

Articolo Elenco Prezzi	Descrizione	Unità misura	prezzo
P.A.I39	<p>Quadro elettrico gestione U.T.A. realizzato in conformità alle norme CEI EN 60439-1. Adatto per il comando di due motori ad 1 o due velocità. Costituito da:</p> <p>Parte elettromeccanica di potenza</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- robusta cassetta in PVC in alternativa in acciaio al carbonio verniciato a polveri con grado di protezione minimo IP 54</li> <li>- interruttore generale</li> <li>- doppia alimentazione in bassa tensione dei circuiti ausiliari Relè/programmatore multifunzione</li> </ul> <p>Parte di controllo e sicurezza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caratteristiche generali</li> <li>- scheda a microprocessore programmabile multifunzione con soft-ware residente già settato.</li> </ul> <p>"Caratteristiche hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scheda con microprocessore 8 bit, 16 KB flash memory, 1 KB Ram, 512 bytes EEPROM, con real time</li> <li>- controllo della velocità su tre livelli</li> <li>- termoregolazione proporzionale in ambiente</li> <li>- set-point tarabile +/- 3°C</li> <li>- sicurezza antigelo a ripristino automatico</li> <li>- orologio programmatore di avviamento e spegnimento impianto (solo con terminale LCD)</li> <li>- tastiera a 4 pulsanti, di settaggio e comando con segnalazioni di stato ed allarme macchina</li> </ul> <p>Predisposizioni di serie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ingressi digitali filtri e presenza flusso stabilizzati per evitare le normali fluttuazioni dei sensori in campo.</li> <li>- sicurezze esterne in campo</li> <li>- uscita comando batterie elettriche PWM</li> </ul> <p>Listino Elettronico Criotherm ver. 1 .1 Software made by Unilab srl - Padova - Italy</p> <p>Funzioni optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- free-cooling</li> <li>- controllo temperatura proporzionale in ambiente con limite di mandata</li> </ul> <p>TIPO DI INSTALLAZIONE:</p> <p>A bordo macchina.</p> <p>* COMANDO PER:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-N° 1 MOTORI ESTRAZIONE Kw 5,5</li> <li>-N° 1 MOTORI IMMISSIONE Kw 5,5</li> </ul> <p>* COMPLETO DI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; SISTEMA DI TERMOREGOLAZIONE A PUNTO FISSO</li> <li>&gt; SONDA DI TEMPERATURA A CANALE CON FLANGIA</li> <li>&gt; SONDA DI TEMPERATURA ANTIGELO A CANALE CON FLANGIA</li> <li>&gt; CAVO DI COLLEGAMENTO TERMINALE OPERATORE 10 m</li> <li>&gt;</li> </ul> <p>* PREDISPOSIZIONE PER:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; PRESSOSTATO DIFF. INTASAMENTO</li> </ul> <p>FILTRI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; PRESSOSTATO DIFF. INDICATORE</li> </ul> <p>PASSAGGIO FLUSSO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; TASTIERA DI COMANDO REMOTA</li> </ul> <p>COLLEGAMENTO VIA BUS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; OROLOGIO PROGRAMMATORE (SOLO CON TASTIERINA LCD)</li> </ul> <p>* CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; GRADO DI PROTEZIONE IP54</li> <li>&gt; CASSA IN FERRO VERNICIATO A POLVERI RAL 7032</li> <li>&gt; DIM. 400 X 600 X 250</li> </ul> <p>* COMPRESO DI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; SCHEMI ELETTRICI IT/EN</li> <li>&gt; ISTRUZIONI ALL'USO</li> <li>&gt; DICHIARAZIONI DI CONFORMITA'</li> <li>&gt; COLLAUDO IN FABBRICA</li> <li>&gt; EVENTUALE SUPERVISIONE AL COLLAUDO DA ACCORDARE CON L'UFFICIO TECNICO</li> </ul>	cad	1.833,08

Num. Codice	Elementi	Unità misura	Quantità	Costo unitario Euro (escluso spese generali - utili - )	Importo Costo x quantità €	Incid. Totale %
	<b>Manodopera</b>					
MA.60.05	operaio specializzato montatore di 1°	h	4,00	28,71	114,84	6,26%
MA.60.10	operaio qualificato montatore di 2°	h	4,00	27,47	109,88	5,99%
	<b>Totale 1 . MANODOPERA</b>				224,72	12,26%
	<b>Mezzi d'opera ed attrezzature</b>					
					-	
					-	
	<b>Totale 2 . MEZZI D'OPERA</b>				-	
	<b>Materiali ed opere compiute</b>					
N.P.	quadro elettrico	cad	1,00	1.250,00	1.250,00	68,19%
					-	
					-	
					-	
	<b>Totale 3 . MATERIALI</b>				1.250,00	68,19%

Totale "A"(1+2+3) = Euro 1.474,72 80,45%

A	COSTI DIRETTI			Totale "A" = €	1.474,72	80,45%
B	SPESE GENERALI		0,13	su Totale "A" =€	191,71	10,46%
C	UTILE D'IMPRESA		0,10	su Totale "A+B" = €	166,64	9,09%
	TOTALE GENERALE "A"+"B"+"C" = €				1.833,08	100,00%

PREZZO DI APPLICAZIONE € 1.833,08

costi sicurezza € 54,99