

## Attestazione risparmio energetico

### Descrizione del prodotto power data

Dispositivo a doppia conversione da alternata in continua a alternata. variatore di velocità per motori asincroni alias convertitore di frequenza. La variazione della velocità si ottiene aumentando o diminuendo la frequenza a cui viene alimentato il motore. Inoltre, per consentire un funzionamento del motore a coppia costante, è necessario che venga mantenuto il flusso costante: l'inverter fa pertanto in modo che la tensione e la frequenza di alimentazione del motore evolvano simultaneamente e nelle stesse proporzioni.

### vantaggi d'utilizzo power data

Il prodotto è basato su 3 brevetti internazionali, il principale dei quali è l'algoritmo PID che controlla i giri del motore.

**Efficienza energetica.** Comparandolo con i sistemi di pressurizzazione tradizionali, l'utilizzo di inverter a pressione costante fa risparmiare dal 30% fino al 80% di energia.

### Semplice da utilizzare.

Tutte le funzioni possono essere impostate dal pannello di controllo,

### Durevole nel tempo.

La coppia e il consumo dell'albero motore è ridotto grazie alla riduzione della velocità media del motore. Grazie all'avviamento e all'arresto graduale, l'inverter elimina il colpo d'ariete, che causerebbe gravi danni all'intero impianto idrico.

### Protezione globale.

Gli inverter della serie POWER DATA sono dotati della miglior protezione globale contro la sovracorrente, sovra voltaggio, sotto voltaggio, corto circuito, blocco del rotore ecc.....

### Sicurezza e attenzione all'ambiente.

Il prodotto è in linea con le normative Europee e USA in merito a sicurezza, standard qualitativi e salvaguardia dell'ambiente

L'oggetto della dichiarazione è inerente le direttive europee sull'armonizzazione della legislazione:

EMC Directive (EMCD) 2014/30/EU

Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU

Reduction of Hazardous Substances (ROHS) 2011/65/EU

The following harmonized standards have been applied:

EN 60730-1:2011 EN 60730-2-6:2008 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-4:2007+A1:2011 EN 50581:2012

Patti li 15/marzo/2019

ELETTROMEK  
