

Configurazione di una scheda di rete wireless Intel per la connessione a una rete abilitata per MFP (Management Frame Protection)

Obiettivo

La funzionalità wireless Management Frame Protection (MFP) aumenta la sicurezza dei frame di gestione. Lo standard wireless è IEEE 802.11w-2009 o Protected Management Frames (PMF), che ha lo scopo di fornire la riservatezza dei dati dei frame di gestione e proteggere la connettività wireless. Questa funzione funziona solo se sia il punto di accesso che il client hanno MFP abilitato.

Esistono alcune restrizioni per la comunicazione tra alcuni client wireless e dispositivi di infrastruttura abilitati per MFP. La funzione MFP aggiunge un lungo set di elementi di informazione a ciascuna richiesta di sonda o beacon SSID. Alcuni client wireless, ad esempio i PDA (Personal Digital Assistants), gli smartphone, gli scanner di codici a barre e così via, dispongono di memoria e CPU limitate, pertanto non è possibile elaborare tali richieste o beacon. Di conseguenza, non è possibile visualizzare completamente l'identificatore del set di servizi (SSID) o associarlo a questi dispositivi dell'infrastruttura a causa di una mancata corrispondenza delle funzionalità SSID. Questo problema non riguarda solo le stampanti multifunzione. Ciò si verifica anche con qualsiasi SSID che dispone di più elementi di informazione (IE). Si consiglia sempre di testare gli SSID abilitati per MFP nell'ambiente con tutti i tipi di client disponibili prima di distribuirli in tempo reale.

In questo documento viene spiegato come configurare la scheda di rete wireless Intel sul sistema operativo Windows per la connessione al punto di accesso abilitato per MFP.

Nota: Il client wireless o il sistema operativo in uso potrebbe non supportare questa funzione. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al produttore della periferica o del sistema operativo wireless. In questo scenario, la scheda di rete wireless utilizzata è Intel® Dual Band Wireless-N 7265 con versione 17.13.0.9 sul sistema operativo Windows 7.

Dispositivi interessati

- Serie WAP300 - WAP361, WAP371
- Serie WAP500 - WAP561, WAP571, WAP571E

Versione del software

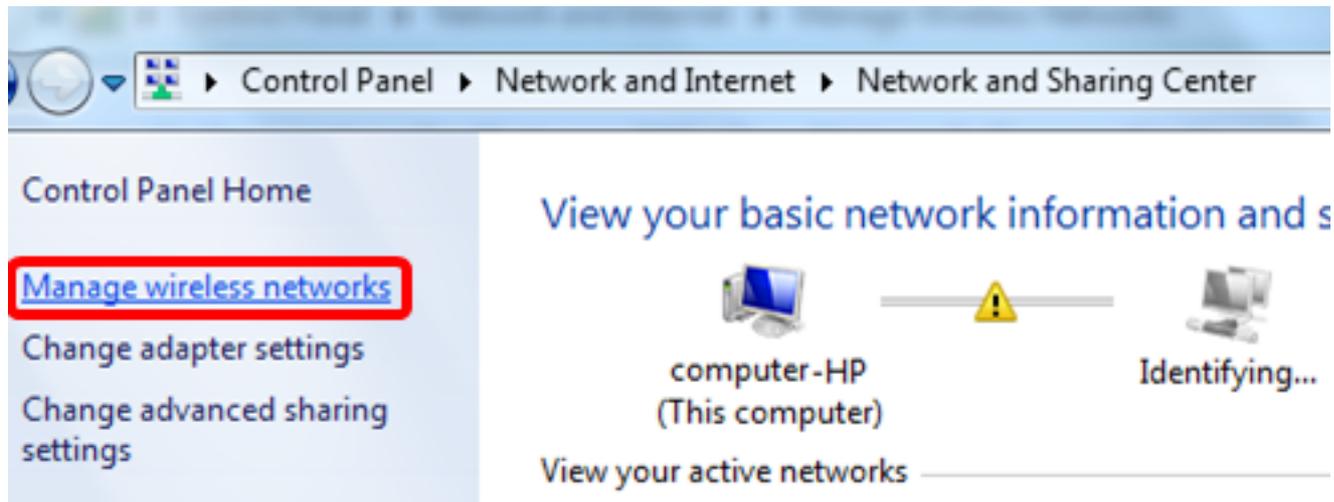
- 1.2.1.3 - WAP371, WAP561
- 1.0.0.17 - WAP571, WAP571E
- 1.0.1.6 - WAP361

Configurare una scheda di rete wireless Intel per la connessione a una rete abilitata per MFP

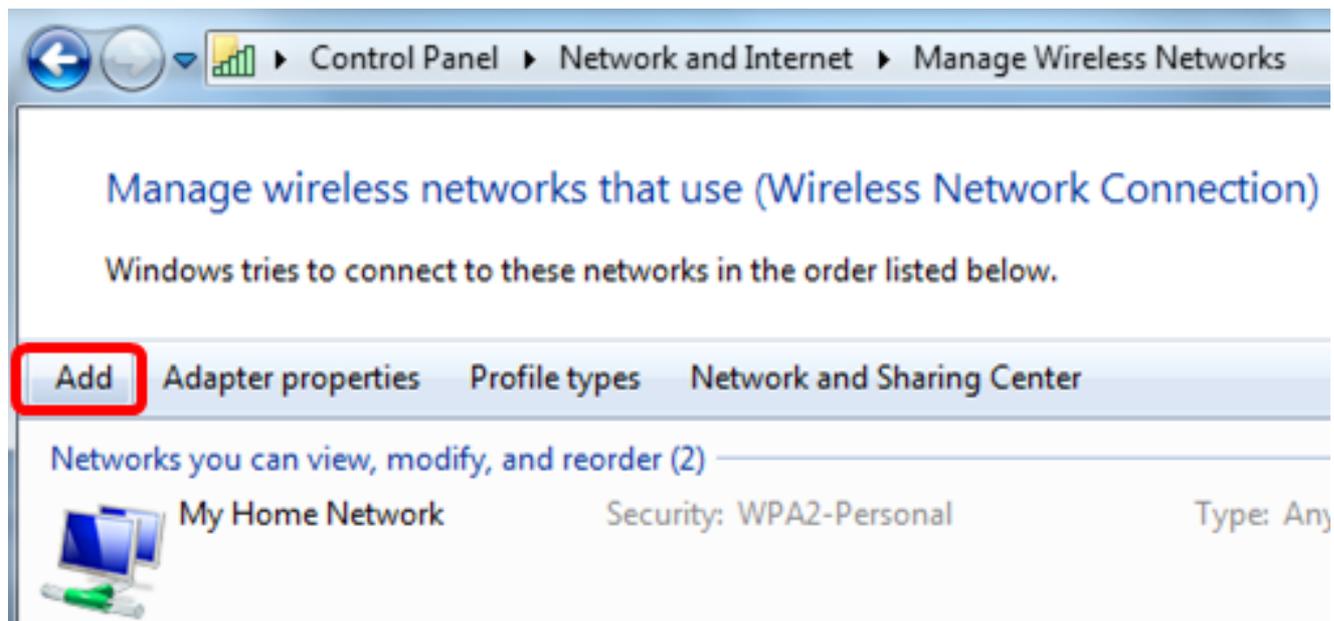
Importante: Prima di procedere con la procedura di configurazione, verificare che il driver

della scheda di rete wireless e il sistema operativo siano aggiornati.

Passaggio 1. Sul computer wireless basato su Windows, selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e Internet > Centro connessioni di rete e condivisione > Gestisci reti wireless**.



Passaggio 2. Nella schermata Gestisci reti wireless, fare clic su **Aggiungi**.



Passaggio 3. Scegliere **Crea manualmente un profilo di rete**.

How do you want to add a network?



Manually create a network profile

This creates a new network profile or locates an existing network and saves a profile for the network on your computer. You need to know the network name (SSID) and security key (if applicable).



Create an ad hoc network

This creates a temporary network for sharing files or an Internet connection

Cancel

Passaggio 4. Inserire il SSID nel campo *Nome rete*.

Enter information for the wireless network you want to add

Network name:

WAP2.4ghz

Security type:

[Choose an option]

Encryption type:

Security Key:

Hide characters

Start this connection automatically

Connect even if the network is not broadcasting

Warning: If you select this option, your computer's privacy might be at risk.

Next

Cancel

Passaggio 5. Scegliere un tipo di protezione dall'elenco a discesa Tipo di protezione.

Nota: Nell'esempio viene scelto WPA2-Personale.

Manually connect to a wireless network

Enter information for the wireless network you want to add

Network name:

Security type:

Encryption type:

Security Key:

Start this connection at 802.1x

Connect even if the network is not broadcasting

Warning: If you select this option, your computer's privacy might be at risk.

Hide characters

Next Cancel

Passaggio 6. (Facoltativo) Scegliere un tipo di crittografia dall'elenco a discesa Tipo di crittografia. Il valore predefinito è AES.

Passaggio 7. Immettere la password di rete wireless nel campo *Chiave di protezione*.

Enter information for the wireless network you want to add

Network name:

Security type:

Encryption type:

Security Key: Hide characters

Start this connection automatically

Connect even if the network is not broadcasting

Warning: If you select this option, your computer's privacy might be at risk.

Next

Cancel

Passaggio 8. Fare clic su **Avanti**.

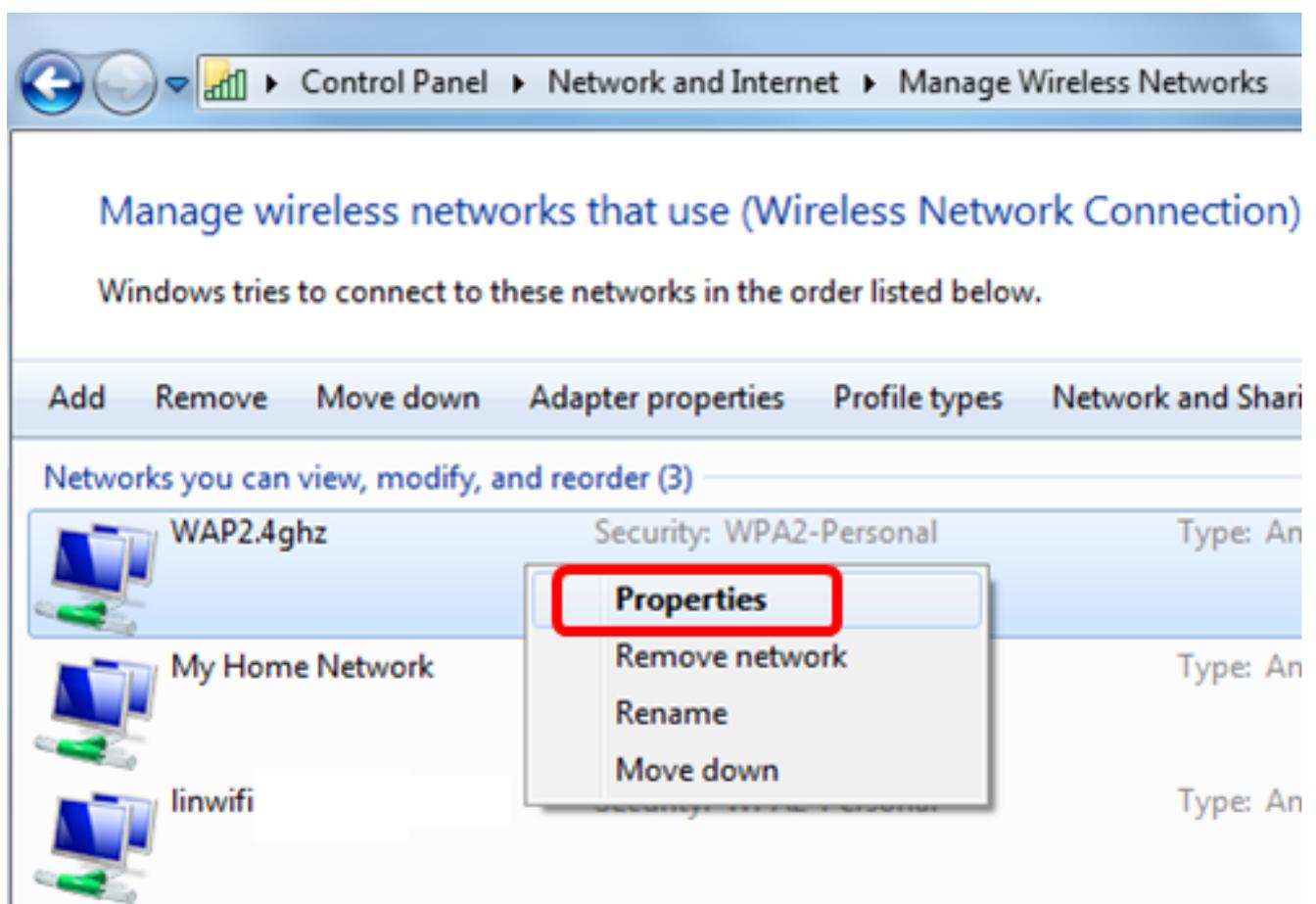
Passaggio 9. Dopo aver aggiunto la rete, fare clic su **Chiudi**.

Successfully added WAP2.4ghz

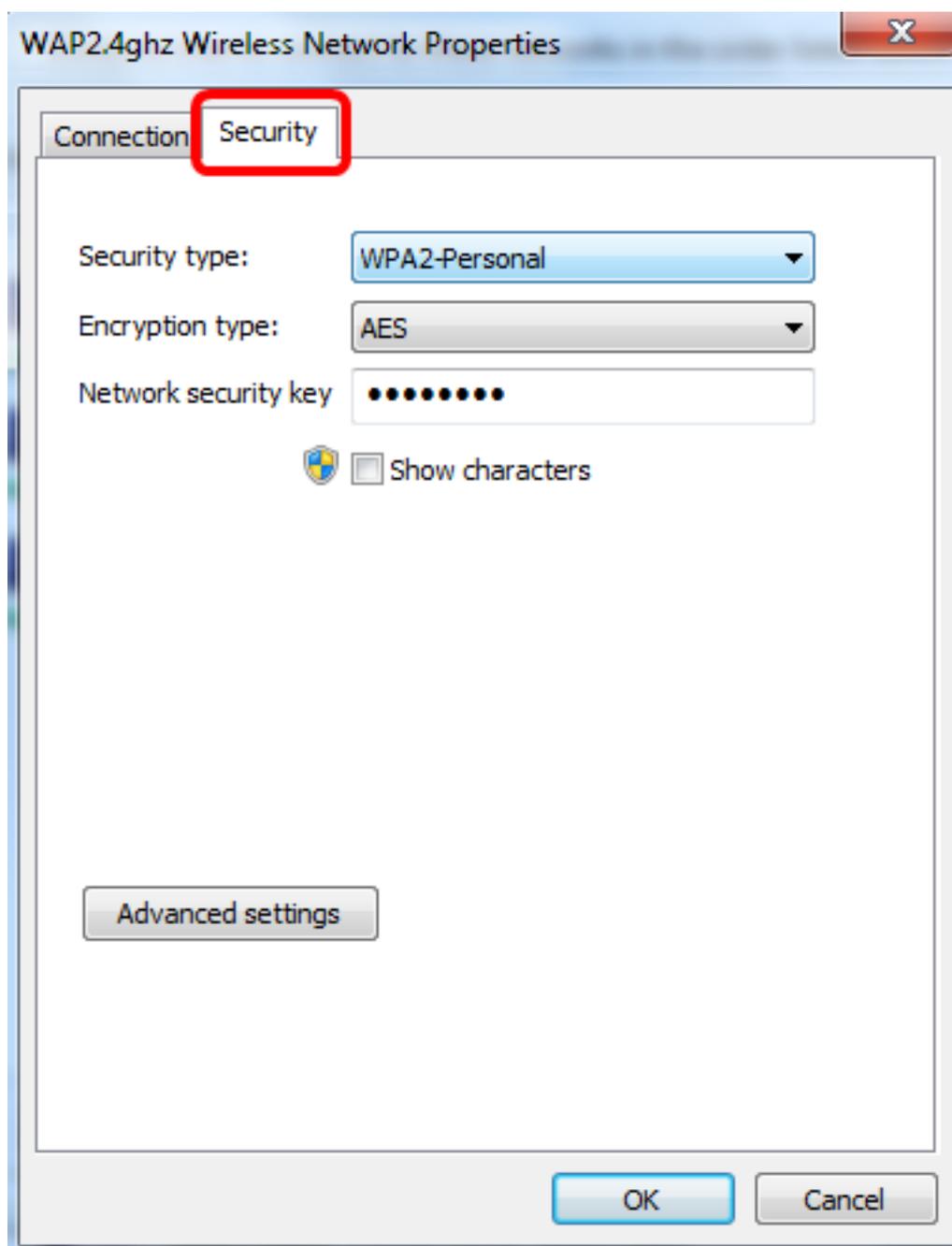
→ Change connection settings
Open the connection properties so that I can change the settings.

Close

Passaggio 10. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul profilo di rete creato, quindi scegliere **Proprietà**.

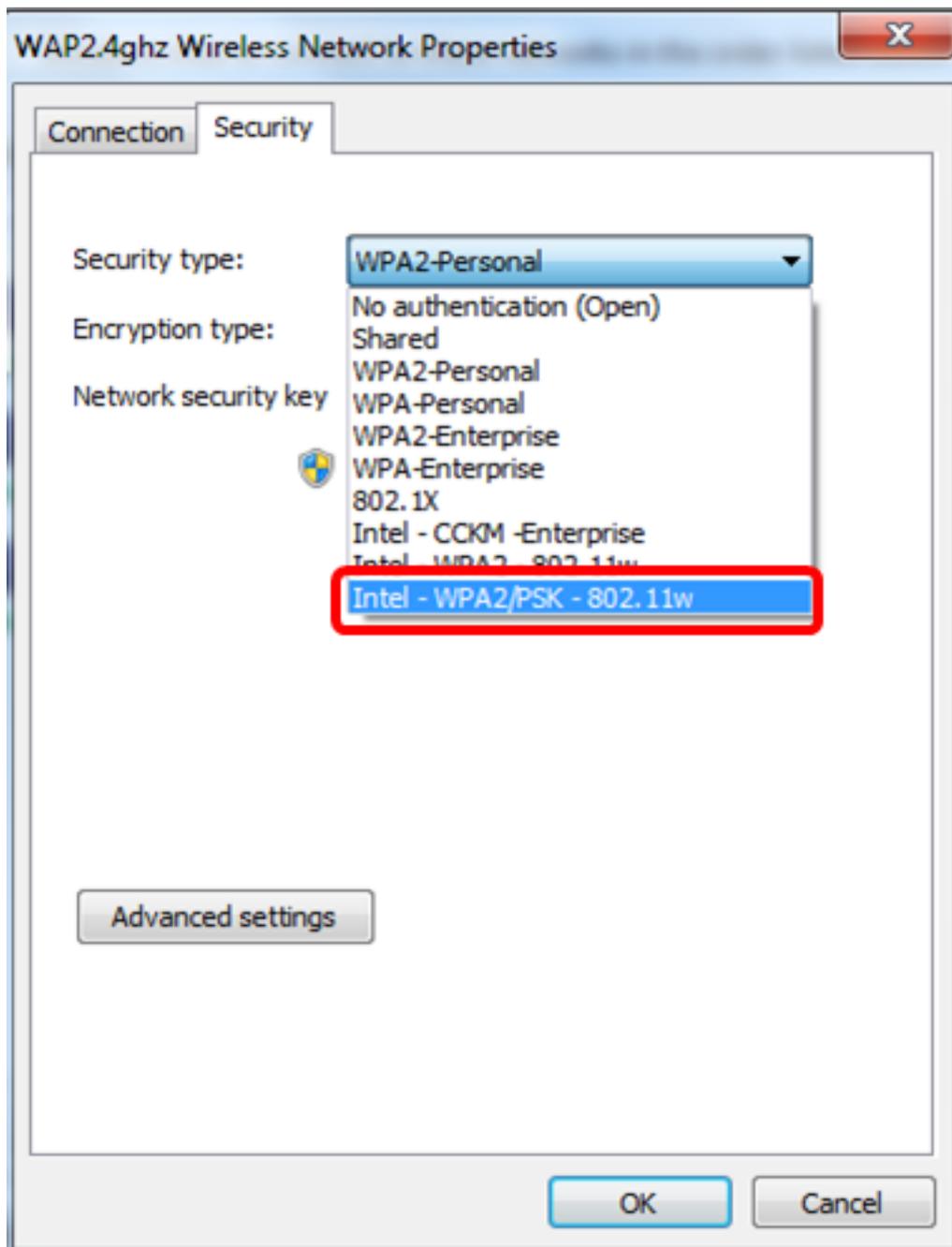


Passaggio 11. Fare clic sulla scheda Protezione.



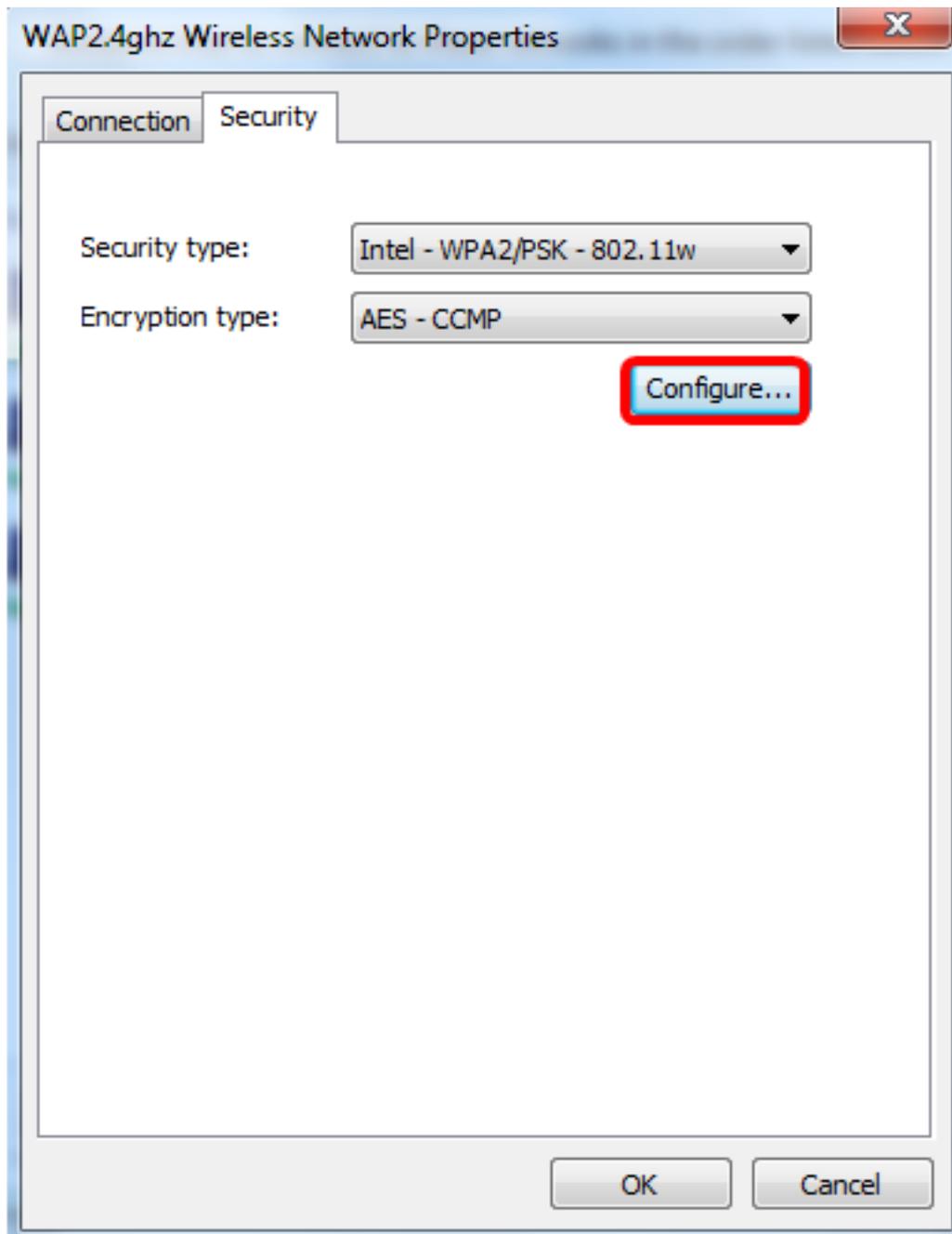
Passaggio 12. Scegliere il tipo di protezione 802.11w dall'elenco a discesa Tipo di protezione.

Nota: In questo esempio, viene scelto Intel - WPA2/PSK - 802.11w.

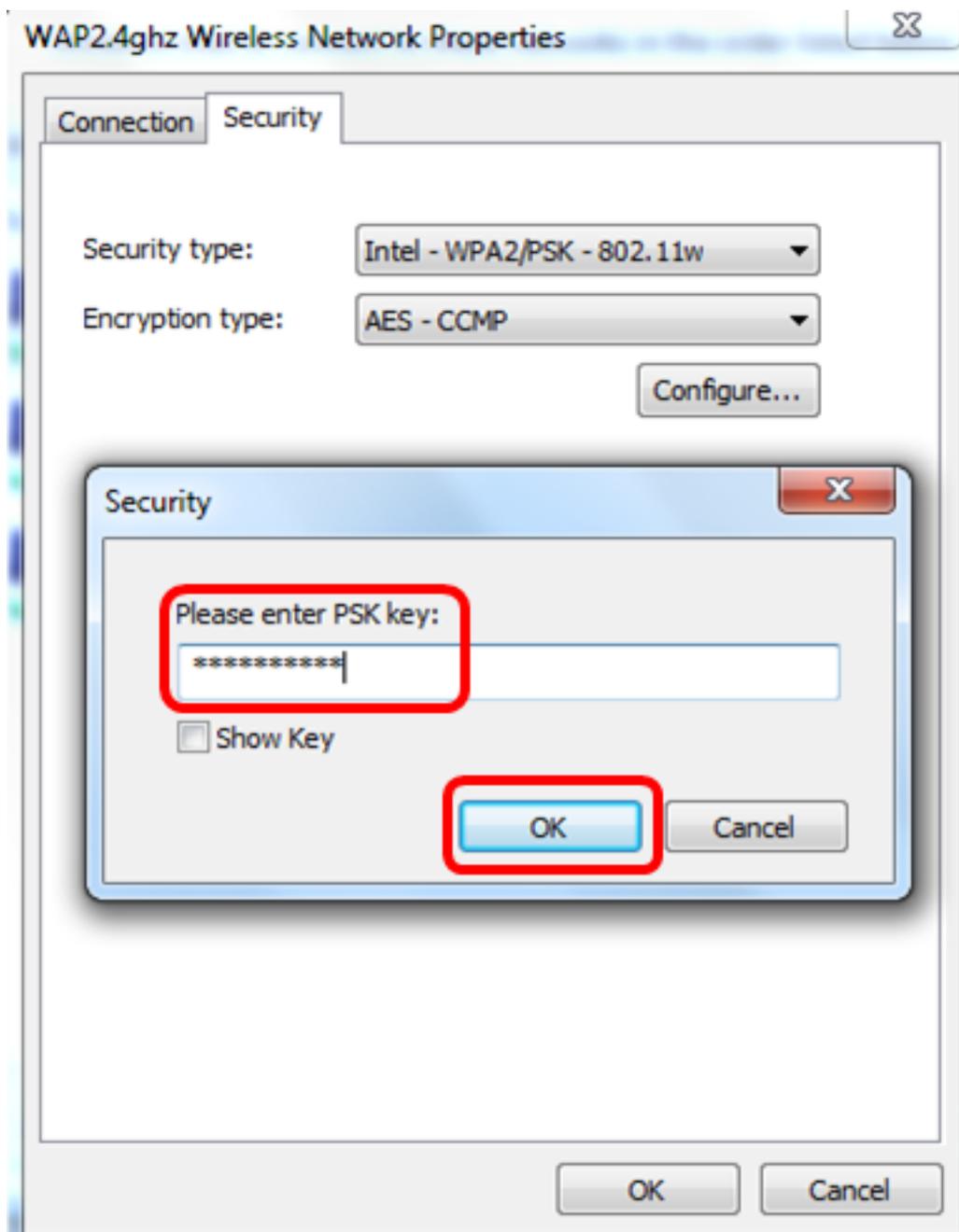


Passaggio 13. (Facoltativo) Scegliere un tipo di crittografia dall'elenco a discesa Tipo di crittografia. Il valore predefinito è AES - CCMP.

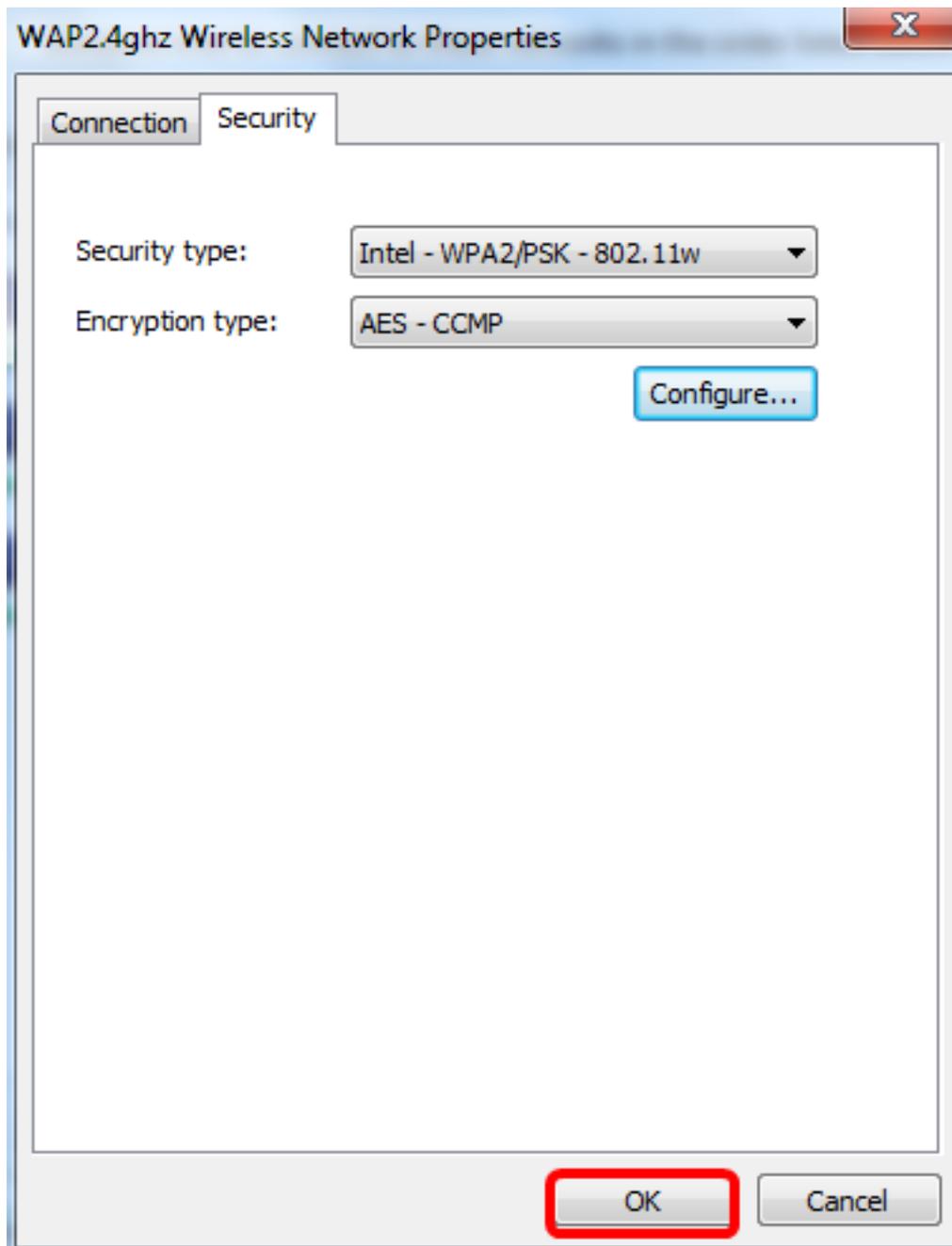
Passaggio 14. Fare clic su **Configura**.



Passaggio 15. Una volta visualizzata la finestra Security (Sicurezza), immettere la password della rete wireless e fare clic su **OK**.



Passaggio 16. Fare clic su **OK**.



Passaggio 17. Fare clic sull'icona wireless del computer. Indica che si è già connessi al SSID configurato.



A questo punto è necessario configurare la scheda di rete wireless Intel per la connessione al punto di accesso abilitato per MFP.