

PADIGLIONE 1 - SCAMBIATORE DI CALORE ACQUA CALDA SANITARIA N. 2

n.	prezzi U.R.C.C. Liguria - Impiantistica 2014	descrizione	parti	lungh	largh	altezza / peso	tot	u.m.	prezzo unitario	prezzo totale	parziali	% mano d'opera	Incidenza mano d'op. (in Euro)
T1	Offerta SpiraxSarco	<p>Scambiatore di calore ad "U", intercambiabile al precedente avente NF 85430.</p> <p>Modello : UK16 125 4 220 . Costruito con fasci tubiero in acciaio inox AISI 316, mandrinato alla piastra tubiera in acciaio al carbonio, diaframmatura in acciaio inox. Testata fusa in Ghisa e mantello in acciaio al carbonio. Finitura esterna prevista secondo ns. standard.</p> <p>Attacchi e dimensioni tutto come precedente scambiatore avente NF 85430</p> <p>Norma di calcolo meccanico: VSR M S</p> <p>Condizioni di progetto: Lato tubi 16 barG @ 204,4°C Lato mantello 16 barG @ 110°C Collaudo interno di fabbrica</p> <p>Materiale in accordo alla Direttiva europea n° 97/23/CE "PED"</p> <p>INGOMBRI E CONNESSIONI IDENTICHE ALLO SCAMBIATORE ATTUALMENTE INSTALLATO</p> <p>Superficie di scambio indicativa: 1,08 m2</p> <p>Codice :7XA901</p>	1,00					n	€ 3.900,00	€ 3.900,00		0,00%	
T2	Offerta SpiraxSarco	<p>Valvola pneumatica Spira Trol modello LE33 HTSUSS 2 (chiusa in mancanza di segnale).</p> <p>Corpo in ghisa EN 1561 GJL 250.</p> <p>Cappello standard con premistoppa in grafite.</p> <p>Attacchi flangiati UNI EN 1092 DN20 PN16.</p> <p>Otturatore in acciaio inox Gr. 431 con caratteristica EQ%.</p> <p>Otturatore a passaggio pieno, (Kvs = 6,3).</p> <p>Verniciatura secondo n/s standard.</p> <p>Attuatore pneumatico modello PN9220E con campo molla 0,4 1,2 bar, alimentazione aria 2,5 bar (pressione differenziale max :5bar g), trafilamento in classe IV.</p>	1,00					n	€ 956,00	€ 956,00		0,00%	

PADIGLIONE 1 - SCAMBIATORE DI CALORE ACQUA CALDA SANITARIA N. 2

n.	prezzi U.R.C.C. Liguria - Impiantistica 2014	descrizione	parti	lungh	largh	altezza / peso	tot	u.m.	prezzo unitario	prezzo totale	parziali	% mano d'opera	Incidenza mano d'op. (in Euro)
T3	Offerta SpiraxSarco	Filtro a Y FIG 33, corpo in ghisa, lamierino filtrante in acciaio inox AISI 316L con foratura 0,8 mm, attacchi flangiati PN16 DN20. Condizione di progetto del corpo PN16. Materiale conforme alla direttiva PED 97/23/CE. Altre caratteristiche come da specifica tecnica TI-S60-03. Modello tipo SPIRAX SARCO FIG 33 o equivalente.	1,00					n	€ 60,00	€ 60,00		0,00%	
T4	Offerta SpiraxSarco	Indicatore di passaggio a doppio vetro modello IP37. Corpo in ghisa, attacchi flangiati PN16 DN20. Vetro calcio-sodico temprato. Condizioni di progetto del corpo PN16. Materiale conforme alla direttiva PED 97/23/CE. Altre caratteristiche come da specifica tecnica 3C.352. Modello tipo SPIRAX SARCO o equivalente.	1,00					n	€ 127,00	€ 127,00		0,00%	
T5	Offerta SpiraxSarco	Valvola di intercettazione manuale a globo mod. BSK1, corpo in ghisa, interni in acciaio inox, attacchi flangiati PN16 DN20. Soffietto di tenuta in acciaio inox. Otturatore piano in acciaio inox. Condizioni di progetto del corpo PN16 . Materiale conforme alla direttiva PED 97/23/CE. Altre caratteristiche come da specifica tecnica 3C.115. Modello tipo SPIRAX SARCO BSK1 o equivalente.	2,00					n	€ 106,00	€ 212,00		0,00%	
T6	Offerta SpiraxSarco	Valvola di ritegno a disco mod. DCV3, corpo in acciaio inox WS 1.4581, connessioni idonee per l'installazione tra controflange PN40 DN20. Molla in AISI316. Disco in acciaio inox AISI316. Condizione di progetto del corpo PN40. Materiale conforme alla direttiva PED 97/23/CE. Altre caratteristiche come da specifica tecnica TI-P134-50. Modello tipo SPIRAX SARCO DCV3 o equivalente.	1,00					n	€ 53,00	€ 53,00		0,00%	

PADIGLIONE 1 - SCAMBIATORE DI CALORE ACQUA CALDA SANITARIA N. 2

n.	prezzi U.R.C.C. Liguria - Impiantistica 2014	descrizione	parti	lungh	largh	altezza / peso	tot	u.m.	prezzo unitario	prezzo totale	parziali	% mano d'opera	Incidenza mano d'op. (in Euro)
T7	Offerta SpiraxSarco	Valvola rompivuoto mod. VB 14, corpo in ottone, interni in acciaio inox, attacchi filettati gas 1/2". Condizione di progetto del corpo PN16. Materiale conforme alla direttiva PED 97/23/CE. Altre caratteristiche come da specifica tecnica TI-P019-02. Modello tipo SPIRAX SARCO VB 14 o equivalente.	1,00					n	€ 78,00	€ 78,00		0,00%	
T8	Offerta SpiraxSarco	Eliminatore d'aria termostatico a pressione bilanciata modello AV13, corpo in ottone, interni in acciaio inox, attacchi filettati gas 1/2". Condizione di progetto del corpo PN16. Materiale conforme alla direttiva PED 97/23/CE. Altre caratteristiche come da specifica tecnica TI-P010-02. Modello tipo SPIRAX SARCO AV13 o equivalente.	1,00					n	€ 111,00	€ 111,00		0,00%	
T9	Offerta SpiraxSarco	Termostato di sicurezza ad immersione mod. LSC1, attacco al processo filettato NPT 1/2". Temperatura di intervento fissa: 100°C. Pozzetto in rame PN10. Elemento sensibile a dilatazione di liquido. Omologato ISPESL. Altre caratteristiche e come da specifica tecnica 3B.503. Modello tipo SPIRAX SARCO LSC1 o equivalente.	1,00					n	€ 92,00	€ 92,00		0,00%	
T10	Offerta SpiraxSarco	Regolatore pneumatico di temperatura 662 T5 M5. Azione proporzionale. Sistema termometrico a bulbo cilindrico con carica ad azoto (T5). Campo di misura 25 ÷ 125°C. Capillare in acciaio inox AISI 316 - lunghezza: 5 m. Attacco filettato da 3/4" gas M - tipo E11. Segnale in uscita 0,2 ÷ 1 bar. Cassetta con grado di protezione IP54. Kit per montaggio standard. Altre caratteristiche come da specifiche tecniche 7B.165, 7B.390. Modello tipo SPIRAX SARCO662 T5 M5 o equivalente.	1,00					n	€ 1.008,00	€ 1.008,00		0,00%	

PADIGLIONE 1 - SCAMBIATORE DI CALORE ACQUA CALDA SANITARIA N. 2

n.	prezzi U.R.C.C. Liguria - Impiantistica 2014	descrizione	parti	lungh	largh	altezza / peso	tot	u.m.	prezzo unitario	prezzo totale	parziali	% mano d'opera	Incidenza mano d'op. (in Euro)
T11	Offerta SpiraxSarco	Scaricatore di condensa a galleggiante con eliminatore d'aria termostatico incorporato modello FT 14-10 R-L, corpo in ghisa sferoidale, interni in acciaio inossidabile, attacchi flangiati PN16 DN20 orizzontali per flusso da destra a sinistra. Massima pressione differenziale 10 bar. Condizione di progetto del corpo PN16. Materiale conforme alla direttiva PED 97/23/CE. Altre caratteristiche come da specifiche tecniche TI-S02-26, TI-S02-28. Modello tipo SPIRAX SARCOFT 14-10 R-L o equivalente.	1,00					n	€ 257,00	€ 257,00		0,00%	
		Parziale Fornitura								€ 6.854,00			
		Sconto su offerta	0,00%							€ -			
		Spese generali + utile d'impresa	26,50%							€ 1.816,31			
		TOTALE FORNITURA								€ 8.670,31			
13		Tubazioni per raccordo nuovi componenti, compresi pezzi speciali quali giunti, tre-pezzi, curve e simili. Stimato a corpo	1,00					n	€ 310,00	€ 310,00			
14		Materiale accessorio, minuto e d'uso quali ad es.: raccordi in tubo, curve, tasselli e fissaggi. Stimato a corpo	1,00					n	€ 288,93	€ 288,93			
		MANODOPERA INSTALLAZIONE/MONTAGGIO NUOVO SCAMBIATORE											
15	01.04.5	Installatore 5a categoria super	40,00					h	€ 35,50	€ 1.420,00		100,00%	€ 1.420,00
16	01.04.10	Installatore 5a categoria	80,00					h	€ 33,16	€ 2.652,80		100,00%	€ 2.652,80
		MANODOPERA DEMOLIZIONE/SMONTAGGIO VECCHIO SCAMBIATORE											
17	01.04.5	Installatore 5a categoria super	24,00					h	€ 35,50	€ 852,00		100,00%	€ 852,00
18	01.04.10	Installatore 5a categoria	48,00					h	€ 33,16	€ 1.591,68		100,00%	€ 1.591,68
		TOTALE MANODOPERA								€ 6.516,48			
		TOTALE								€ 15.475,72			€ 6.516,48
19	-	Oneri sicurezza dovuti ad interferenze	a corpo							€ 150,00			

PADIGLIONE 1 - SCAMBIATORE DI CALORE ACQUA CALDA SANITARIA N. 2

n.	prezzi U.R.C.C. Liguria - Impiantistica 2014	descrizione	parti	lungh	largh	altezza / peso	tot	u.m.	prezzo unitario	prezzo totale	parziali	% mano d'opera	Incidenza mano d'op. (in Euro)
		TOTALE GENERALE								15.625,72		42,11%	