

COSA E' UN PRIMARY DOMAIN CONTROLLER

Il Primary Domain Controller (PDC) è un servizio, in esecuzione su un computer server.

Al PDC sono demandate le funzioni di autenticazione degli utenti, mediante nome utente e password, ai quali può essere concesso l'accesso ad un numero di risorse connesse alla rete informatica (computer, stampanti, file, ecc.).

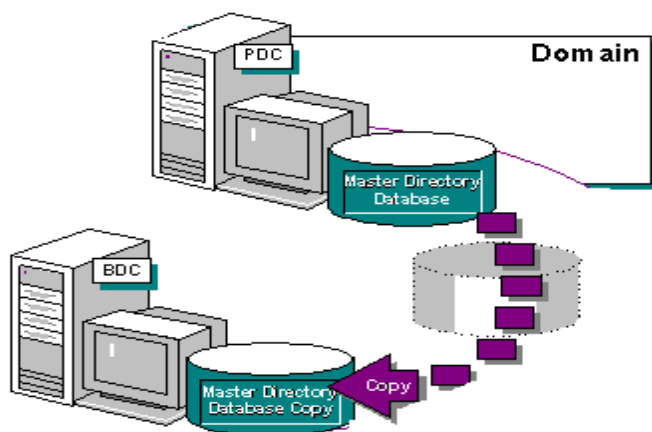
Il PDC realizza dunque un database centralizzato delle password e delle risorse, spesso al PDC viene affiancato un sistema di backup denominato Backup Domain Controller (BDC).

Il PDC detiene la copia master del database degli account utente che può accedere e modificare.

Il computer BDC possiede invece una copia di questo database, ma queste copie sono di sola lettura.

Il PDC replicherà il suo database di account ai BDC su base regolare. Il BDC esistono al fine di fornire un backup al PDC, e può anche essere utilizzato per autenticare gli utenti che accedono alla rete. Se un PDC dovesse fallire, uno dei BDC può poi essere promosso a prendere il suo posto.

Il PDC è generalmente il primo controller di dominio che è stato creato, qualora questo non è sostituito da un BDC.



I VANTAGGI

Il vantaggio introdotto dal sistema di autenticazione con PDC è quello di un incremento della sicurezza informatica per la intera azienda, consentendo dunque l'adeguamento ai requisiti di privacy previsti dalle apposite normative.

Per i computer connessi in rete vale la regola che per accedere alle risorse devono fare parte dello stesso "dominio" realizzato dalla configurazione con PDC, pertanto senza tale requisito non è soddisfatto, viene negato l'accesso e l'utilizzo delle risorse condivise in rete.

LE FUNZIONALITA' DI ROAMING PROFILE

Il sistema di roaming profile consente agli utenti di potersi spostare da una postazione informatica (computer) ad un'altra ritrovando le proprie impostazioni personalizzate, con i propri file, documenti e collegamenti presenti sul desktop del proprio PC.

Questo sistema avviene grazie ad un meccanismo di copia dei file di personalizzazione dal computer su cui l'utente si autentica verso il server. Ciò avviene al momento della disconnessione dell'utente dal PC su cui è loggato. L'azione contraria avviene quando l'utente si autentica su un qualunque PC presente nel dominio, cioè il server PDC carica sul PC quale l'utente si autentica i file personali precedentemente salvati.

Per maggiori informazioni o per un preventivo sulla realizzazione di un Primary Domain Controller potete contattare Aelit srl (fare click sulla voce di menù "contatti" per i riferimenti telefonici)