

Permessi di Windows Server

Tramite Windows Server è possibile creare un dominio. Esso è una rete logica in cui i computer e altri dispositivi sono collegati e gestiti centralmente. Questo concetto si basa su una struttura gerarchica e utilizza Active Directory per amministrare utenti, risorse e sicurezza.

All' interno di questo dominio, denominato *Epicode.local*, sono creati dei gruppi e degli utenti, ai quali verranno concessi autorizzazioni e permessi. Infatti l' obiettivo di oggi è proprio quello di autorizzare l' utente Chiara Rossi ad accedere a dei file all' interno del server.

Prima fase

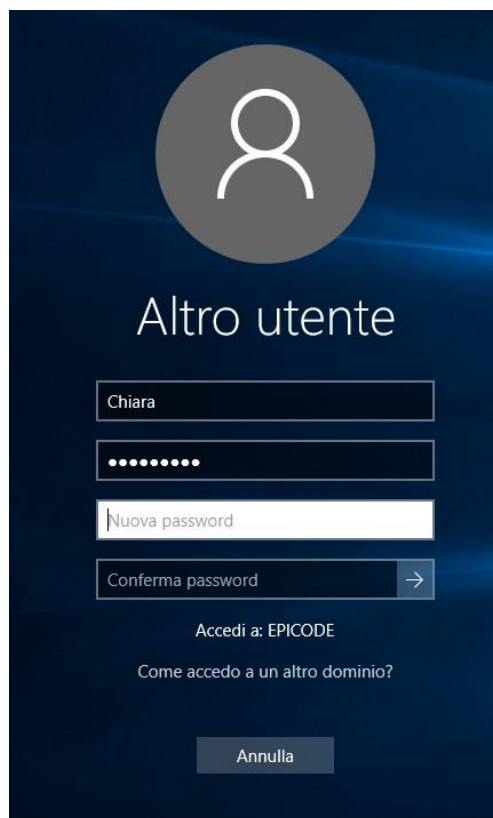
Si configura il dominio con i propri gruppi, gli utenti e si impostano i permessi e le autorizzazioni degli utenti. Nell' immagine sottostante si possono verificare i parametri del dominio.

Nome computer	WinServ1
Dominio	Epicode.local
Microsoft Defender Firewall	Pubblico: Disattivato
Gestione remota	Abilitato
Desktop remoto	Disabilitato
Gruppo NIC	Disabilitato
Ethernet	192.168.1.135, Abilitata per IPv6

L' indirizzo ip del dominio, cioè *192.168.1.135*, verrà inserito alla voce *DNS* delle impostazioni di rete degli utenti. E' fondamentale per localizzare il controller di dominio, che autentica le credenziali; e i servizi e le risorse del dominio vengono individuati tramite record DNS.

Seconda fase

Si accede alla macchina Windows 10 Pro, con uno degli utenti creati sul dominio. All'avvio si inseriscono le credenziali per l'utente Chiara Rossi e chiederà di cambiare la password di sistema con una personale.



Successivamente ci si reca nelle impostazioni di *Sistema>Informazioni su*, dove si può notare l'appartenenza al dominio *EPICODE*, alla voce *Organizzazione*; e alla voce *Account* per verificare che siamo loggati come l'utente Chiara Rossi.



Terza fase

Come spiegato in precedenza, nella configurazione di rete del client si inserisce, alla voce *Server DNS*, l'indirizzo ip del dominio, in modo da poter accedere alle risorse sul server.

Proprietà - Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4) X

Generale

È possibile ottenere l'assegnazione automatica delle impostazioni IP se la rete supporta tale caratteristica. In caso contrario, sarà necessario richiedere all'amministratore di rete le impostazioni IP corrette.

☐ Ottieni automaticamente un indirizzo IP

☒ Utilizza il seguente indirizzo IP:

Indirizzo IP: 192 . 168 . 1 . 185

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway predefinito: 192 . 168 . 1 . 254

☐ Ottieni indirizzo server DNS automaticamente

☒ Utilizza i seguenti indirizzi server DNS:

Server DNS preferito: 192 . 168 . 1 . 135

Server DNS alternativo: . . .

☐ Convalida impostazioni all'uscita

Avanzate...

OK Annulla

Se tutto è stato impostato in maniera adeguata, di conseguenza, attraverso il comando `\\WINSERV1.Epicode.local`, l'utente potrà accedere alle risorse richieste, con i permessi e le autorizzazioni impostate dal dominio.

