



Carlo Zanetti

INTERRUTTORE AL PUNTO DI CONSEGNA

3 March 2003

Domanda:

Devo realizzare un quadro di distribuzione per un laboratorio al piano terra e un'abitazione al primo dello stesso titolare. Ho fatto fare al titolare una richiesta all'Enel per una potenza di 8KW 400 Vac trifase per le utenze di laboratorio al piano terra e 3Kw 230Vac monofase per l'abitazione. Che tipo di interruttore differenziale va installato vicino al contatore dell'Enel e quale tipo di interruttore magnetotermico-differenziale va messo nel quadro? Posso eseguire un unico quadro al piano terra?

Risponde Carlo Zanetti

Le fasce contrattuali ENEL sono 3 - 4,5 - 6 - 10 - 15, ecc kW. Gli 8 kW non sono disponibili. Presupponendo quindi una fornitura di 10 kW per il laboratorio ed una di 3 kW per l'abitazione si possono installare varie tipologie di interruttori di protezione a valle del contatore sempre e comunque in contenitori separati, uno per ogni utenza - impianto. Se si realizzano linee montanti in classe II di isolamento, con sezione adeguata al carico da alimentare, si può anche omettere qualsiasi tipo di protezione purchè non sia possibile derivare alcunchè a monte dei quadri di distribuzione del laboratorio e dell'abitazione.