

Oracle® Retail MICROS Stores2

Functional Document

S2 Query

Release 1.20-1.39

July 2017

Copyright © 2017, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

This software and related documentation are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are protected by intellectual property laws. Except as expressly permitted in your license agreement or allowed by law, you may not use, copy, reproduce, translate, broadcast, modify, license, transmit, distribute, exhibit, perform, publish, or display any part, in any form, or by any means. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of this software, unless required by law for interoperability, is prohibited.

The information contained herein is subject to change without notice and is not warranted to be error-free. If you find any errors, please report them to us in writing.

If this software or related documentation is delivered to the U.S. Government or anyone licensing it on behalf of the U.S. Government, then the following notice is applicable:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

This software or hardware is developed for general use in a variety of information management applications. It is not developed or intended for use in any inherently dangerous applications, including applications that may create a risk of personal injury. If you use this software or hardware in dangerous applications, then you shall be responsible to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy, and other measures to ensure its safe use. Oracle Corporation and its affiliates disclaim any liability for any damages caused by use of this software or hardware in dangerous applications.

Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Intel and Intel Xeon are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. AMD, Opteron, the AMD logo, and the AMD Opteron logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. UNIX is a registered trademark of The Open Group.

This software or hardware and documentation may provide access to or information on content, products, and services from third parties. Oracle Corporation and its affiliates are not responsible for and expressly disclaim all warranties of any kind with respect to third-party content, products, and services unless otherwise set forth in an applicable agreement between you and Oracle. Oracle Corporation and its affiliates will not be responsible for any loss, costs, or damages incurred due to your access to or use of third-party content, products, or services, except as set forth in an applicable agreement between you and Oracle.

Stores2

Documentazione S2_QueryExec

Documento redatto da:

Fortech Italia srl

Versione 1.05 del 09/02/2012

Indice degli argomenti

1	Introduzione	6
2	Analisi dei parametri di esecuzione	6
2.1	/Log 6	6
2.2	/Debug.....	6
2.3	/Direct	6
2.4	/DbLocal	6
2.5	/DbAccess=nomedatabase @CommaDB@ @DatalogDB@	6
2.6	/DbSQL=nomedatabase	7
2.7	/Trace=TraceID	7
2.8	/NoConvert	7
3	Variabili.....	8
3.1	@Nodo@	8
3.2	@GMTNow@	8
3.3	@GMTDisplacement@	8
3.4	@GMTDisplacementFraction@	8
3.5	@NodiProprietari@	8
3.6	@NodiDipendenti@	8
3.7	@NodiParalleliGiacenze@	8
3.8	@NodiParalleliMagazzino@	8
3.9	@NodiParalleliOrdini@.....	8
3.10	@DatabaseName@.....	9
3.11	@Azienda@	9
4	Struttura di un file per S2_QueryExec	9
4.1	Introduzione	9
4.2	Esempi	9
4.2.1	Query Diretta con Log e Debug sul DbLocal.....	9
4.2.2	Query via file con Log	9
4.2.3	Query con variabili	10
4.2.4	Query Diretta con Log e Debug sul database di ComMa32	10
4.2.5	Query Diretta con Log e Debug su un database specifico SQL	10

Note: The rebranding for the latest version of this documentation set is in development as part of post MICROS acquisition activities. References to former MICROS product names may exist throughout this existing documentation set.

1 Introduzione

Il programma S2_QueryExec serve per eseguire in modo estemporaneo delle query sia sul database principale che su quello locale, sia da riga di comando che da un batch di ComMa.

Funziona solo con i database di Stores2, presuppone che Stores2 sia installato ed utilizza le informazioni presenti nel file di INI di Stores2 per accedere al database.

Non funziona nel caso in cui ci siano più di un database Access compatibili con i database principali di Stores2 nella directory dei database.

2 Analisi dei parametri di esecuzione

2.1 /Log

Tutte le query ed i messaggi di errore vengono riportati nel file di Log di Stores2. Gli errori vengono riportati anche nel Log_Err.txt.

2.2 /Debug

In caso di errori di qualsiasi tipo il programma termina il lavoro senza avvisare l'utente. Per poter avere messaggi a video è necessario indicare questo parametro.

2.3 /Direct

Il programma S2_QueryExec riceve in ingresso un nome file oppure una stringa SQL. Nel secondo caso è necessario indicare questo parametro.

2.4 /DbLocal

Le query vengono normalmente eseguite sul database principale. Per eseguirle sul database locale è necessario indicare questo parametro.

2.5 /DbAccess=*nomedatabase*|@CommaDB@|@DatalogDB@

Con questo parametro è possibile eseguire una query direttamente su un database Access specifico.

Al posto di "nomedatabase" indicare il nome completo di percorso del database su cui operare. In alternativa si può indicare:

- la variabile @CommaDB@ per indicare il database di configurazione di ComMa32.
- La variabile @DatalogDB@ per indicare il database Datalog.mdb

2.6 /DbSQL=*nomedatabase*

Con questo parametro è possibile eseguire una query direttamente su un database SQL presente sullo stesso SQL Server dove sono collegati i database principali.

2.7 /Trace=*TraceID*

Con questo parametro le queries eseguite vengono registrate nella tabella "QueryExecLog", tabella che viene, successivamente, inviata in sede tramite le normali funzionalità di Stores2.

Il valore che segue la stringa "/Trace" è opzionale: se indicato, il valore viene registrato nel campo "TraceID" della tabella di log. È un mnemonic di max 10 caratteri alfanumerici.

Questo consente di verificare l'esito delle queries eseguite. Segue un esempio.

QueryExecLog							
Nodo	Riga	TraceID	Testo	TempoEsecuzione	RecordsAffected	Errore	ErrorMsg
552	1	XXX001	UPDATE Installazione SET VersioneDatabasePrincipale=0	0	1	0	
552	2	XXX001	UPDATE Installazione SET VersioneDatabasePrincipale=0	0	0	-1	No value given for one or more required parameters.

In questo esempio sono state eseguite due queries (una corretta e l'altra errata). I records errati possono essere facilmente filtrati tramite un filtro sul campo "Errore"; il "TraceID" consente di filtrare solo i records di uno specifico ciclo di queries.

2.8 /NoConvert

Indica al programma che la query è scritta in formato Access per cui non deve essere convertita tramite l'S2_ADO.

3 Variabili

3.1 @Nodo@

Il valore @Nodo@ viene sostituito dal codice del nodo. Tenere conto che il codice del nodo viene restituito senza gli apici iniziali e finali.

3.2 @GMTNow@

Restituisce l'ora locale in GMT.

3.3 @GMTDisplacement@

Restituisce la differenza in minuti tra l'ora locale e quella in GMT.

3.4 @GMTDisplacementFraction@

Restituisce la differenza in frazione di giorno tra l'ora locale e quella in GMT.

3.5 @NodiProprietari@

Restituisce l'elenco dei nodi proprietari in una stringa del tipo "(XXX', 'YYY)". Non include il nodo attuale.

3.6 @NodiDipendenti@

Restituisce l'elenco dei nodi dipendenti in una stringa del tipo "(XXX', 'YYY)". Non include il nodo attuale.

3.7 @NodiParalleliGiacenze@

Restituisce l'elenco dei nodi di cui il nodo attuale riceve le giacenze in una stringa del tipo "(XXX', 'YYY)".

3.8 @NodiParalleliMagazzino@

Restituisce l'elenco dei nodi di cui il nodo attuale riceve i movimenti in una stringa del tipo "(XXX', 'YYY)".

3.9 @NodiParalleliOrdini@

Restituisce l'elenco dei nodi di cui il nodo attuale riceve gli ordini in una stringa del tipo "(XXX', 'YYY)".

3.10 @DatabaseName@

Il valore @DatabaseName@ viene sostituito dal nome del database di Stores2. (Es. DB_ZZ123).

Variabile disponibile a partire dalla versione 1.22.1 di S2_QueryExec.exe

3.11 @Azienda@

Il valore @Azienda@ viene sostituito con il codice azienda di due lettere assegnato all'installazione di Stores2.

Variabile disponibile a partire dalla versione 1.22.1 di S2_QueryExec.exe

4 Struttura di un file per S2_QueryExec

4.1 Introduzione

Il file in questione può contenere una o più stringhe SQL. Nel primo caso basta indicare nella query la stringa da eseguire. Nel secondo caso è necessario interporre tra una query e l'altra l'istruzione "GO".

4.2 Esempi

4.2.1 Query Diretta con Log e Debug sul DbLocal

```
c:\_apps\stores2\S2_QueryExec update installazione set  
versionedatabase=versionedatabase /log /direct /dblocal /debug
```

4.2.2 Query via file con Log

```
c:\_apps\stores2\S2_QueryExec c:\temp\s2_queryexec_sample.txt /log
```

e questo è il file

```
UPDATE MovimentiTestate SET DataOraUltimaVariazione=Now()  
WHERE Nodo='@Nodo@'  
OR Codice IN @NodiProprietari@  
OR Codice IN @NodiDipendenti@  
OR Codice IN @NodiParalleliGiacenze@  
OR Codice IN @NodiParalleliMagazzino@  
OR Codice IN @NodiParalleliOrdini@  
Go
```

```
UPDATE Giacenze SET Qta=Qta * 2
```

Le query possono essere scritte su più righe per migliore leggibilità. Vengono eseguite alla lettura dell'istruzione GO oppure a fine file.

4.2.3 Query con variabili

```
UPDATE Cassieri SET DataOraUltimaVariazione=@GMTNow@ WHERE Nodo=@Nodo@
```

Questa query imposta il valore del campo DataOraUltimaVariazione con il valore dell'ora locale convertita in GMT nei cassieri del nodo.

```
UPDATE MovimentiTestate SET OraScontrino = Cdate(DataScontrino +  
(DataOraCreazione - INT(CDBL(DataOraCreazione))) + @GMTDisplacementFraction@)
```

Questa query imposta il valore del nuovo campo OraScontrino (che contiene sia la data che l'ora) prendendo la data dal campo DataScontrino (che non contiene l'ora) e l'ora da DataOraCreazione sommando, però la differenza rispetto a GMT. Si tenga conto che 1440 è il numero di minuti in un giorno e il calcolo dell'ora dai minuti viene eseguita come frazione decimale del giorno, secondo gli standard Windows.

4.2.4 Query Diretta con Log e Debug sul database di ComMa32

```
c:\_apps\stores2\S2_QueryExec update installazione set  
versionedatabase=versionedatabase /log /direct /debug /dbaccess=@CommaDB@
```

4.2.5 Query Diretta con Log e Debug su un database specifico SQL

```
c:\_apps\stores2\S2_QueryExec update installazione set  
versionedatabase=versionedatabase /log /direct /debug /dbsql=CommaDB
```