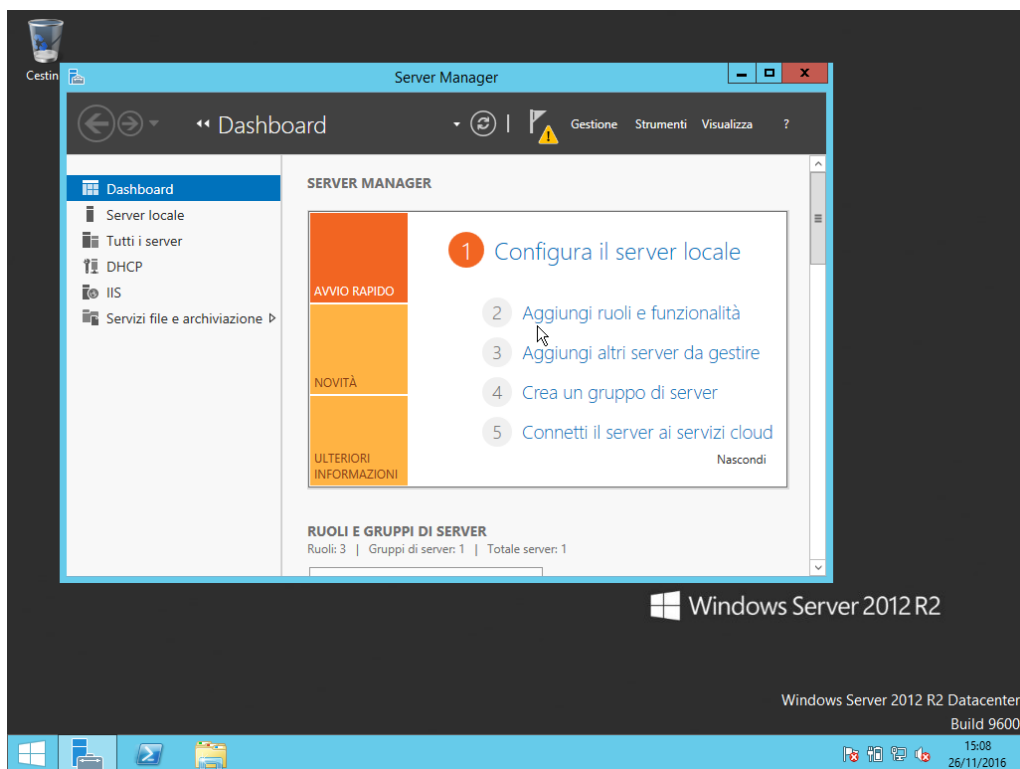
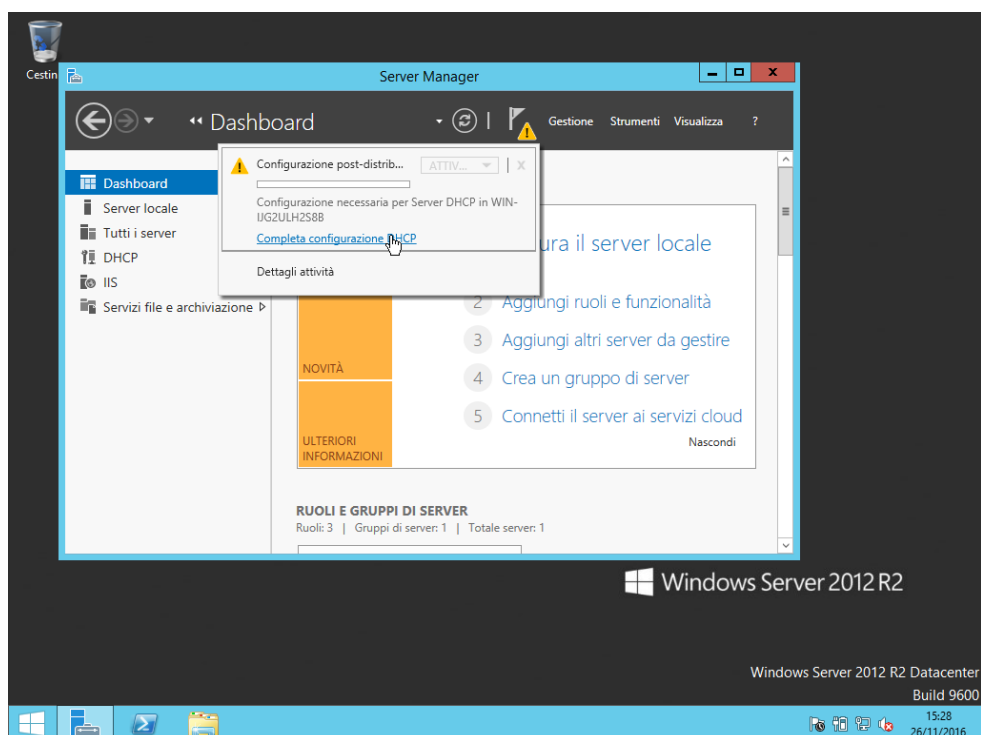


## CONFIGURAZIONE SERVIZIO DHCP

Una volta terminata l'installazione del ruolo DHCP avremo sul Server Manager un triangolo giallo che indica che non abbiamo ancora completato la configurazione del servizio.



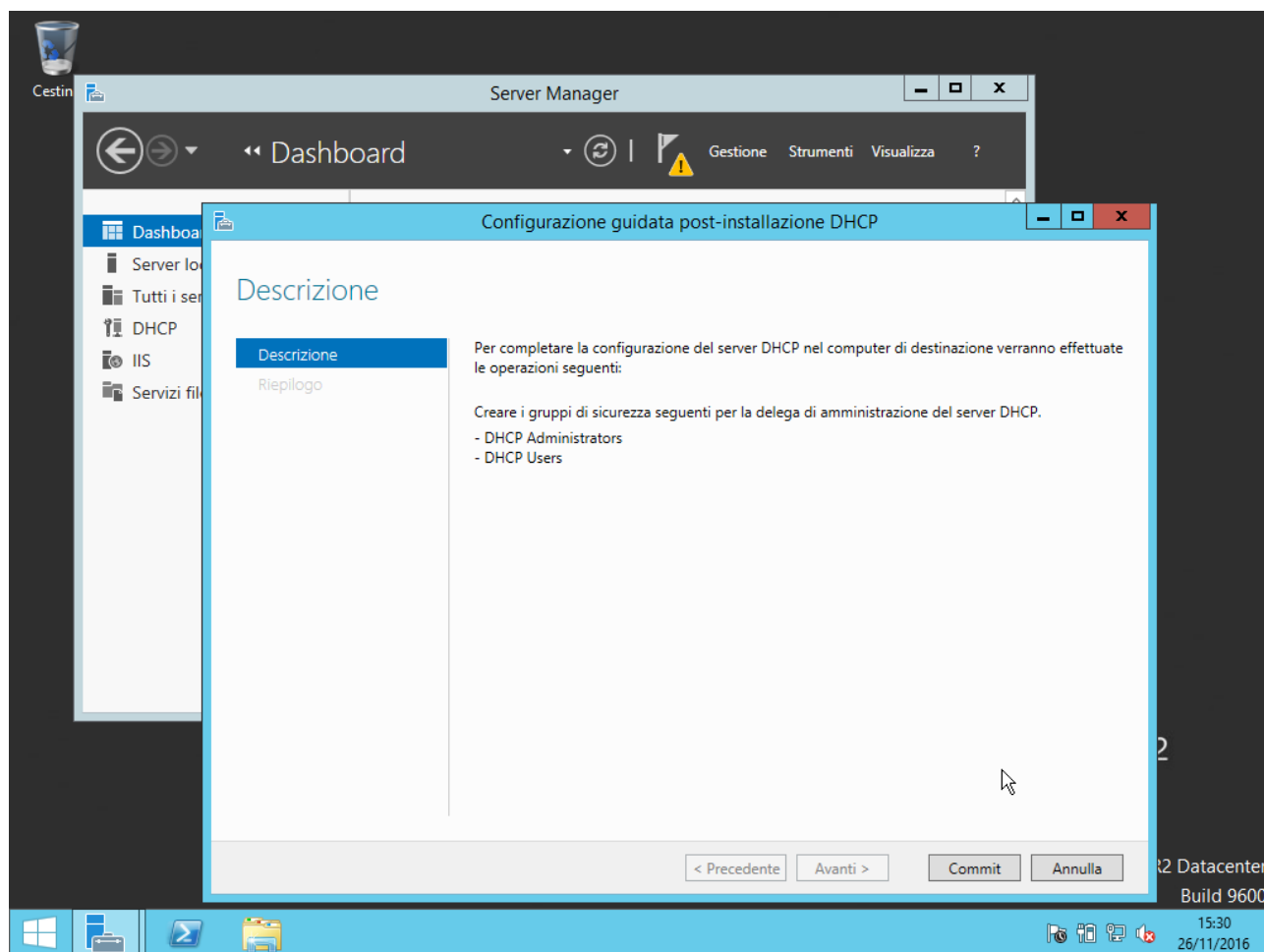
Cliccare sul triangolo giallo, e poi su completa configurazione DHCP.



Si apre la procedura guidata post installazione che permette la creazione di due gruppi di sicurezza:

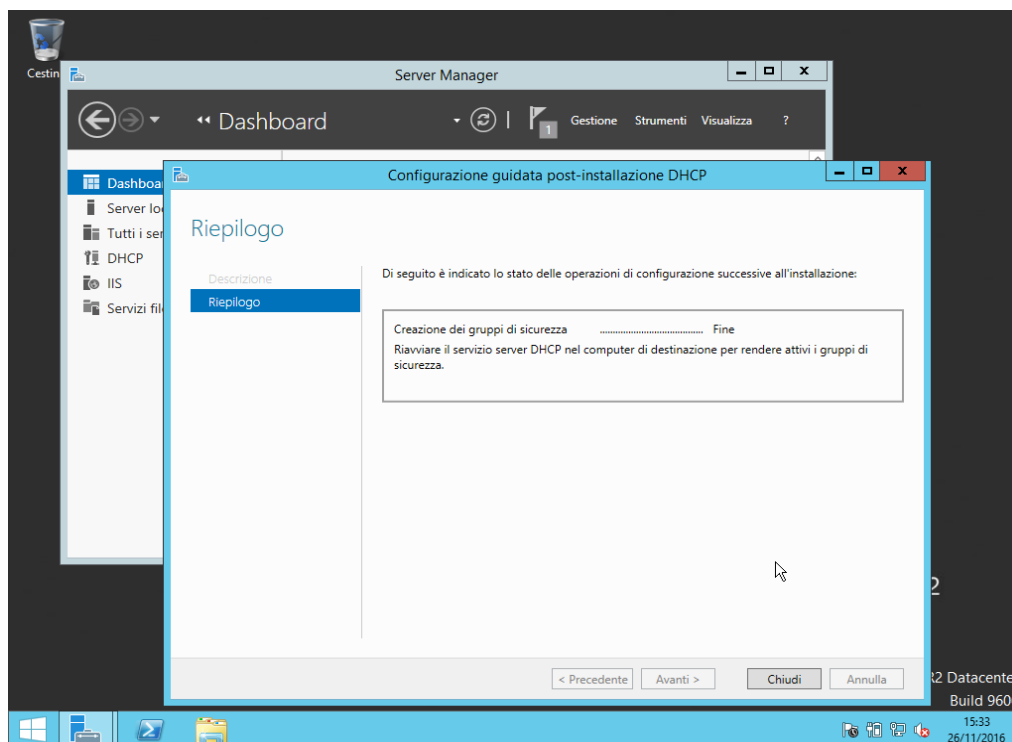
- DHCP Users, possono visualizzare ma non modificare le impostazioni del server DHCP
- DHCP Administrators, possono visualizzare e modificare le impostazioni del server DHCP.

Il servizio DHCP viene eseguito nell'account Servizio di rete quindi non ha i permessi necessari ad aggiungere questi due gruppi, per questo motivo lo strumento di gestione del ruolo DHCP avvia una libreria DLL, in cui è implementata un API (Application Programming Interface) che permette la creazione di DHCP Administrators e DHCP Users.



Premete Commit.

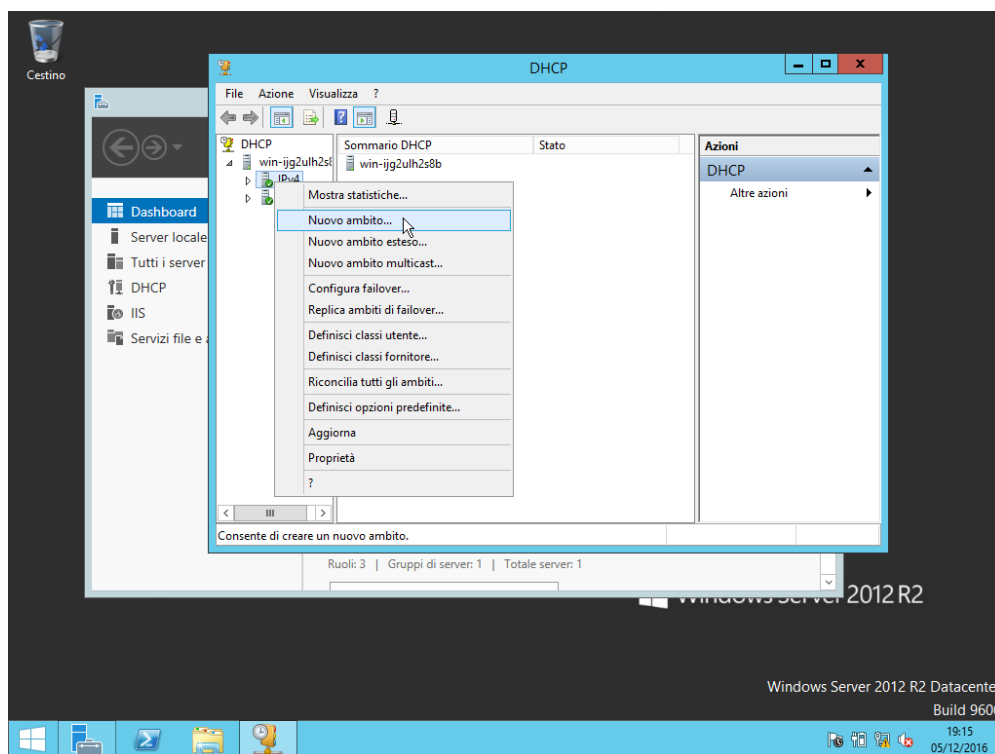
Una volta creati i gruppi si conclude la procedura guidata.



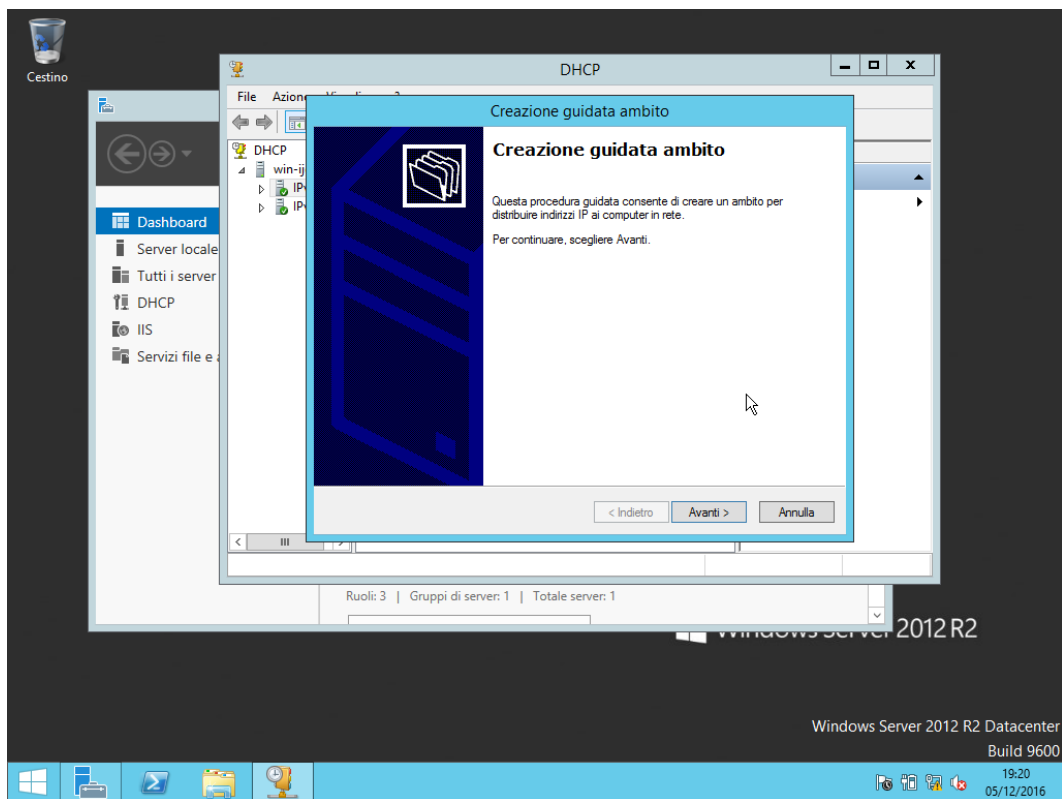
Premere Chiudi.

A questo punto possiamo creare l'ambito, cioè l'intervallo di indirizzi che il nostro servizio potrà assegnare. Dal server Manager, andare in Strumenti e selezionare DHCP.

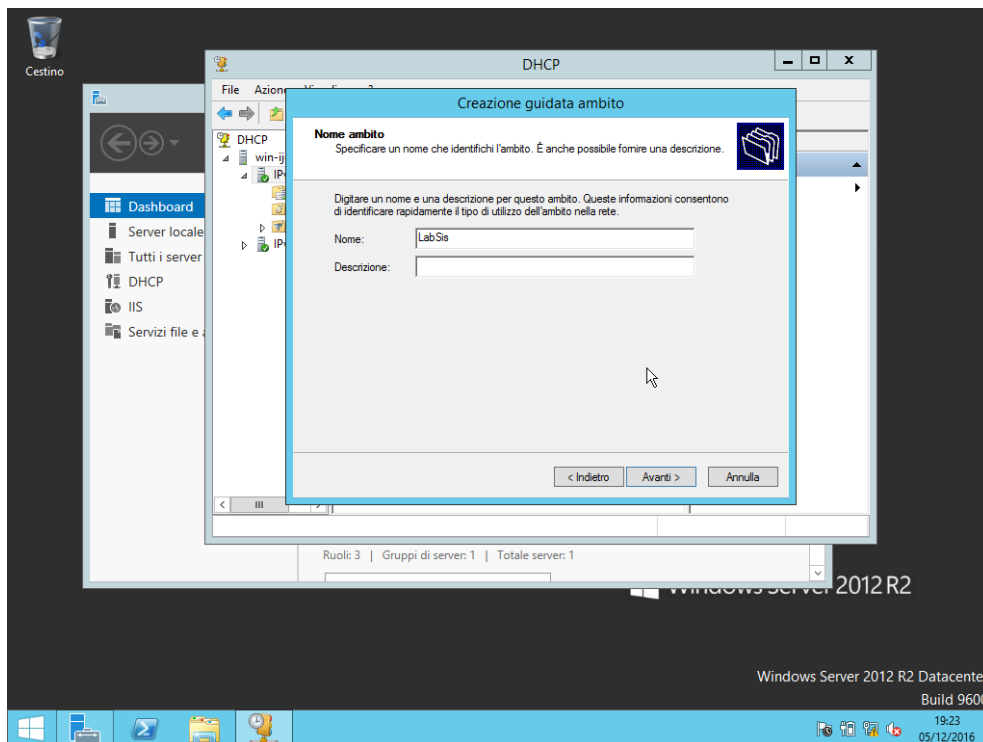
Espandendo l'albero che parte dal server, nella parte sinistra della finestra, vengono visualizzati due nodi, uno relativo a indirizzi IPv4 e l'altro a indirizzi IPv6.



Cliccare col pulsante destro del mouse su IPv4 e scegliere Nuovo ambito.  
Si aprirà una procedura guidata.

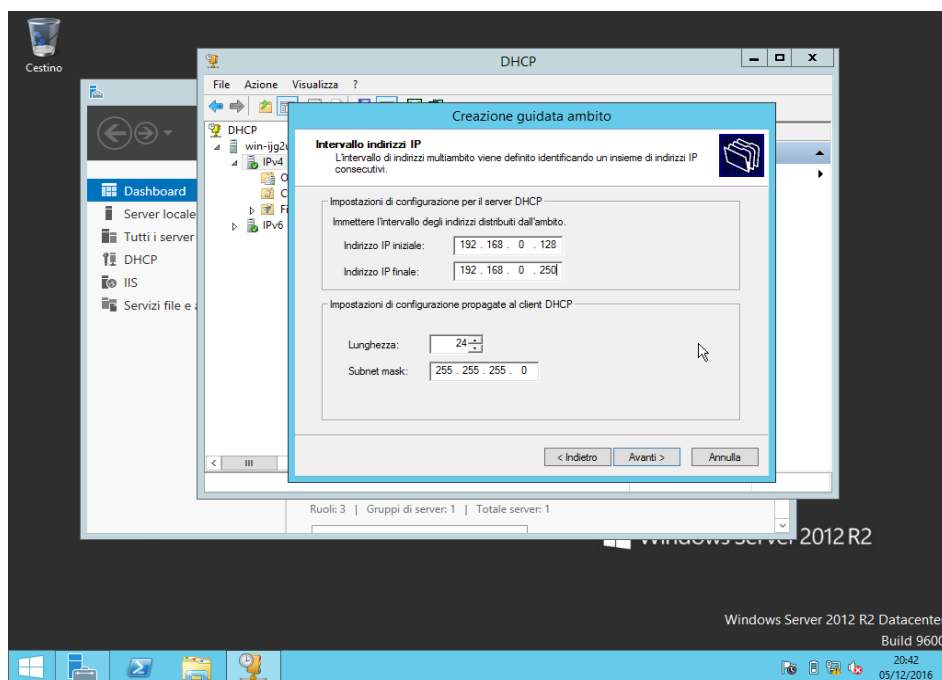


Premere Avanti.  
Scegliere il nome e la descrizione del nuovo ambito.



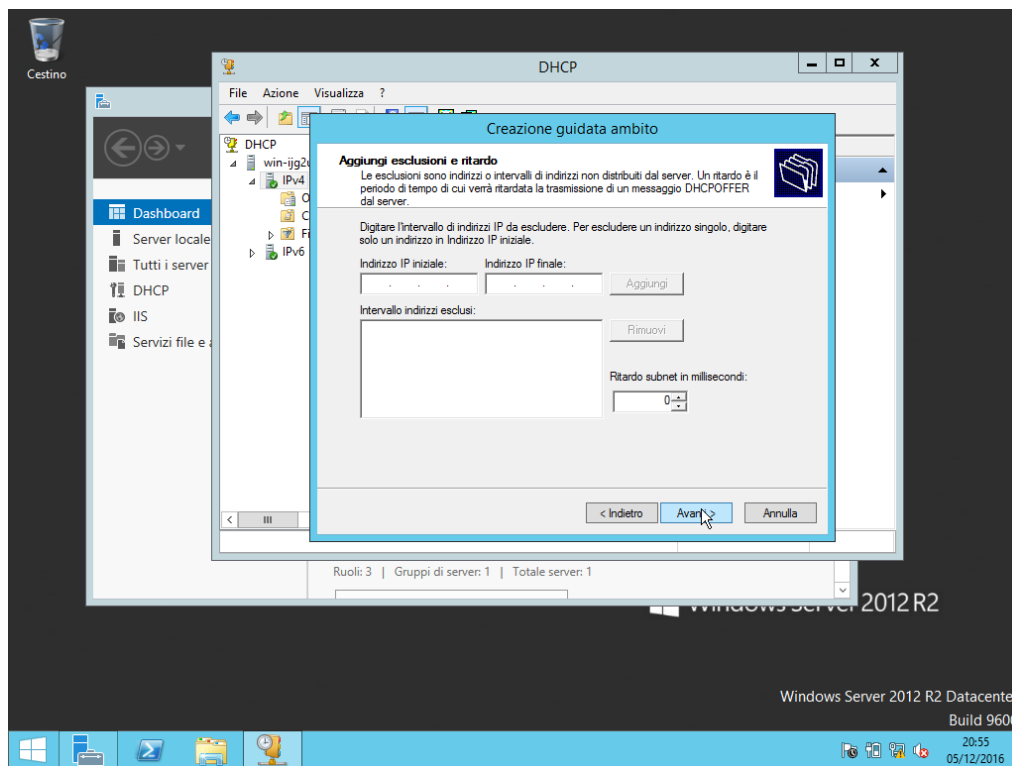
Premere Avanti.

Inserire l'intervallo di indirizzi che il DHCP potrà andare ad assegnare.



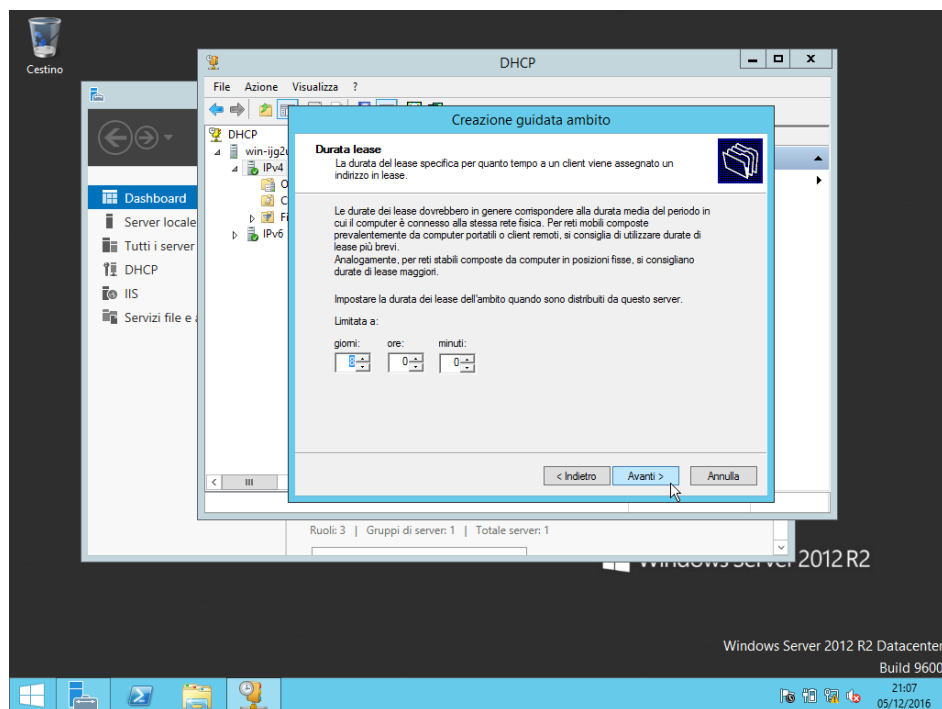
Premere Avanti.

Nella nuova finestra è possibile andare ad indicare una serie di indirizzi, tra quelli compresi nel pool, che non saranno distribuiti dal server. Ed è possibile impostare un ritardo nella trasmissione del messaggio con cui il server DHCP offre un IP. Nel nostro caso non impostiamo nulla.



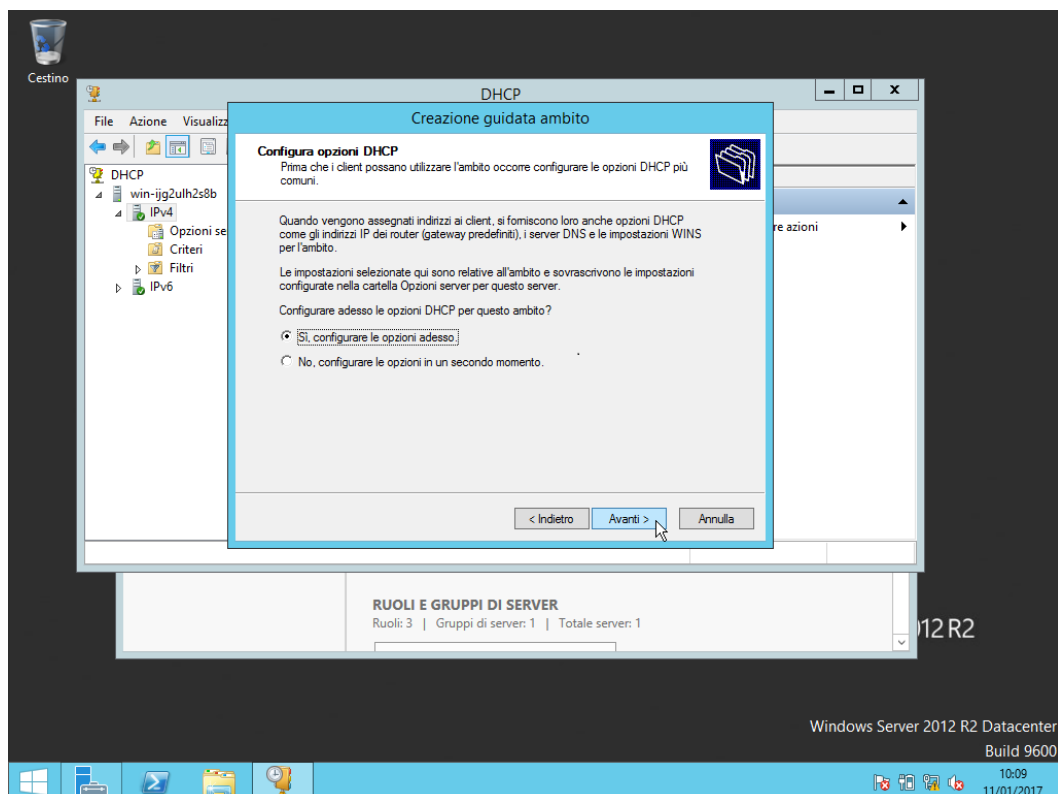
Premere Avanti.

Impostare la durata di assegnazione dell'indirizzo IP offerto.



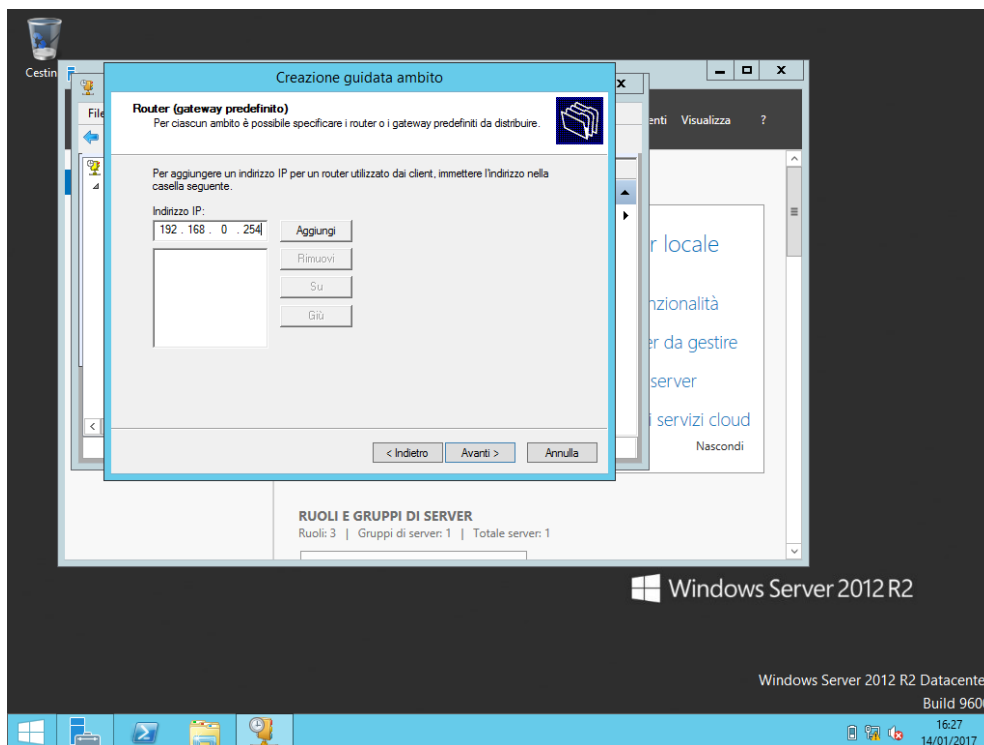
Premere Avanti.

Oltre all'indirizzo IP solitamente vengono passate al client anche informazioni come il DNS e l'indirizzo IP del router.



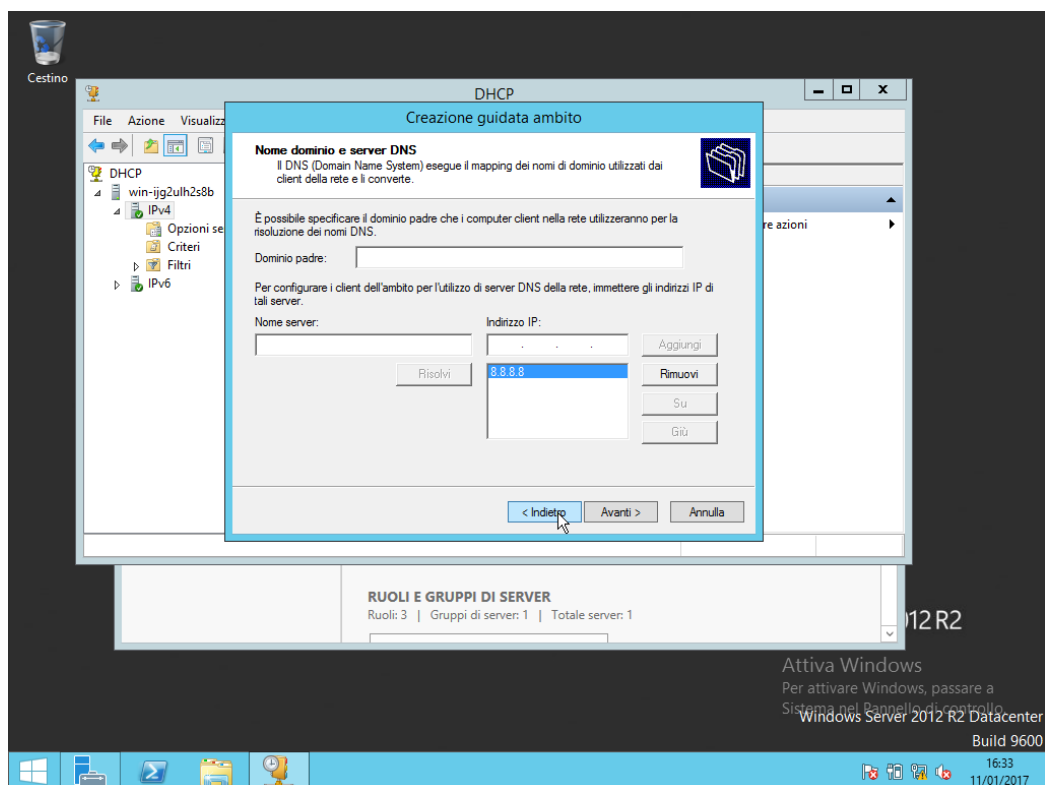
Premere avanti.

Indicare l'indirizzo IP del router poi premere Aggiungi.



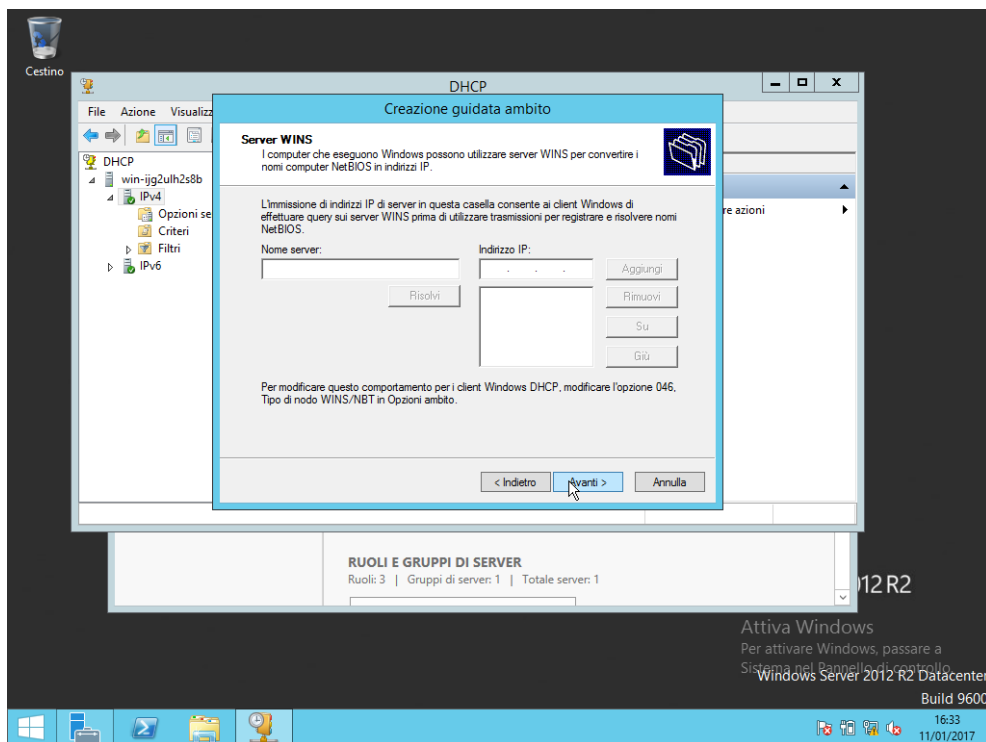
Premere Avanti.

Indicare l'indirizzo IP del server DNS a cui si appoggerà il client e premere Aggiungi.



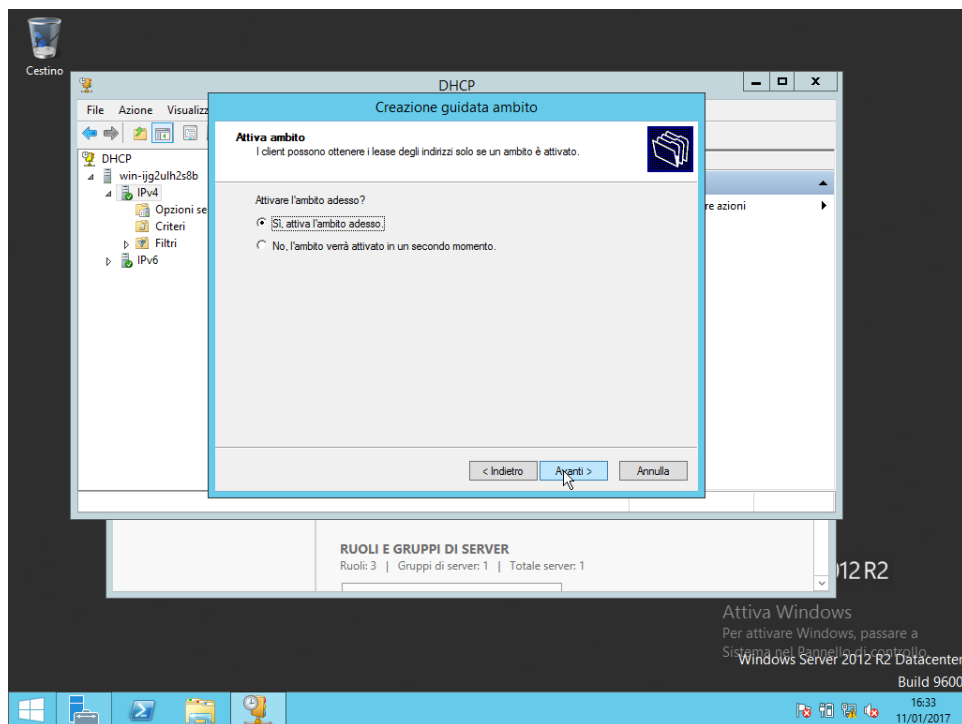
Premere Avanti.

A questo punto è possibile inserire un IP per un server WINS (Windows Internet Naming Service), un server che converte i nomi computer NetBIOS in indirizzi IP, nel nostro caso non inseriamo nulla.



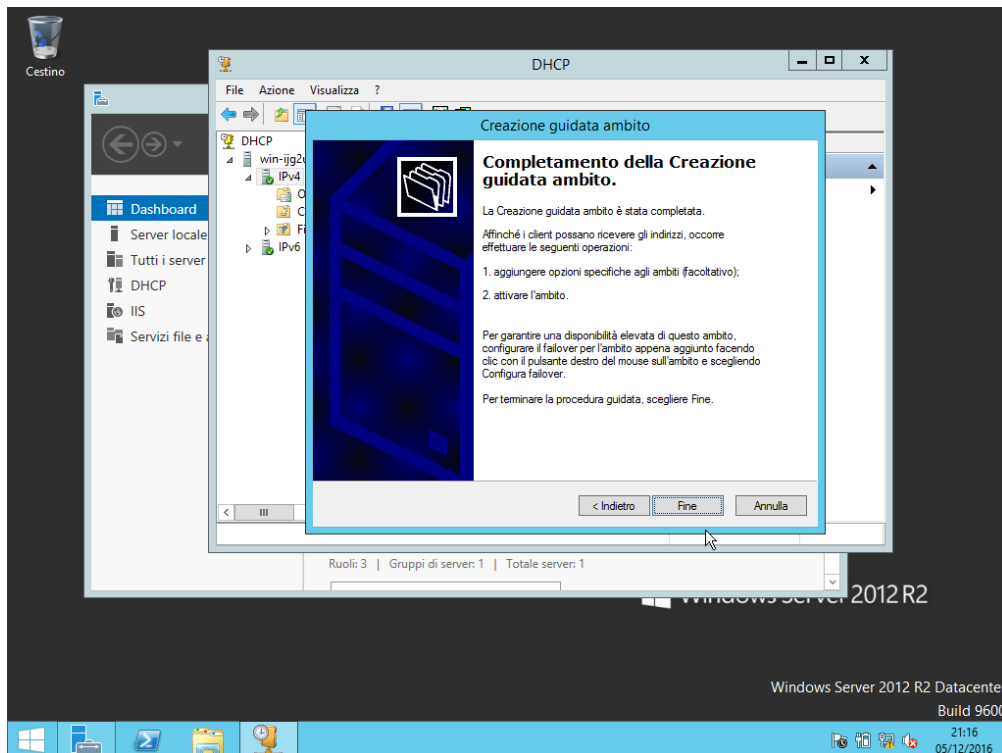
Premere Avanti.

Attiviamo immediatamente l'ambito appena creato.



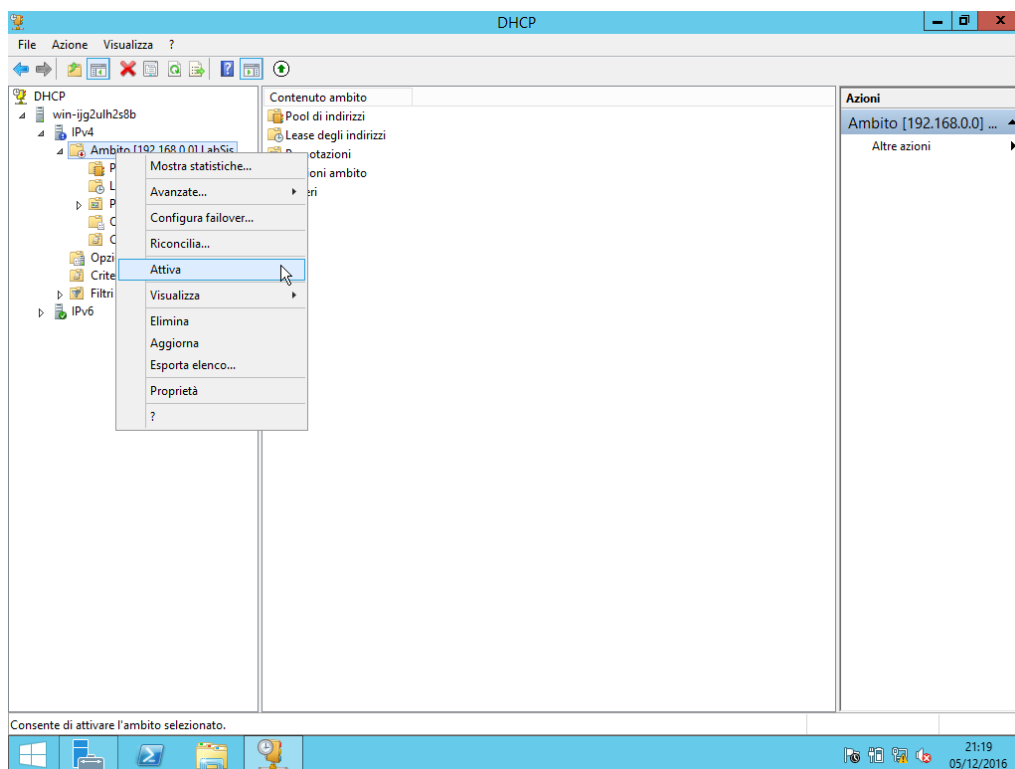


Premere Avanti.



Premere Fine.

Al termine della procedura potrebbe essere necessario attivare l'ambito. Se l'ambito è disattivato ci sarà sulla directory un pallino bianco con una freccia rossa, in tal caso cliccare col tasto destro del mouse sulla cartella e selezionare Attiva.



Al termine della configurazione, per effettuare un test del servizio DHCP, impostare il server e il client Linux su rete interna, in modo che le due macchine formino una rete isolata. Impostare l'indirizzo IP fisso per il server, ad esempio 192.168.0.1 ed avviare il client, verificando quale indirizzo gli verrà assegnato.