

### 7.19.1 SysIPReach, IP address is reachable

Type	Library	Version
FB	Embedded	6.0

Questo blocco funzione esegue controllo se un indirizzo IP è raggiungibile, se indirizzo è già presente nella tabella ARP del sistema viene ritornato **Done**.

In caso contrario viene eseguita una richiesta ARP sulla rete e se il dispositivo con l'indirizzo IP definito viene trovato, è attivata l'uscita **Done** e aggiornata la tabella ARP.

La variabile **Refresh** ritorna la percentuale di tempo trascorsa dall'ultimo aggiornamento della tabella ARP del sistema con l'indirizzo IP definito.



- Enable** (BOOL) Abilitazione blocco funzione, attivandolo si forza socket in condizione di listening.
- PeerIP** (STRING[15]) Stringa di definizione indirizzo IP di cui eseguire la ricerca.
- Done** (BOOL) Attivo se indirizzo IP è raggiungibile (Voce presente in tabella ARP).
- Fault** (BOOL) Attivo per un loop di programma se errore gestione.
- Refresh** (USINT) Percentuale di tempo da ultimo aggiornamento tabella ARP.

### Codici di errore

In caso di errore si attiva l'uscita **Fault**, con [SysGetLastError](#) è possibile rilevare il codice di errore.

Codice	Descrizione
9974050	Errore allocazione blocco funzione
9974060	Terminato spazio memoria rilocabile, non è possibile eseguire l'FB.
9974070	Errore versione blocco funzione.
9974100	Errore indirizzo IP definito <b>PeerIP</b> .
9974200	Errore invio richiesta ARP.

### Esempi

Nell'esempio viene controllato se l'indirizzo IP **192.168.0.33** è raggiungibile, in tal caso si attiva l'uscita **Reached**.

### Definizione variabili

	Name	Type	Address	Array	Init value	Attribute	Description
1	Reached	BOOL	Auto	No	FALSE	..	IP address reached
2	IPRch	SysIPReach	Auto	No	0	..	FB IP reach

### Esempio LD

