Codice	Nr°	Descrizione	Prezzo unitario	Prezzo totale
		Testo di capitolato Etaline Pro Elettropompa singola in linea **KSB Etaline Pro** con motore sincrono a magneti permanenti ad elevata efficienza energetica e modulazione elettronica delle prestazioni attraverso l'autoregolazione della velocità. Utilizzabile per applicazioni di riscaldamento/climatizzazione e sistemi idraulici. <u>Caratteristiche:</u> - temperatura del fluido da -20°C a +120°C; - corpo in ghisa grigia con rivestimento (EN-GJL-250/A48CL35); - girante in materiale plastico rinforzato con fibre di vetro (PPS-GF40 DW009); - albero in acciaio inossidabile (1.4021+QT650/S); <u>Modalità di funzionamento:</u> - regolazione della pressione costante senza sensore - regolazione della pressione proporzionale senza sensore - controllo dinamico (Dynamic Control) senza sensore - regolazione costante della portata senza sensore - regolazione costante della temperatura mediante segnale analogico - regolazione costante della temperatura differenziale mediante segnali analogici - regolazione della pressione differenziale indotta dalla temperatura mediante segnale analogico - velocità costante (funzionamento con comando diretto) <u>Funzioni:</u> - interfaccia LE Bluetooth integrata - possibilità di utilizzo tramite l'intuitiva app gratuita KSB FlowManager. Semplice adeguamento delle impostazioni del gruppo pompa ed esecuzione di un aggiornamento software. - segnale di setpoint tramite elemento di comando, app KSB FlowManager o segnale analogico 0-10 V CC / 0-20mA - regolatore di processo idraulico senza parametri (impostazione automatica dei parametri di controllo) - monitoraggio e comando della pompa tramite app KSB FlowManager - interfaccia utente con elemento di comando, display a segmenti LED e display per la visualizzazione della modalità di funzionamento selezionata e dei diversi valori di esercizio - contatore delle ore di esercizio - contatore di energia (energia elettrica assorbita dalla pompa nel complesso) - contatore di portata (quantità di acqua convogliata dalla pompa nel complesso) - visualizzazione di codici errore sul display - funzioni di protezione motore integrate - funzione di sbloccaggio - rilevamento del flusso di corrente estranea - riduzione notturna (valore nominale alternativo tramite ingresso digitale) - intervallo di manutenzione pompa e cuscinetto motore parametrabile - controllo della rottura del cavo - rilevamento blocco idraulico - protezione dal funzionamento a secco senza sensore - controllo campo caratteristico tramite avvertenze Min-Flow / Max-Flow e limitazione - funzione contatore quantità di calore integrata tramite segnale analogico - ciclo di funzionamento		

Testo soggetto alla modifica delle caratteristiche tecniche senza preavviso.