

# SERVER IRD E REGISTRATORI DI POTENZA E D'ENERGIA PEL150/PEL100



Gli strumenti di misura PEL50/PEL100 non sono semplici contatori, ma permettono di misurare, registrare e analizzare il consumo elettrico al fine di **ottimizzare l'efficienza energetica** dei vostri impianti. Grazie ai registratori di potenza e di energia PEL50/PEL100 è infatti possibile identificare le opportunità di miglioramento e ottimizzare le prestazioni energetiche di siti produttivi, officine, uffici, edifici, ecc. per ridurne i costi in termini di consumi.



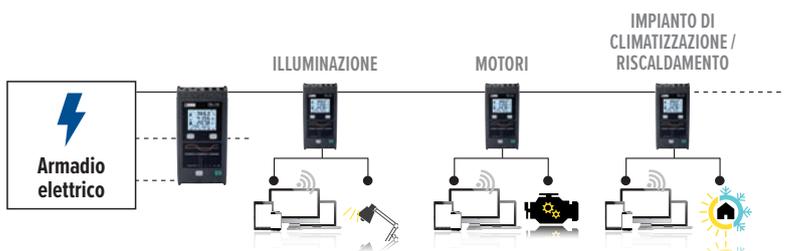
I PEL50/PEL100, posizionati sui vari punti di prelievo della corrente, consentono di determinare il peso relativo di ciascuna linea in relazione al consumo globale, in modo semplice e senza interruzioni. È inoltre possibile definire un profilo di carico e quindi individuare gli eventuali interventi da effettuare per migliorare l'efficienza dell'impianto.

Se l'accesso al **PEL50/PEL100** è complicato a causa dei sistemi di protezione delle reti informatiche o se vi trovate lontani dal registratore la nostra soluzione vi permette ora di consultare i dati a distanza tramite internet, mantenendo attive tutte le protezioni della rete.

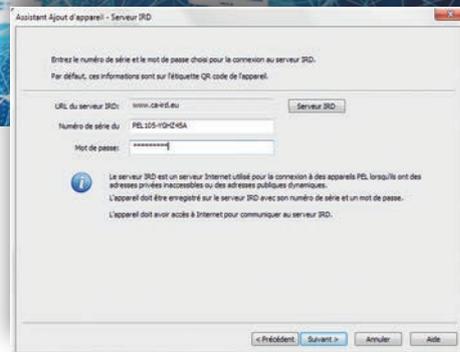
**Recupero dei dati in remoto**

**Monitoraggio della potenza**

**Comunicazione via internet**



Grazie alla piattaforma di gestione dei dati **DataView®**, gli utenti possono accedere ai dati del registratore **PEL50/PEL100** tramite PC o tablet attraverso un collegamento Ethernet con un server IRD. Il server, in hosting presso Chauvin Arnoux, è connesso ad internet e facilita la comunicazione tra il **PEL50/PEL100** e il PC dotato del software **PEL Transfer** di **DataView®**. Questa funzione è disponibile per tutti i registratori di potenza e d'energia **PEL50/PEL100**.



## Senza server IRD

Se il server IRD (Internet Relay Device) non è installato, il registratore **PEL50/PEL100**, collegato ad una prima rete Ethernet privata, comunica con un PC collegato ad una seconda rete privata. Ogni rete è dotata del proprio router per il collegamento a internet. Il PC 2, remoto, non può quindi comunicare con il **PEL50/PEL100**, poiché il router blocca l'accesso; di conseguenza, è necessario che l'amministratore di rete configuri le relative autorizzazioni di accesso. Si tratta di una procedura lunga, perché, qualora un PC dovesse comunicare con più registratori **PEL50/PEL100**, ciascun accesso dovrebbe essere configurato manualmente (1 autorizzazione di accesso per ogni **PEL50/PEL100**).

## Con un server IRD

In modalità IRD, da un PC dotato di software **DataView®** è possibile comunicare con uno strumento qualunque sia la sua collocazione, anche se è collegato ad un'altra rete Ethernet privata.

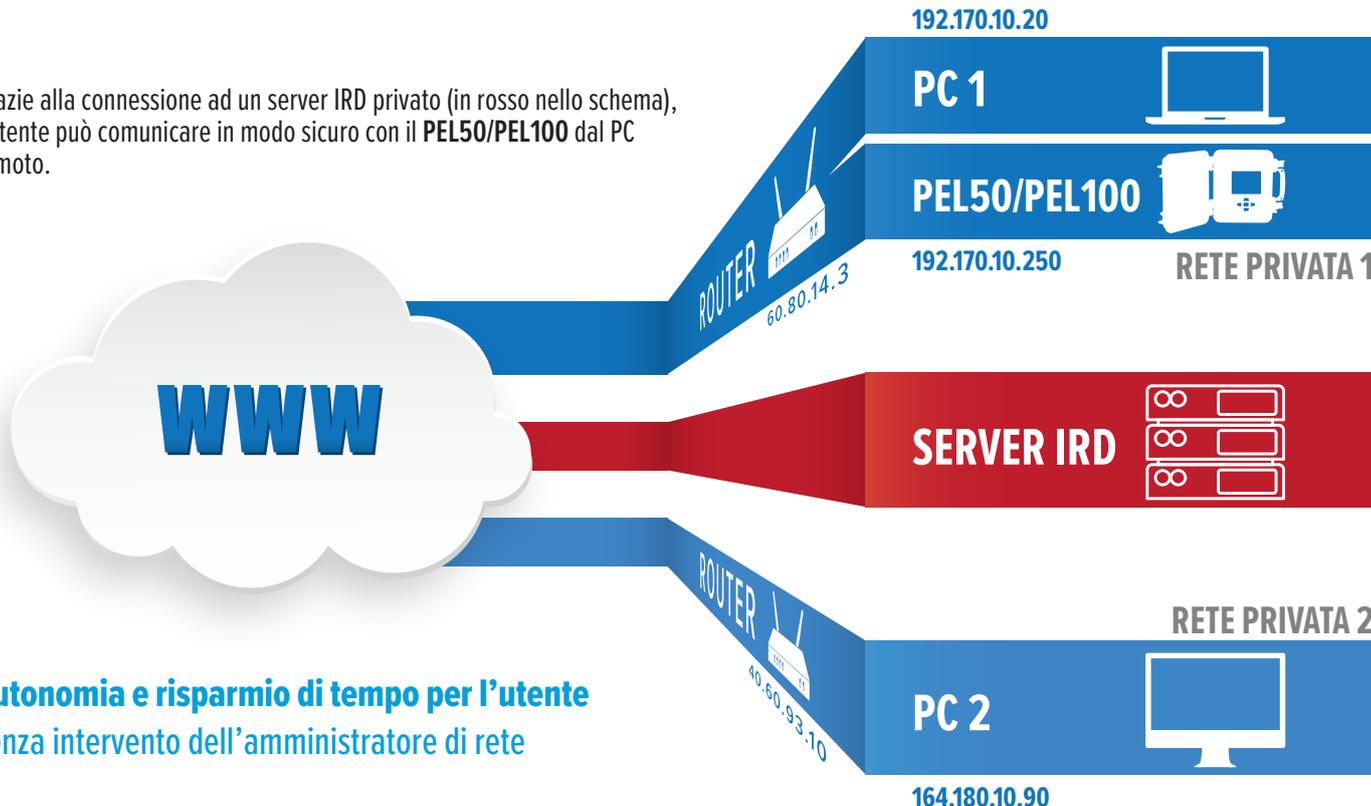
Questa modalità di comunicazione può essere disattivata dal pannello di configurazione del software **PEL Transfer**.

**Per configurare la modalità IRD, l'utente deve inserire le seguenti informazioni:**

- Numero di serie del registratore **PEL50/PEL100**
- Password fornita con lo strumento al momento dell'acquisto
- Indirizzo IP e porta di connessione

Una volta connesso via internet, il **PEL50/PEL100** configurato in modalità IRD viene riconosciuto automaticamente dal server IRD.

Grazie alla connessione ad un server IRD privato (in rosso nello schema), l'utente può comunicare in modo sicuro con il **PEL50/PEL100** dal PC remoto.



**Autonomia e risparmio di tempo per l'utente senza intervento dell'amministratore di rete**

ITALIA  
AMRA SpA  
Via Sant'Ambrogio, 23  
20846 MACHERIO (MB)  
Tel: +39 039 245 75 45  
Fax: +39 039 481 561  
info@amra-chauvin-arnoux.it  
www.chauvin-arnoux.it

SVIZZERA  
Chauvin Arnoux AG  
Moosacherstrasse 15  
8804 AU / ZH  
Tel: +41 44 727 75 55  
Fax: +41 44 727 75 56  
info@chauvin-arnoux.ch  
www.chauvin-arnoux.ch

NEL MONDO  
CHAUVIN ARNOUX  
12-16 rue Sarah Bernhardt  
92600 Asnières-sur-Seine  
Tél : +33 1 44 85 44 85  
Fax : +33 1 46 27 73 89  
info@chauvin-arnoux.fr  
www.chauvin-arnoux.fr

 **CHAUVIN  
ARNOUX**