursori INSERT migliora le prestazioni durante più operazioni INSERT usando la stessa istruzione. Questa opzione consente di memorizzare nella memoria i dati INSERT prima che vengano scritti su disco. Se EnableInsertCursors=0, il driver non usa i cursori INSERT.</p>
GetDBListFromInformix (GDBLFI)	<p>GetDBListFromInformix={0   1}. Un valore che determina se il driver può richiedere la lista dei database del server INFORMIX o quella immessa dall'utente all'impostazione del driver.</p> <p>Se impostato su 1, il valore standard iniziale, il server richiede la lista dei database dal server INFORMIX. Se impostato su 0, usa la lista immessa dall'utente all'impostazione del driver.</p>

### **Connessione a INFORMIX usando una finestra di dialogo di connessione**

Alcune applicazioni ODBC visualizzano una finestra di dialogo di connessione quando si stabilisce una connessione con un'origine di dati. Questo significa che il nome dell'origine di dati è già stato specificato.

All'interno della finestra di dialogo di connessione, eseguire le seguenti operazioni:

1. Digitare il nome del database al quale si desidera accedere o selezionare il nome nella casella Database Name.

La lista visualizza i nomi restituiti dal server INFORMIX. Se si imposta l'opzione Get DB List from Informix su 0 nella finestra di dialogo Setup, questa lista visualizza i nomi specificati.

2. Digitare il nome del server (nome dell'host) sul quale risiede INFORMIX 7.

3. Se necessario, digitare il nome dell'utente come specificato sul server INFORMIX 7.

4. Se necessario, digitare la password.

5. Facoltativamente, fare clic su Options per visualizzare la finestra di dialogo INFORMIX Server Options.

Questa finestra di dialogo consente di modificare il nome del servizio e il tipo di protocollo specificati nella finestra di dialogo ODBC Setup.

6. Fare clic su OK per accettare le modifiche apportate.

7. Fare clic su OK per connettersi e aggiornare i valori in ODBC.INI.

## **Finestra di dialogo ODBC INFORMIX Advanced Driver Setup**

Per configurare le impostazioni opzionali per un'origine di dati INFORMIX, specificare i valori nel modo seguente:

### **Database List**

Si tratta della lista di database disponibile nella finestra di dialogo di connessione.

Se l'opzione Get DB List From Informix è impostata su 0 nella finestra di dialogo ODBC Informix Advanced Driver Setup, è necessario digitare i nomi dei database che si desidera selezionare nella casella Database List.

Se l'opzione Get DB List From Informix è impostata su 1 nella finestra di dialogo ODBC Informix Advanced Driver Setup, la lista di database che verrà visualizzata nella finestra di dialogo di connessione è creata dalla lista di database restituita a INFORMIX nel momento della connessione.

Quando si specificano i nomi dei database nella casella Database List, separarli con delle virgole.

### **Default User Name**

Il nome dell'utente come specificato sul server INFORMIX 7.

### **Host Name**

Il nome della macchina sulla quale risiede il server INFORMIX 7.

### **Service Name**

Il nome del servizio come appare sulla macchina host. Questo servizio viene assegnato dall'amministratore di sistema. Il nome specificato viene visualizzato nella finestra di dialogo INFORMIX Server Options.

### **Protocol Type**

Il protocollo usato per comunicare con il server. Specificare uno o più valori; separare i nomi con delle virgole. I valori possono essere FTP, IPX, LANMAN, TCP-IP. Questa lista viene visualizzata nella finestra di dialogo Logon Options.

### **Yield Proc**

Si tratta di un valore numerico che determina la possibilità di usare altre applicazioni quando INFORMIX 7 è occupato. Questo attributo è utile per gli utenti di applicazioni ODBC. I valori consentiti sono:

- 0 (controlla e invia) costringe il driver a controllare la coda dei messaggi di Windows e a inviare gli eventuali messaggi all'applicazione Windows appropriata.
- 1 (non passa il controllo ad altre applicazioni, l'impostazione iniziale) non consente di usare applicazioni non Windows.
- 2 (procedura yield di INFORMIX) usa la procedura yield di INFORMIX.
- 3 (invia attraverso la funzione Yield di Windows) passa il controllo al kernel di Windows. Il kernel di Windows controlla la coda dei messaggi e invia gli eventuali messaggi alla finestra dell'applicazione appropriata.

Questo attributo non può essere modificato in Windows NT o Windows 95. L'impostazione standard di YieldProc è 1. In questo modo, è possibile usare altre applicazioni Windows quando INFORMIX 7 è occupato. Se YieldProc=0, 2, o 3, non è possibile usare altre applicazioni Windows quando INFORMIX 7 è occupato.

### **Cursor Behavior**

Selezionare Preserve se si desidera che i cursori mantengano la posizione attiva al termine della transazione. Altrimenti, lasciarlo impostato su Close. La selezione di Preserve potrebbe influire sulle prestazioni delle operazioni del database.

### **Enable Scrollable Cursors**

Un valore che determina se il driver può usare o meno i cursori scorrevoli. Il valore standard iniziale è 0 (cursori scorrevoli non usati). Il driver INFORMIX può usare i cursori scorrevoli solo se non ci sono colonne lunghe nella lista Select. Se si imposta questa opzione in modo da abilitare l'uso dei cursori scorrevoli (EnableScrollableCursors=1), è necessario escludere le colonne lunghe dalla lista Select.

### **Get DB List From Informix**

Un valore che determina se il driver richiede la lista dei database del server INFORMIX o quella immessa dall'utente all'impostazione del driver.

Se impostato su 1, il valore standard iniziale, il driver richiede la lista dei database dal server INFORMIX. Se

impostato su 0, utilizza la lista immessa dall'utente all'impostazione del driver.

**Translate**

Visualizza la finestra di dialogo Select Translator nella quale è possibile eseguire la conversione dei dati da un set di caratteri a un altro. Scegliere il traduttore OEM to ANSI per convertire i dati dal set di caratteri IBM PC al set di caratteri ANSI.

**Close**

Ritorna alla finestra di dialogo INFORMIX 7 ODBC Setup nella quale è possibile fare clic sul pulsante OK per scrivere queste impostazioni sul file ODBC.INI.

## Configurazione delle origini di dati

Per configurare un'origine di dati INFORMIX 7, eseguire le seguenti operazioni:

1. Avviare il programma ODBC Administrator eseguendo ODBCAD32.EXE.  
Viene visualizzata una lista delle origini di dati.
2. Se si desidera configurare una nuova origine di dati, fare clic su Add.  
Viene visualizzata una lista dei driver installati.
3. Selezionare INTERSOLV OEM 2.12 32-BIT INFORMIX 7 e fare clic su OK.
4. Se si desidera configurare una origine di dati esistente, selezionare il nome dell'origine e fare clic su Setup.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo ODBC INFORMIX Driver.
5. Specificare un nome per l'origine di dati.
6. È anche possibile immettere una descrizione e un nome di database.
7. Fare clic su Advanced per configurare le impostazioni opzionali per l'origine di dati.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo ODBC INFORMIX Advanced Driver Setup.
8. Fare clic su Translate per eseguire una conversione dei dati da un set di caratteri a un altro.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo Select Translator.
9. Selezionare un traduttore per eseguire la conversione.  
Il traduttore OEM to ANSI converte i dati dal set di caratteri IBM PC al set di caratteri ANSI.
10. Fare clic su OK per eseguire la conversione e chiudere la finestra di dialogo Select Translator.  
I traduttori elencati in questa finestra di dialogo vengono determinati dai valori elencati nella sezione ODBC Translators del file ODBCINST.INI.
11. Fare clic su OK per scrivere questi valori nella sezione ODBC.INI del registro.

Questi valori rappresentano i valori standard usati per la connessione all'origine di dati. È possibile cambiare le impostazioni standard configurando nuovamente l'origine di dati. È possibile ignorare le impostazioni standard usando una stringa di connessione con valori diversi.



## Tipi di dati

I tipi di dati di INFORMIX 7 sono abbinati ai tipi di dati standard di ODBC nel modo seguente:

<u>INFORMIX 7</u>	<u>ODBC</u>
Byte*	SQL_LONGVARIABLE
Char	SQL_CHAR
Date	SQL_DATE
Datetime year to fraction(5)	SQL_TIMESTAMP
Decimal	SQL_DECIMAL
Float	SQL_DOUBLE
Integer	SQL_INTEGER
Money	SQL_DECIMAL
Serial	SQL_INTEGER
Smallfloat	SQL_REAL
Smallint	SQL_SMALLINT
Text*	SQL_LONGVARCHAR
Varchar*	SQL_VARCHAR

\*Non supportati per Standard Engine Databases.

**Note** Il tipo di dati Interval non è supportato. Le colonne esistenti di questo tipo vengono abbinate al tipo di dati ODBC SQL\_CHAR.

### **Livelli di isolamento e blocco supportati**

INFORMIX 7 supporta i livelli di isolamento 0 (read uncommitted), 1 (read committed) e 3 (serializable). Il valore standard è 1. Standard Engine supporta unicamente il livello di isolamento 0 (read uncommitted).

INFORMIX 7 supporta anche un livello di isolamento alternativo 1 (cursor stability). L'applicazione ODBC può usare questo livello di isolamento richiamando `SQLSetConnectOption (1040,1)`.

Inoltre, se il database non è abilitato per l'accesso alla transazione, le transazioni non sono supportate dal driver (il driver è sempre in modalità auto-commit).

INFORMIX 7 supporta il blocco a livello di pagina.

## **Numero di connessioni e istruzioni supportate**

Il sistema di database INFORMIX 7 supporta connessioni e istruzioni multiple per ogni connessione.

## **Livelli di conformità con ODBC**

Il driver INFORMIX 7 supporta le funzioni API di base, Livello 1 e Livello 2 elencate in Funzioni ODBC supportate. Inoltre, sono supportate le seguenti funzioni di Livello 2:

- SQLBrowseConnect
- SQLProcedures
- SQLColumnPrivileges
- SQLTablePrivileges
- SQLPrimaryKeys

Il driver supporta la grammatica di base SQL.

## **Requisiti di sistema**

Il driver 32-BIT Informix 7 funziona unicamente con Windows NT; questo driver non è supportato da Windows 95. Per accedere ai database INFORMIX remoti, è necessario installare INFORMIX-Net 7.1 per Windows NT da INFORMIX.

**Note** Il driver INFORMIX 7 per Windows NT funziona unicamente con la versione di INFORMIX-Net 7.1.

Usare l'utility SETNET.EXE fornita con INFORMIX 7.1 per definire i server e la posizione della cartella INFORMIX. Usare ILOGIN.EXE per provare la connessione al server INFORMIX.

Il pacchetto INFORMIX-Net 7.1 include ISQLI710.DLL. Il percorso a questa DLL deve trovarsi nella variabile di ambiente PATH. In caso contrario, viene visualizzato il messaggio seguente:

"The setup routines for the INTERSOLV OEM 2.12 32-BIT INFORMIX 7 ODBC driver could not be loaded. You may be low on memory and need to quit a few applications."

Copyright 1995 INTERSOLV Inc. Tutti i diritti riservati. INTERSOLV è un marchio registrato e DataDirect è un marchio di INTERSOLV, Inc. Altri nomi di aziende o prodotti citati possono essere marchi o marchi registrati delle rispettive aziende.

**Informazioni sul driver INFORMIX 7**

Il driver INFORMIX 7 supporta connessioni multiple ai database INFORMIX 5, 6 e 7.

Il driver 32-bit INFORMIX 7 funziona unicamente su Windows NT; questo driver non è supportato da Windows 95.

Il nome del file del driver è LOINF709.DLL.

Copyright

## Finestra di dialogo ODBC INFORMIX Driver Setup

Usare la finestra di dialogo ODBC INFORMIX Driver Setup per creare nuove origini di dati o configurare origini di dati esistenti.

### Data Source Name

Una stringa che identifica la configurazione dell'origine di dati INFORMIX nella sezione ODBC.INI del registro di configurazione. Ad esempio, "Contabilità" o "INFORMIX-Serv1."

### Description

Si tratta di una descrizione estesa facoltativa per il nome di un'origine di dati. Ad esempio, "Database di contabilità" o "File di INFORMIX 7 su server numero 1."

### Database Name

Il nome del database al quale si desidera accedere (impostazione standard).

### Advanced

Visualizza la [finestra di dialogo ODBC INFORMIX Advanced Driver Setup](#) per configurare impostazioni opzionali per le origini di dati, ad esempio il nome dell'host e il nome utente standard.

### OK

Crea o modifica l'origine di dati attiva usando le opzioni specificate.

### Cancel

Esce dalla finestra di dialogo ODBC Setup senza creare o modificare un'origine di dati.

---

{button ,AL('H\_INF7\_CONFIGURING\_DATA\_SOURCES\_STEPS;H\_INF7\_ISOLATION\_AND\_LOCK\_LEVELS\_SUPPORTED\_REF;H\_INF7\_NUMBER\_OF\_CONNECTIONS\_AND\_STATEMENTS\_SUPPORTED\_REF;H\_INF7\_ODBC\_CONFORMANCE\_LEVELS\_REF;H\_INF7\_SYSTEM\_REQUIREMENTS\_REF;',0)} [Argomenti correlati](#)



