



Autore: XeniaLAB

Relatore: Meo Bogliolo

Abstract

Oracle 12c R2 e' vicina al Cloud ed avvicina al Cloud per diversi ottimi motivi. Cercheremo di vedere i principali punti salienti sia dal punto di vista tecnico che dal punto di vista di vantaggio competitivo. Curiosamente le prime diapositive presenteranno come e' tutto uguale tra on-premise e cloud... ma quelle successive saranno su cosa invece e' diverso!



Oracle 12cR2 Cloud



Le versioni Oracle disponibili in Cloud sono le stesse disponibili on-premises, anzi la 12cR2 è stata resa disponibile prima in Cloud che on-premises.

L'offerta è molto completa ed elastica: si può utilizzare una metrica per ore di utilizzo e si arriva ai modelli Engineered più performanti come gli Exadata.

Le prestazioni sono Enterprise Level e la latenza molto bassa.

I datacenter sono in tutto il mondo ed ovviamente anche in Europa.

Dal punto di vista applicativo e di gestione... **con il Cloud non cambia nulla!**





Creare un clone di un PDB da o verso Oracle Public Cloud e' identico a farlo on-premises!

Destination:

```
CREATE DATABASE LINK clink1
CONNECT TO c##rclone IDENTIFIED BY xxx
USING '(@sourceHost:1521/RemoteCDB)';

CREATE PLUGGABLE DATABASE pdb7 FROM RemotePDB@clink1;

ALTER PLUGGABLE DATABASE pdb7 OPEN;
```



I Proxy, i Tombstone ed i Clone PDB saranno i protagonisti della nuova serie:
The Walking D... atabases

```
CREATE PLUGGABLE DATABASE pdb7  
FROM Remote1PDB@clink1;  
ALTER PLUGGABLE DATABASE pdb7 OPEN;  
  
CREATE PLUGGABLE DATABASE pdb8  
FROM Remote1PDB@clink1 RELOCATE  
[AVAILABILITY MAX];  
ALTER PLUGGABLE DATABASE pdb8 OPEN;
```

THE
WALKING D

Oracle 12cR2 Cloud



Encryption, TDE, Compression, listener redirect, ...
Licenze, option, versioni, ...

Ci sono oggettivi vantaggi nel Cloud ma per sfruttarlo al meglio non basta soddisfare i prerequisiti tecnici ed un gruppo DBA competente: occorre conoscere le proprie applicazioni, gestire al meglio gli spazi, mantenersi aggiornati, definire e gestire gli SLA, ... e da ultimo, ma non per ultimo: gestire la sicurezza!

Insomma dal punto di vista applicativo e di gestione... **con il Cloud cambia tutto!**

DBA, sei pronto per il Cloud? Sono nato pronto!





Grazie!

Per informazioni

Info@Xenialab.it

Guido.Marino@Xenialab.it

WWW.XENIALAB.IT



www.xenialab.com

