Pocket Guide Plc

SOFTWARE 4 BUSINESS

Assegnare Indirizzo IP S7-1200

Procedura valida per i plc S7-1200/1500

A cura di Gilberto Padovani

www.corsiplc.com

Introduzione

Normalmente le Cpu dei plc S7-1200/1500 escono per default, con l'indirizzo IP 192.168.0.1 – Non sempre però questa regola viene rispettata.

Mi è capitato spesso (specialmente sul 1200), di non rilevare alcun indirizzo IP. In questo caso se utilizziamo la funzione ***Nodi Accessibili***, è possibile rilevare solo il Mac Address della Cpu. E' comunque una indicazione che il collegamento hardware fisico realizzato (Pc-Plc) è corretto.

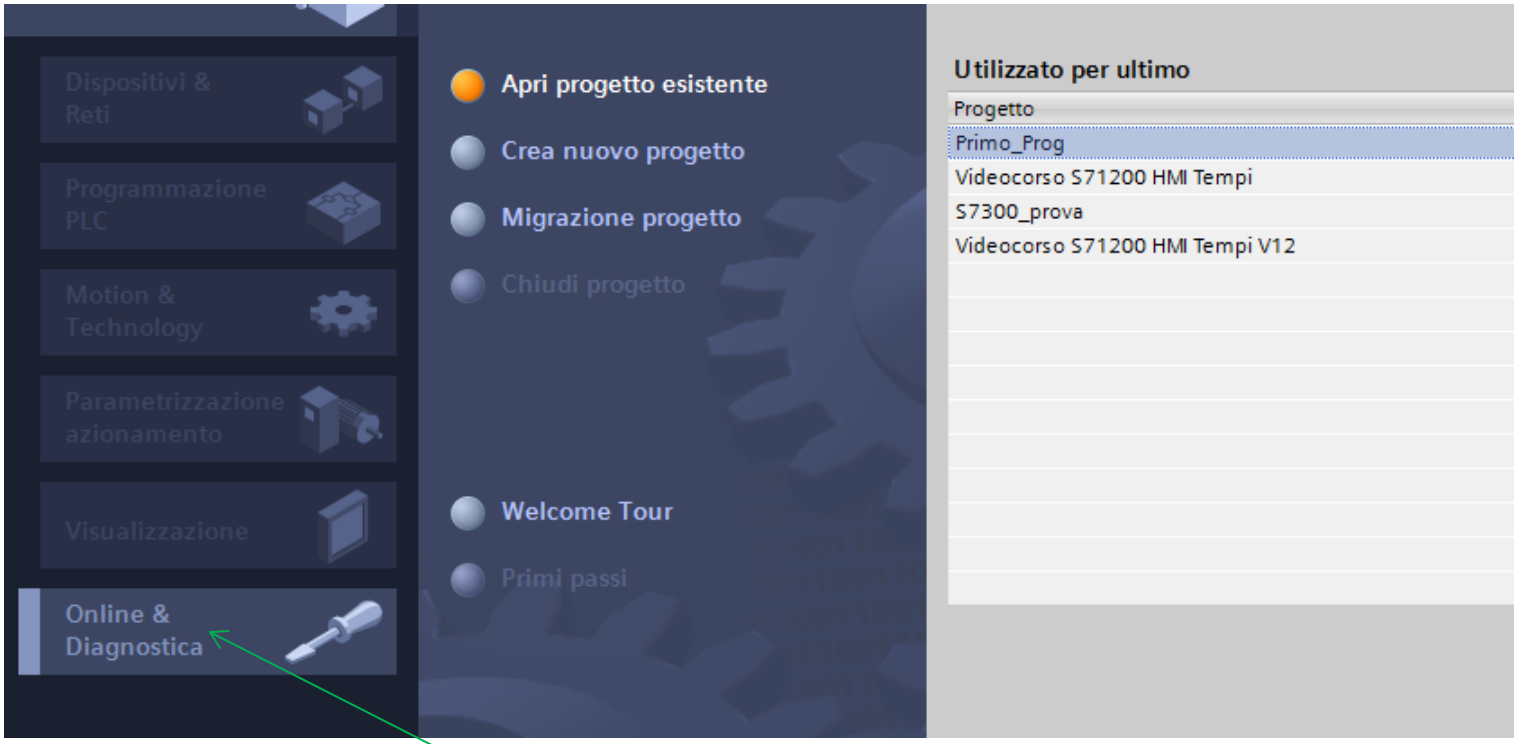
Come fare allora in questi casi?

Occorre utilizzare una procedura diversa da quella che spiego all'interno del Videocorso, alla sezione **Download e Pillole Online**, al Video *Impostare la Comunicazione.*

La procedura da utilizzare in questi casi,la trovi su questa guida esclusiva che ho preparato appositamente per il Videocorso Base, plc S7-1200.

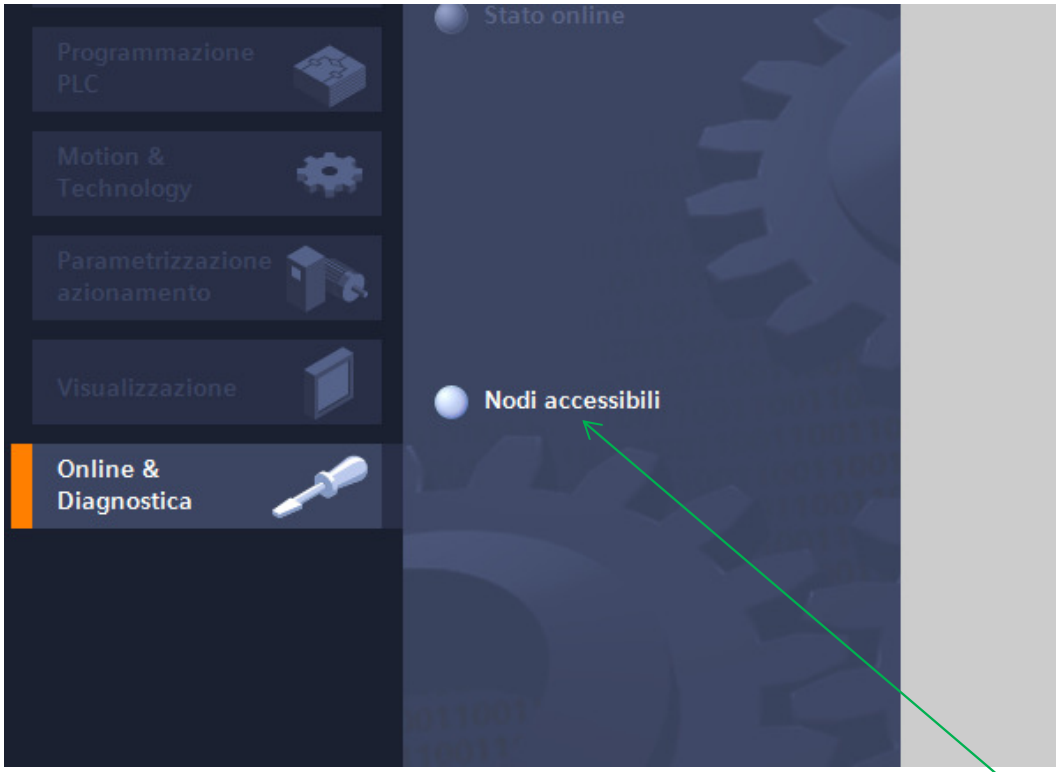
Anche nella stesura di un prodotto complesso, come può essere un Videocorso, si possono apportare modifiche e migliorie, al fine di ottimizzare la fruibilità dello stesso, **fornendo ulteriore valore ai clienti**.

Online e Diagnostica



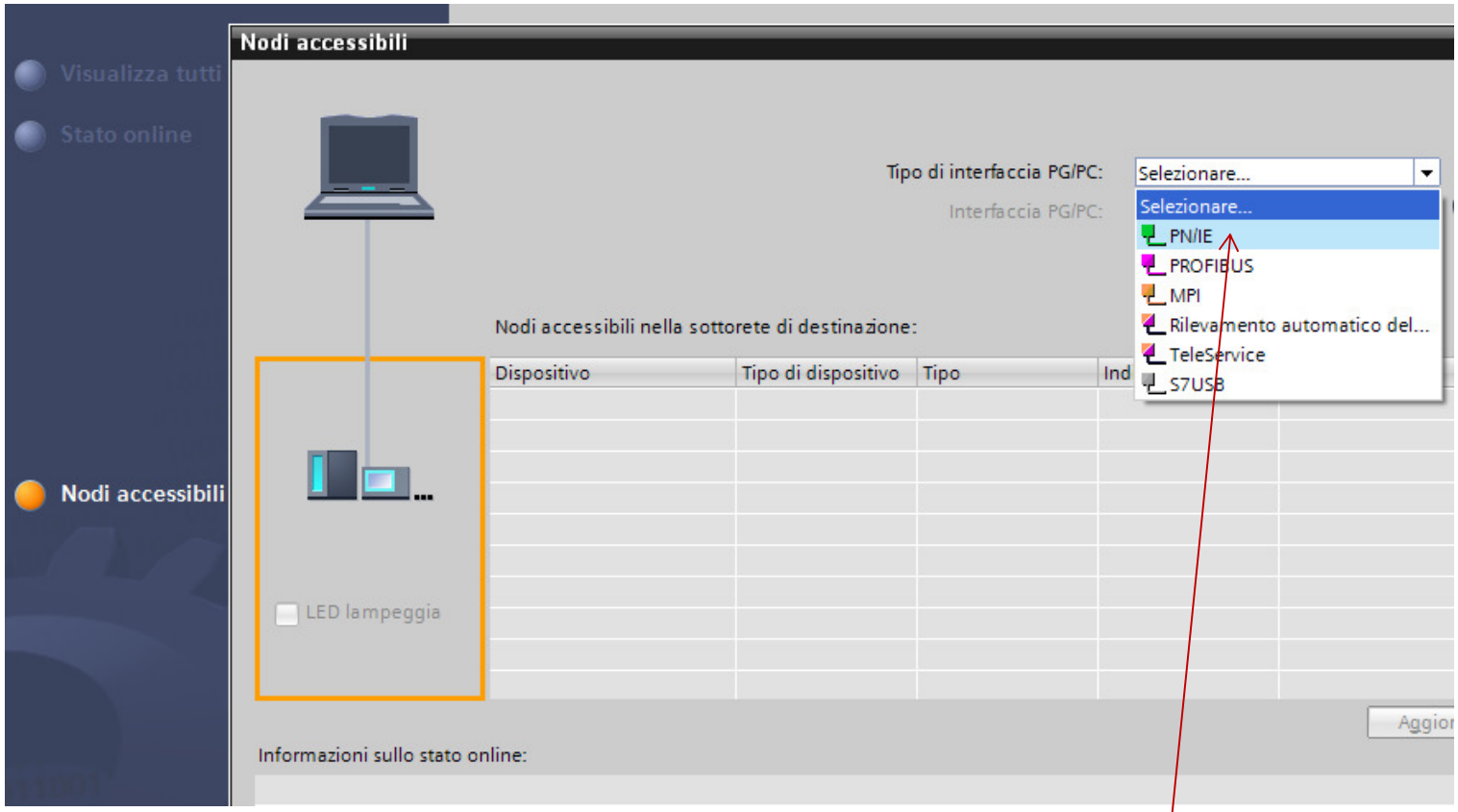
Da Vista Portale selezionare **Online e Diagnostica** (non devi selezionare progetti)

Nodi Accessibili



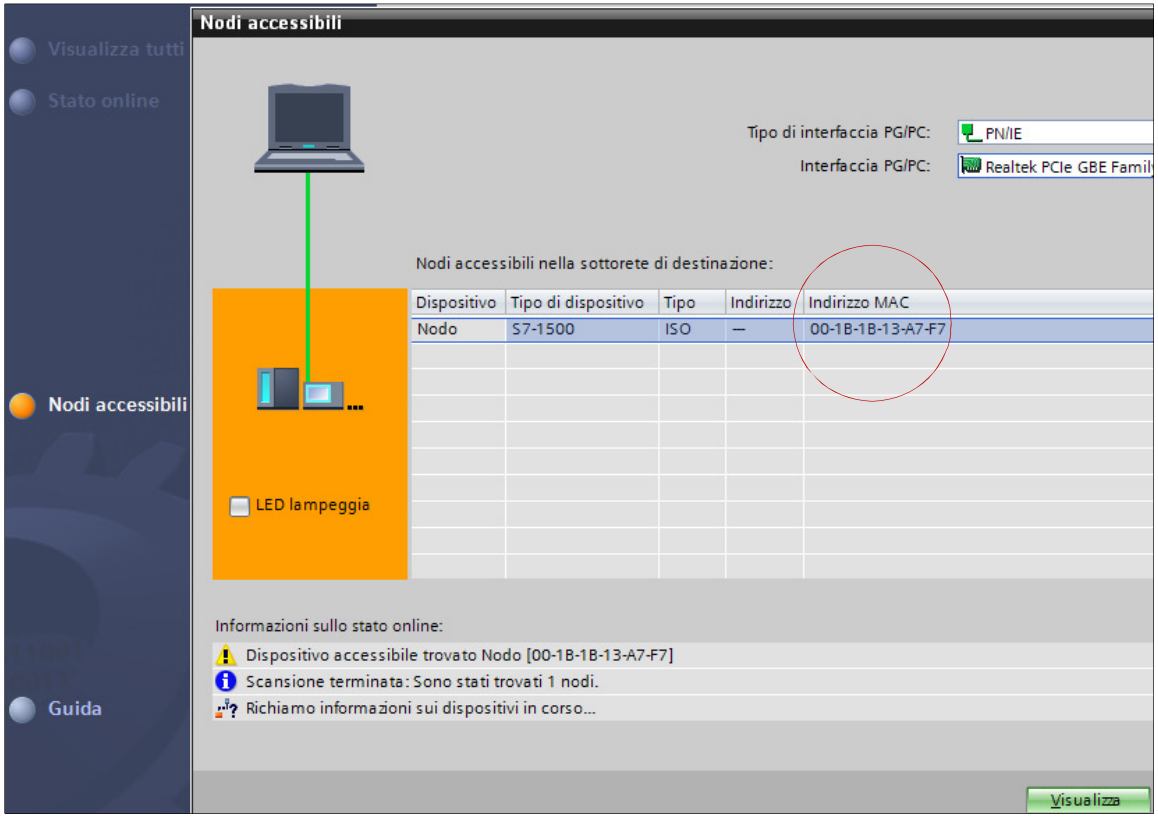
Dopo aver premuto su **Online e Diagnostica** appare la voce **Nodi accessibili**.
Clicca sopra la scritta Nodi accessibili.

Selezionare il tipo di Interfaccia



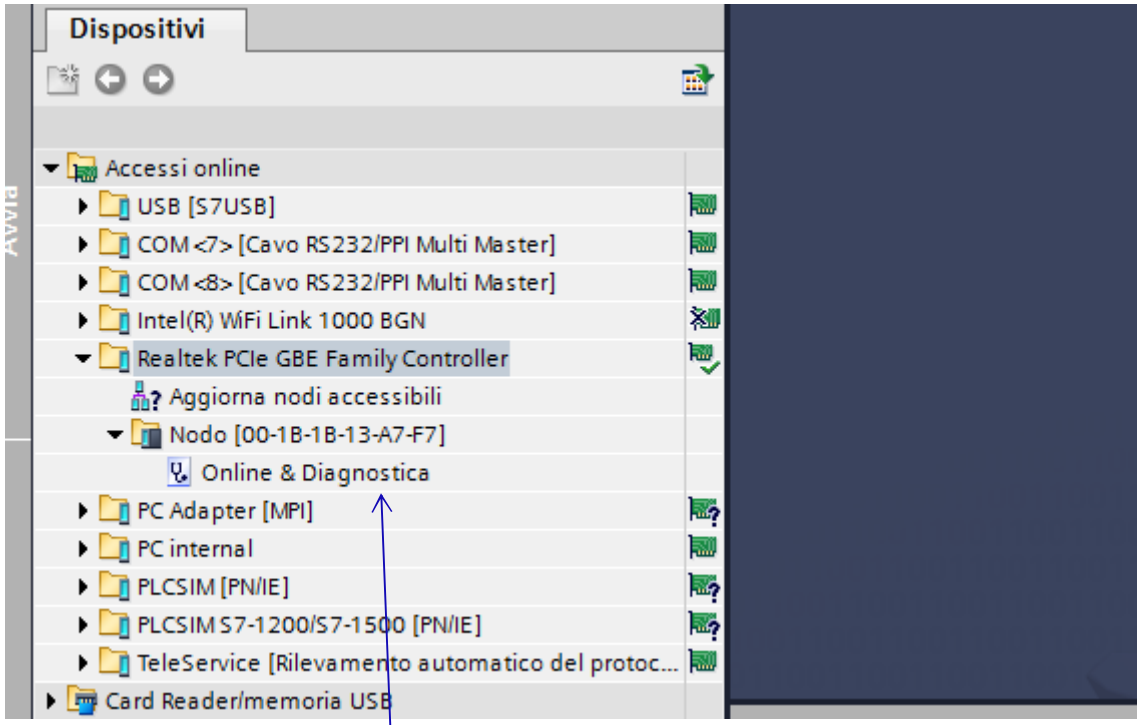
Appare la schermata *Nodi accessibili.* Selezionare il tipo di interfaccia. Nell'esempio in figura selezionare la **Profinet**. Occorre anche selezionare l'interfaccia **Pg/Pc**. *Scegliere quella desiderata.*

Visualizzazione Nodo con Indirizzo MAC



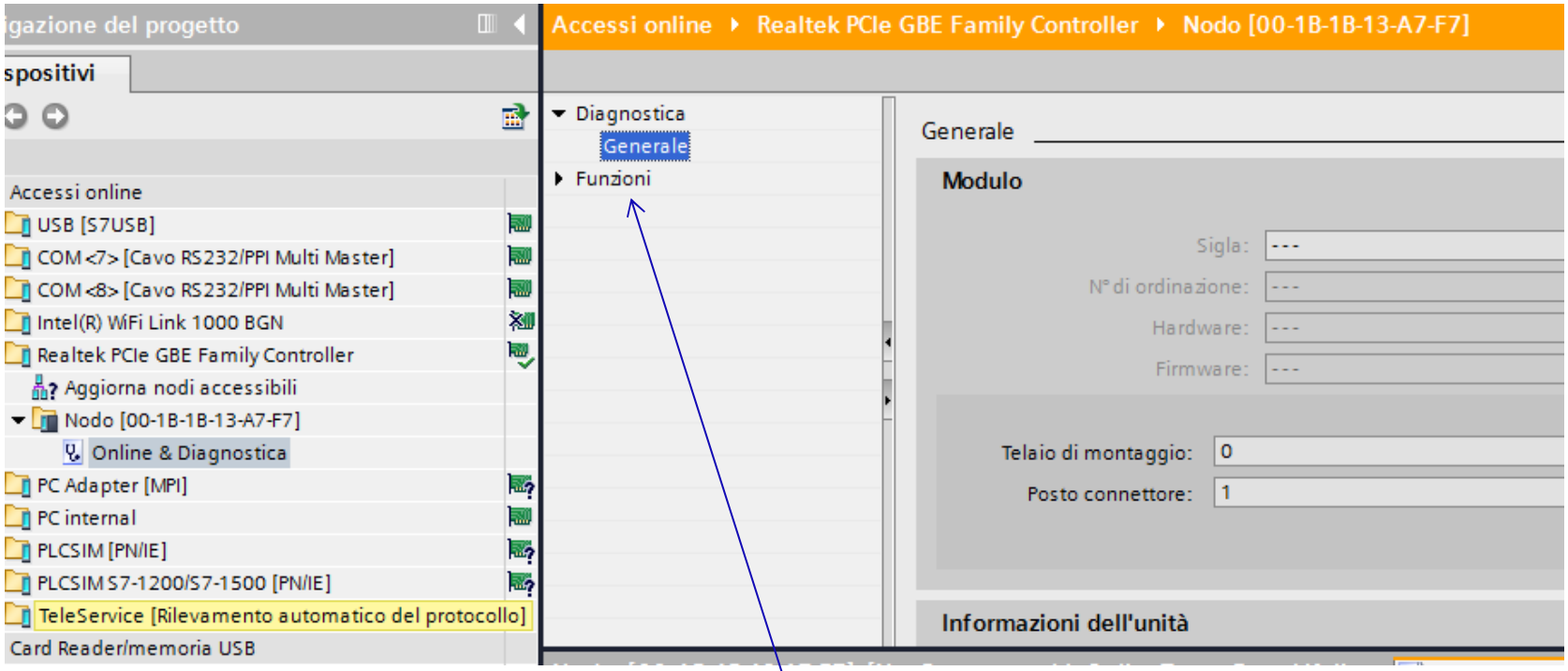
Il sistema esegue una scannerizzazione dei nodi Profinet presenti nella rete e visualizza i nodi accessibili. Nell'esempio in figura è stato trovato un Nodo con riportato il solo **Mac Address**: 00-1B-1B-13-A7-F7. Cliccare su visualizza.

Online e Diagnostica



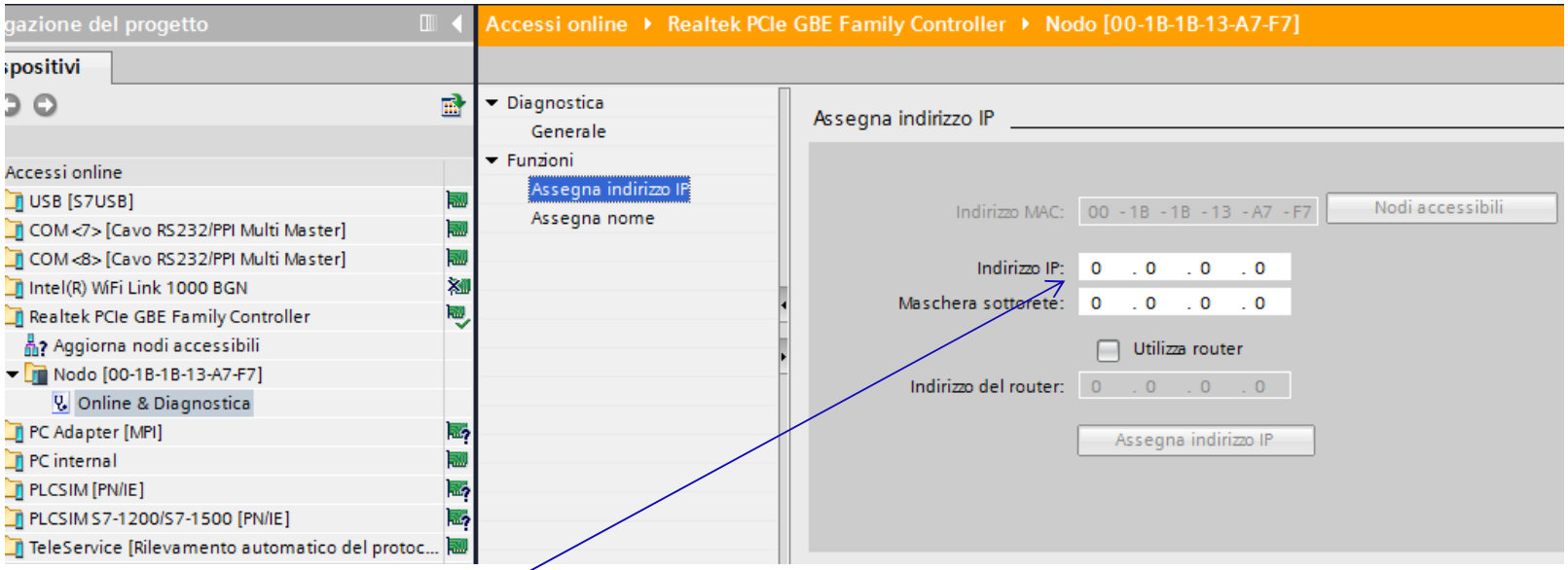
Appare una nuova finestra. E' quella degli **Accessi Online**.
Clicca su **Online e Diagnostica** per accedere all'interno dei parametri della Cpu, e inserire l'indirizzo IP.

Parametri Accessi Online



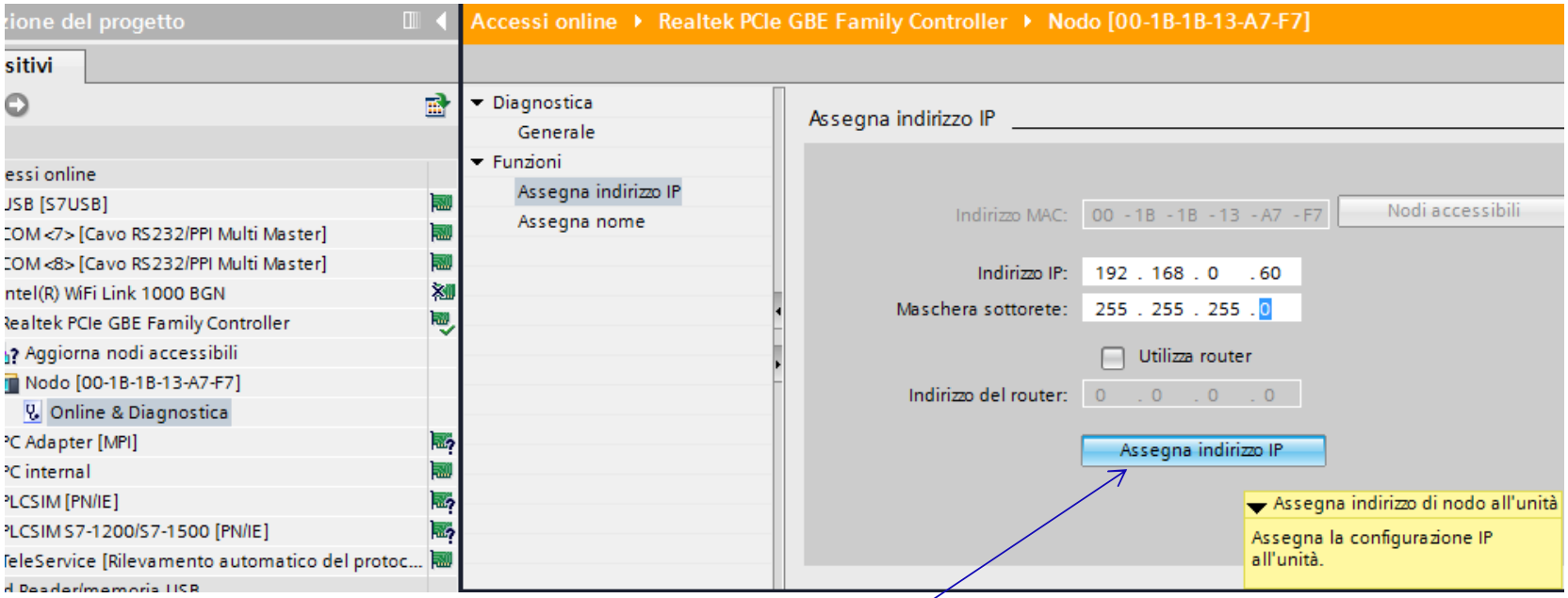
Sulla destra appare una nuova finestra dove sono presenti le voci relative alla Diagnostica, e alle funzioni della Cpu. Clicca su **Funzioni**.

Assegna Indirizzo IP



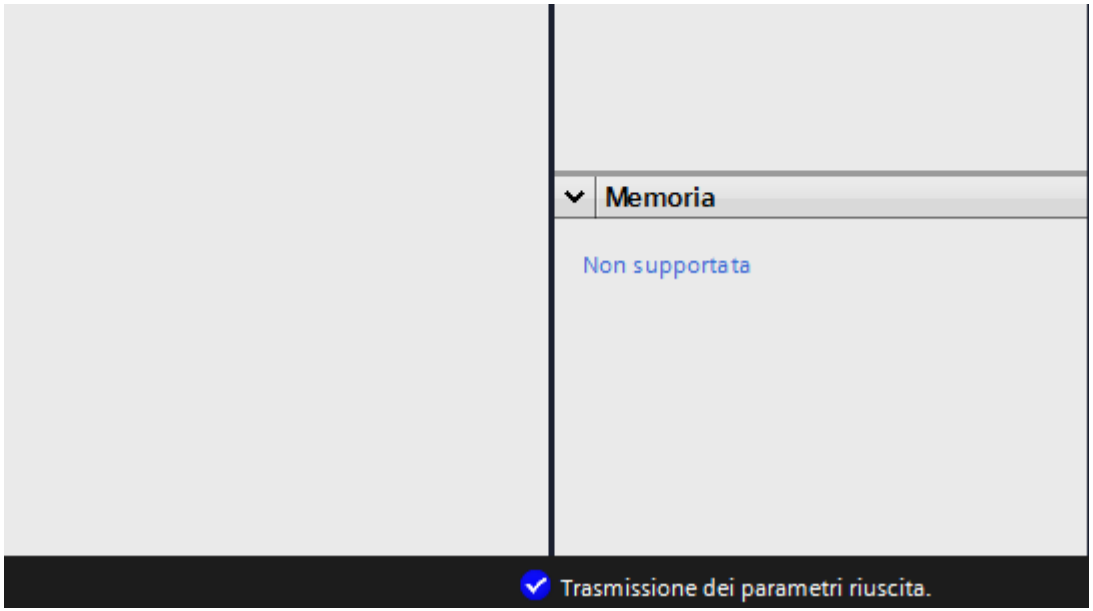
Nella finestra **Assegna Indirizzo IP**, occorre inserire l'indirizzo IP e la relativa maschera di sottorete. Inserire **il primo indirizzo IP libero** della rete Profinet.

Nuovo Indirizzo IP



Nell' esempio in figura ho inserito l' **Indirizzo IP** 192.168.0.60 e la maschera di sottorete 255.255.255.0 - Scrivi il tuo indirizzo IP e la maschera di sottorete. Poi per assegnare il nuovo indirizzo IP, clicca sul pulsante **Assegna Indirizzo IP**.

Trasmissione parametri riuscita



Se tutti i passaggi sono stati eseguiti nel modo corretto, la Cpu riceve il nuovo indirizzo IP e in basso sulla destra appare il messaggio "**Trasmissione dei parametri riuscita**".
Da questo punto in poi il plc ha un indirizzo IP noto. Per accedere online, seguire la procedura riportata sul Video "**Imposta Comunicazione**", modulo 7.1, del Videocorso Base S7-1200.