

COME SI PUÒ ABILITARE UN INVERTER FR-A800/F800/E-700ENE ALLA COMUNICAZIONE ETHERNET?

Gli inverter **Mitsubishi Electric** della serie **FR-A800**, **FR-F800** e **FR-E700ENE** sono dotati della funzione per la comunicazione via ethernet.

Abilitare la comunicazione è semplice e veloce, basta seguire i seguenti step per mettere in comunicazione l'inverter con i prodotti desiderati.

Il primo passo (comune per *FR-A800*, *FR-F800* e *FR-E700ENE*) è abilitare la **modalità NET**, attraverso il parametro **340**.

La fase successiva prevede l'assegnazione dei parametri relativi alla rete Ethernet, come indicato nella tabella sotto riportata:

	Parametri	
	FR-A800/E800	FR-E700ENE
Indirizzo IP Inverter	Da 1434 a 1437	Da 805 a 808
Subnet Mask	Da 1438 a 1441	Da 809 a 812
Client	Da 1449 a 1452	Da 844 a 847

Abilitare inverter FR-A800/F800

Successivamente è necessario assegnare ai seguenti **parametri**:

- **1427**
- **1428**
- **1429**

I **valori** corrispondenti al protocollo desiderato per la comunicazione (prima colonna), come riportato nella tabella seguente:

Pr.1427 to Pr.1429 setting	Application ¹	Protocol ¹	Number of connectable clients	Refer to page
502	MODBUS/TCP	TCP/IP	3	61
5000	MELSOFT / FA product connection	UDP/IP	No limit	27
5001 (Pr.1427 initial value) ²		TCP/IP	1 ³	
5002 ²		UDP/IP	No limit	
5006		TCP/IP	1 ³	
5007		UDP/IP	No limit	
5008	SLMP	UDP/IP	No limit	28
5010		TCP/IP	1 ³	
5011		UDP/IP	No limit	
5012		TCP/IP	1 ³	
5013				
45237 (Pr.1428 setting)	iQSS (supported by FR Configurator ²)	UDP/IP	No limit	—
47808 ⁴	BACnet/IP	UDP/IP	No limit	73
61450	CC-Link IE Field Network Basic	UDP/IP	No limit	40
9999 (Pr.1429 initial value)	Unselected			—

Il valore **5001** è impostato di default e garantisce la comunicazione ethernet tra l'inverter e il software **FR Configurator 2**, come evidenziato nella tabella sopra riportata.

È possibile configurare **fino a 3 reti** contemporaneamente sullo stesso connettore.

Abilitare inverter FR-E700ENE

Analogamente al caso precedente, occorre assegnare ai seguenti **parametri**:

- 833
- 834
- 835

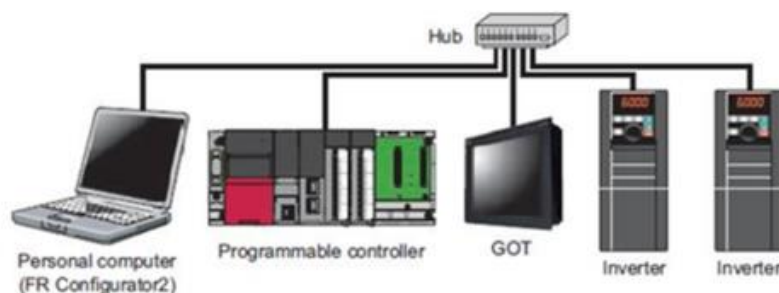
I **valori** corrispondenti al protocollo desiderato per la comunicazione (prima colonna), come riportato nella tabella seguente:

Pr.833 to Pr.835 setting	Port number	Application*1	Protocol*1	Number of connectable clients	Refer to page
0	502	MODBUS/TCP	TCP/IP	3	24
10	61450	CC-Link IE Field Network Basic	UDP/IP	No limit	36
20 (Pr.834 initial value)*2	45237	IQSS (supported by FR Configurator2)	UDP/IP	No limit	—
30	5000	MELSOFT / FA product connection	UDP/IP	No limit	23
31 (Pr.833 initial value)*2	5001		UDP/IP	No limit	
36	5006		UDP/IP	No limit	
38	5008		UDP/IP	No limit	
9999 (Pr.835 initial value)	Unselected				—

I valori **20 e 31** sono impostati di default e garantiscono la comunicazione ethernet tra l'inverter e il software **FR Configurator 2**, come evidenziato nella tabella sopra riportata.

Anche in questo caso, è possibile configurare **fino a 3 reti** contemporaneamente sullo stesso connettore.

CONFIGURAZIONE



VANTAGGI

- ✓ Possibilità di comunicare via Ethernet con diversi protocolli
- ✓ Controllo completo del drive attraverso la comunicazione ethernet