

PEL105 e SERVER IRD



Gli strumenti di misura 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 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.



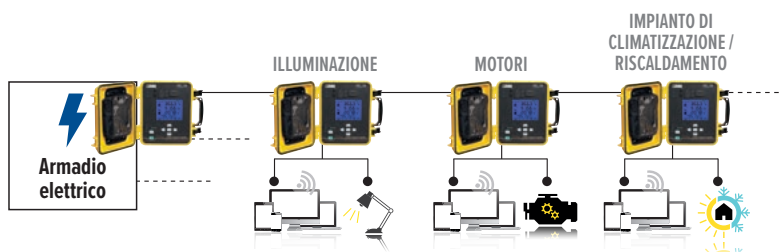
I PEL100, posizionati sui vari punti di prelievo della corrente, consentono di determinare il peso relativo di ciascuna linea in relazione al consumo globale, in modo semplice e senza interruzioni. È inoltre possibile definire un profilo di carico e quindi individuare gli eventuali interventi da effettuare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

Se l'accesso al **PEL105** 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.

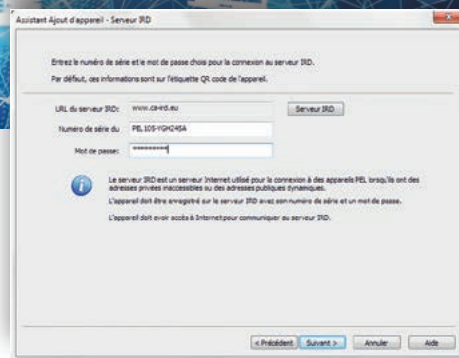
**Recupero dei
dati in remoto**

**Monitoraggio
della potenza**

**Comunicazione
via internet**



Grazie alla piattaforma di gestione dei dati **DataView®**, gli utenti possono accedere ai dati del registratore **PEL105** 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 **PEL105** e il PC dotato del software **PEL Transfer** di DataView®. Questa funzione è disponibile per tutti i registratori di potenza e d'energia **PEL105**.



Senza server IRD

Se il server IRD (Internet Relay Device) non è installato, il registratore **PEL105**, 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 **PEL105**, 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 **PEL105**, ciascun accesso dovrebbe essere configurato manualmente (1 autorizzazione di accesso per ogni **PEL105**).

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.

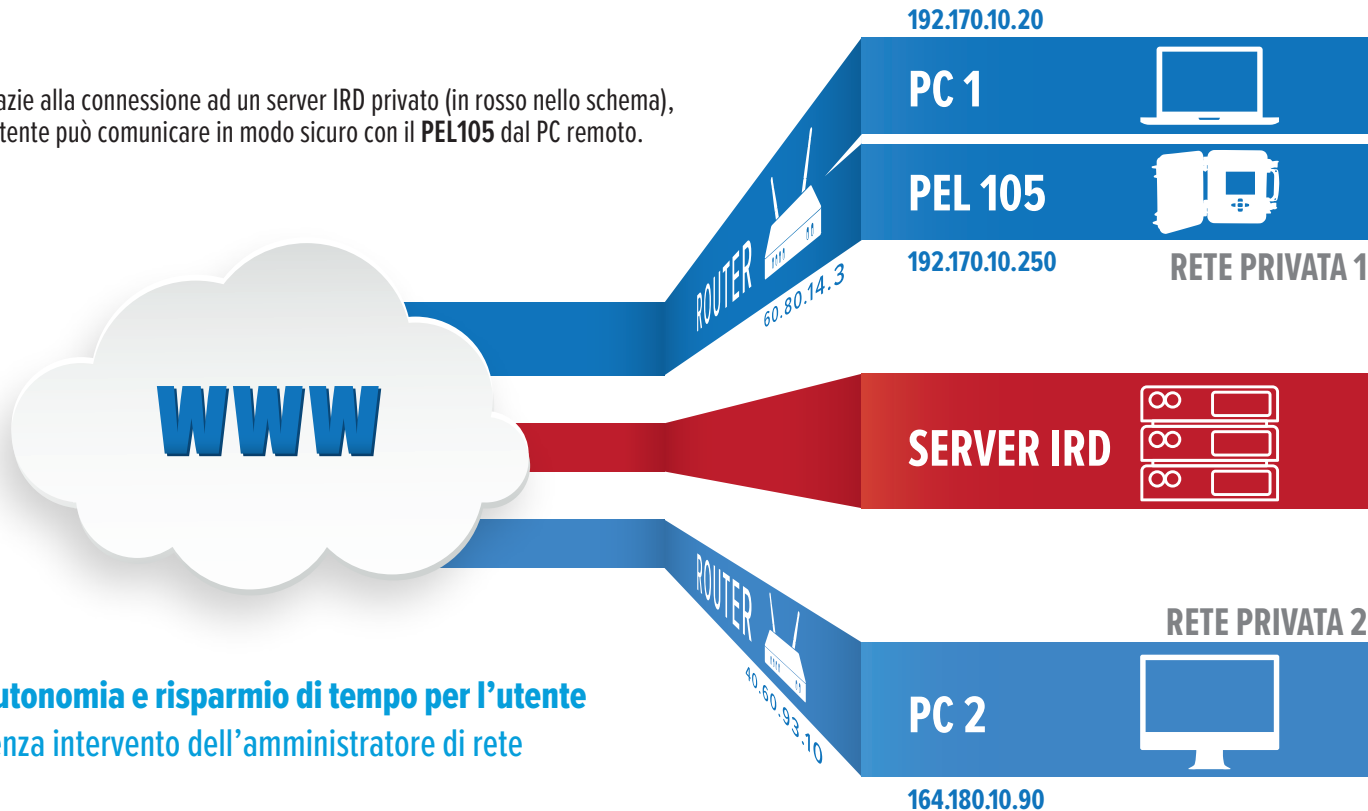
Questa modalità di comunicazione può essere disattivata dal pannello di configurazione del software PEL Transfer.

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

- Numero di serie del registratore **PEL105**
- Password fornita con lo strumento al momento dell'acquisto
- Indirizzo IP e porta di connessione

Una volta connesso via internet, il **PEL105** 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 **PEL105** 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
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18 - FRANCE
Tel: +33 1 44 85 44 38
Fax: +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com

 **CHAUVIN
ARNOUX**
GROUP