

Codice di condotta sull'autonomia degli UPS

Al fine di garantire la massima trasparenza possibile sul mercato e un'omogenea interpretazione delle performance offerte, su iniziativa dei produttori di UPS i firmatari di questo accordo si impegnano a definire l'autonomia degli UPS sulla base dei seguenti parametri:

- Su tutta la documentazione commerciale e le proposte di offerta specifiche (cartacea e online) i minuti di autonomia di un UPS saranno esplicitati sempre in relazione alla potenza attiva come previsto nella scheda Capitolati Tecnici ANIE-Itaca CN 50 Gruppi Statici di Continuità.
- Su tutta la documentazione commerciale (cartacea e online) sarà riportato anche il dato dell'autonomia di riferimento conforme al Codice di condotta che sarà calcolato come segue:
 - Autonomia = minuti in funzione di un valore di potenza attiva.La potenza attiva di riferimento (in W o kW) andrà calcolata attraverso un coefficiente di calcolo a partire dalla potenza nominale apparente dell'UPS (in VA o kVA). Tali coefficienti di calcolo sono definiti nel Codice di Condotta e sono pari a:
 - 0,8 per UPS con ingresso trifase;
 - 0,7 per UPS con ingresso monofase;
 - 0,5 per UPS basati su tecnologia Off-Line e Line-Interactive.

Questo al fine di garantire la corretta comparazione dei prodotti presenti sul mercato.

I coefficienti di calcolo non saranno esplicitati nella documentazione delle aziende. Il testo del presente Codice di Condotta è disponibile pubblicamente sul sito web di ANIE Automazione e sui siti web delle aziende firmatarie. Il Codice di Condotta è valido per prodotti immessi sul mercato italiano.

I parametri sopra elencati saranno oggetto di revisione qualora l'innovazione tecnologica del prodotto e/o dei suoi componenti lo renderà necessario.

Letto, confermato e sottoscritto.

Milano, li 23 giugno 2020

Firmato dalle seguenti aziende

ABB

BTicino-Legrand

Eaton Industries (Italy)

GE.MI.

GTec Europe

RPS - Riello UPS

Schneider Electric

Sicon – Socomec

Siel

Vertiv

Allegato

Esempio:

UPS da 20 kVA con ingresso trifase.

In questo caso essendo un UPS con ingresso trifase il coefficiente di calcolo è 0,8. Quindi l'autonomia sarà espressa per un valore di potenza attiva pari a $20 \text{ kVA} \times 0,8 = 16 \text{ kW}$ e sarà per esempio di 10 minuti.

Non dovranno essere indicati il metodo di calcolo o il coefficiente ma solo il valore di autonomia e un riferimento al Codice di Condotta.

Si è preferito non usare il concetto di cosfi, ma applicare un fittizio coefficiente di calcolo per non creare confusione.

In questo modo, quindi, qualunque UPS di qualunque produttore avrà almeno un valore di autonomia classificato in base al Codice di Condotta e quindi chiaramente comparabile con gli altri UPS della stessa potenza immessi sul mercato da produttori che avranno sottoscritto il Codice.