

**Descrizione sintetica delle apparecchiature sensibili o carichi disturbanti dell'Utente:**

<b>Motori asincroni (1):</b>	
- a funzionamento continuo:	P nom [kW] .....
- a funzionamento intermittente:	P nom [kW] .....
avviamenti	[n/ora] .....
<b>Saldatrici, puntatrici, etc. (2):</b>	
potenza nominale	[kVA] .....
impulsi	[n/minuto] .....
<b>Forni ad arco in corrente alternata</b>	
potenza nominale	[kVA] .....
sistema di compensazione statico	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
reattanza serie di limitazione	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
<b>Elettronica di potenza (3):</b>	
potenza nominale	[kVA] .....
<b>Sistemi di rifasamento (condensatori e filtri passivi)</b>	
potenza nominale	[kVAr].....
con bobina di sbarramento (4)	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no

**Apparecchiature potenzialmente sensibili (5)**

<b>Sistemi di elaborazione dati</b>	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	<b>UPS</b> <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
<b>Sistemi di controllo di processo</b>	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	<b>UPS</b> <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
<b>Sistemi di illuminazione con lampada a scarica</b>	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	<b>UPS</b> <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
<b>Altro (6)</b>	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	<b>UPS</b> <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no

- 1) Motore equivalente al complesso dei motori asincroni a funzionamento contemporaneo e ad avviamento diretto (somma delle potenze). Devono essere riportati come motori ad avviamento intermittente solo quelli che hanno avviamenti superiori a 1 per ora (riportare il valore maggiore). Nel calcolare la potenza del "motore equivalente" non si devono includere i motori alimentati da elettronica di potenza; negli "equivalenti" si devono includere le apparecchiature "assimilabili" ai motori di cui sopra.
- 2) Saldatrice/puntatrice equivalente al complesso (somma) delle saldatrici/puntatrici a funzionamento contemporaneo. Il numero di impulsi al minuto è pari al valore maggiore delle saldatrici/puntatrici del complesso. Nel calcolare la potenza della "saldatrice/puntatrice equivalente" non si devono includere le saldatrici/puntatrici alimentate da elettronica di potenza; negli "equivalenti" si devono includere le apparecchiature "assimilabili" alle saldatrici/puntatrici di cui sopra.
- 3) Elettronica equivalente al complesso di tutte le apparecchiature installate (somma delle potenze). La potenza dell'elettronica è pari a quella dell'apparecchiatura alimentata, per esempio:
  - quella del motore a CC o a CA;
  - quella del forno a induzione o a resistenza;
  - in generale, è il valore di targa (in kVA) con fattore di potenza = 0,8.
- 4) Sono da intendersi "Sistemi di rifasamento con bobine di sbarramento":
  - condensatori con induttori di blocco (con accordo sotto la 4<sup>a</sup> armonica 200Hz);
  - sistemi di filtraggio armonico.
- 5) Sono da indicare le tipologie di apparecchiature elencate e se sono alimentate da gruppi di continuità assoluta (UPS).
- 6) Indicare, per esempio, convertitori statici a tiristori, ecc.