



**NOUVELLE LIGNE LYON TURIN – NUOVA LINEA TORINO LIONE  
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE – PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE  
CUP C11J05000030001**

**Chantier Opérationnel 04 – Cantiere Operativo 04  
CIG ZC32971235**

**Travaux de construction de l'espace visiteurs et parcours panoramique provisoires –  
Lavori di realizzazione dello spazio visitatori e percorso panoramico provvisori**

**Etude d'exécution – Progetto Esecutivo  
Génie civil – Opere civili  
Nouvelle analyse des prix –  
Analisi nuovi prezzi**

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	02/11/2020	première diffusion / prima emissione	ATSRL	ATSRL	A.POLLI
A	17/11/2020	deuxième diffusion / seconda emissione	ATSRL	ATSRL	A.POLLI
B	24/11/2020	troisième diffusion / terza emissione	ATSRL	M.MARELLI	A.POLLI

0	4	0	1	9	2	1	8	8	0	F	A	1	5	0	Z	E	T	B	C	X	0	3	0	3	B
Cantiere Operativo Chantier Opérationnel					Contratto Contrat					Opera Ouvrage			Tratta Tronçon	Parte Partie	Fase Phase	Tipo documento Type de document			Objet Objet			Numero documento Numéro de document			Indice



-

Scala / Echelle

A	P
Stato / Statut	
Indirizzo / Adresse GED	

Il progettista / Le designer

L'appaltatore / L'entrepreneur

Il Direttore dei Lavori / Le Maître d'Oeuvre

## ANALISI NUOVI PREZZI

I prezzi sono tratti da listino anno 2020.

I prezzi tratti da listino sono stati modificati, depurandoli delle spese generali e utili d'impresa (k=26.50%) e ricalcolandoli con le spese generali e utili di impresa indicate da TELT (+20.306%)

I prezzi da offerte sono rivalutati con le spese generali ed utili di impresa come indicati da TELT (+21.306%)

N. ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'		PREZZO		IMPORTO
			COMP.	ART.	COMP.	ART.	
<b>Lavori a misura</b>							
1 NP.IE.01	Quadro elettrico generale di bassa tensione del container Fornitura e posa in opera di "quadro elettrico generale di bassa tensione del container" compreso di tutta la carpenteria e degli interruttori di sicurezza. Sono compresi nel prezzo il trasporto dei materiali e ogni onere per portare a compimento l'opera a perfetta opera d'arte						
	Quadro elettrico generale di bassa tensione del container	Cadauno	1,00		16.000,00	16.000,00	
	Trasporto 2%	Cadauno	16.000,00		0,02	320,00	
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali	h	8,00		38,90	311,20	
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali	h	8,00		38,90	311,20	
	Detrazione K Prezzario Piemonte 2020	a corpo	622,40		-0,21	-130,70	
	Spese Generali 21,31 %					3.581,90	
		Cadauno		1,00		20.393,60	20.393,60
2 NP.IE.02	Quadro elettrico BT Fornitura e posa in opera di quadro elettrico BT compreso di tutta la carpenteria e degli interruttori di sicurezza. Sono compresi nel prezzo il trasporto dei materiali e ogni onere per portare a compimento l'opera a perfetta opera d'arte						
	Quadro elettrico reception	Cadauno	1,00		350,00	350,00	
	trasporto 2%	Cadauno	350,00		0,02	7,00	
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali	h	8,00		38,90	311,20	
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali	h	8,00		38,90	311,20	
	Detrazione K Prezzario Piemonte 2020	a corpo	622,40		-0,21	-130,70	
	Spese Generali 21,31 %					180,82	
		Cadauno		13,00		1.029,52	13.383,76
3 NP.IE.15	Pellicola scioglineve Pellicola scioglineve tipo Therma technology modello HTR_ALU compresa centralina per il controllo del sistema e le sonde di monitoraggio.						
	Pellicola scioglineve	m²	48,92		93,00	4.549,56	
	Centralina per controllo sistemi scioglineve	Cadauno	1,00		558,00	558,00	
	Sonda umidità (ghiaccio/neve) da collegare a centralina	Cadauno	1,00		364,00	364,00	
	Sonda temperatura per esterni - da collegare a centralina	Cadauno	1,00		84,00	84,00	
	Trasporto 2%	Cadauno	5.555,56		0,02	111,11	
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali	h	8,00		38,90	311,20	
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali	h	8,00		38,90	311,20	
	Detrazione K Prezzario Piemonte 2020	a corpo	622,40		-0,21	-130,70	
	Spese Generali 21,31 %					1.312,10	
		a corpo		1,00		7.470,47	7.470,47

## ANALISI NUOVI PREZZI

I prezzi sono tratti da listino anno 2020.

I prezzi tratti da listino sono stati modificati, depurandoli delle spese generali e utili d'impresa (k=26.50%) e ricalcolandoli con le spese generali e utili di impresa indicate da TELT (+20.306%)

I prezzi da offerte sono rivalutati con le spese generali ed utili di impresa come indicati da TELT (+21.306%)

N. ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'		PREZZO		IMPORTO
			COMP.	ART.	COMP.	ART.	
4 NP.IM.01	UTA Centro visitatori Fornitura e posa in opera di UTA Centro visitatori 23.000 m3/h tipo Euroclima ZHK Inova DG 21/15-21/15. Compresa di pannelli autoportanti di rivestimento in doppia parete di 50 mm di spessore, giunti antivibranti, supporti regolazione, quadro elettrico e strutture per l'installazione; Trasporto e scarico con mezzi idonei all'operazione e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						
	UTA Centro visitatori 23.000 m3/h	Cadauno	1,00		58.783,00	58.783,00	
	Trasporto	a corpo	1,00		1.270,00	1.270,00	
23.P01.A20.005	Operaio Specializzato Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	h	16,00		24,38	390,08	
23.P01.A05.005	Operaio Comune Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	h	16,00		20,21	323,36	
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali	h	8,00		38,90	311,20	
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali	h	8,00		38,90	311,20	
01.P24.L10.005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100	h	8,00		51,99	415,92	
	Detrazione K Prezzario Piemonte 2020	a corpo	1.751,76		-0,21	-367,87	
	Spese Generali 21,31 %	Cadauno		1,00		13.089,74	
						74.526,63	74.526,63
5 NP.IM.02	Scambiatore di calore Fornitura e posa in opera di scambiatore di calore a 69 piastre ispezionabili tipo Fiorini F 50-69-1-NH o similare di dimensioni: - Altezza totale 1826 mm - Larghezza totale 480 mm - Lunghezza totale 1116 mm - Portata (volume) 47000 mc/h Telaio in acciaio al carbonio verniciato e tiranteria zincata, piastre in acciaio inox 1.4401 - Aisi 316L, connessioni in acciaio inox 1.4404 - Aisi 304, guarnizioni piastre NBR, attacchi flangiati caldo/freddo rivestiti in gomma DN 100. Comprensivo di trasporto, scarico con mezzi idonei all'operazione, installazione, avviamento e ogni altro onere e magistero per dare l'opera						
	Scambiatore di calore a 69 piastre ispezionabili	Cadauno	1,00		6.396,00	6.396,00	
	Trasporto	a corpo	1,00		170,00	170,00	
23.P01.A20.005	Operaio Specializzato Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	h	8,00		24,38	195,04	
23.P01.A05.005	Operaio Comune Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	h	8,00		20,21	161,68	
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali	h	8,00		38,90	311,20	
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali	h	8,00		38,90	311,20	
01.P24.L10.005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100	h	8,00		51,99	415,92	
	Detrazione K Prezzario Piemonte 2020	a corpo	1.395,04		-0,21	-292,96	
	Spese Generali 21,31 %	Cadauno		1,00		1.633,76	
						9.301,84	9.301,84

## ANALISI NUOVI PREZZI

I prezzi sono tratti da listino anno 2020.

I prezzi tratti da listino sono stati modificati, depurandoli delle spese generali e utili d'impresa (k=26.50%) e ricalcolandoli con le spese generali e utili di impresa indicate da TELT (+20.306%)

I prezzi da offerte sono rivalutati con le spese generali ed utili di impresa come indicati da TELT (+21.306%)

N. ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'		PREZZO		IMPORTO
			COMP.	ART.	COMP.	ART.	
6 NP.IM.03	Pompa di calore condensata ad acqua Fornitura e posa in opera di pompa di calore condensata ad acqua tipo Emicon serie PWE 2382 Kc o similare delle dimensioni di: - Altezza totale 2030 mm - Lunghezza totale 3000 mm - Larghezza totale 750 mm - Peso di trasporto 1232 Kg Struttura costruita con profili in acciaio piegato e verniciato colore RAL 7035; compressore del tipo scroll a spirali orbitanti ad alta efficienza a R410A con protezione termica interna e montato su antivibranti in gomma; Evaporatore e condensatore, a uno o più circuiti, a piastre saldo-brasate in acciaio inox; Circuito frigorifero composto da valvola d'espansione termostatica di tipo meccanico, filtro deidratatore, spia di passaggio liquido, valvola di sicurezza lato alta pressione, pressostati di alta e bassa pressione; Quadro elettrico costruito in conformità alle norme 60204-1/IEC 204-1, in cui sono alloggiati tutti i componenti del sistema di controllo ed i componenti necessari per l'avviamento dei motori, collegati e collaudati in fabbrica; Microprocessore elettronico di gestione dell'unità facilmente accessibile, completo di contatore funzionamento compressore e display installato sul pannello esterno. Caratteristiche tecniche e specifiche sono riportati in maniera dettagliata nel Capitolato e nello schema funzionale di centrale termica. Comprensivo di trasporto, scarico con mezzi idonei all'operazione, installazione, avviamento e ogni altro onere e maestro per dare l'opera Pompa di calore PWE 2382 Kc	Cadauno	1,00		42.049,08	42.049,08	
	CF - Cofanatura compressori con materiale fonoassorbente standard	Cadauno	1,00		2.811,46	2.811,46	
	CS - Contaspunti	Cadauno	1,00		353,21	353,21	
	EHC - Resistenza carter	Cadauno	1,00		463,84	463,84	
	IH - Interfaccia seriale RS 485	Cadauno	1,00		266,94	266,94	
	Kc - Freon R410a	Cadauno	1,00		2.075,61	2.075,61	
	MF - Monitore di fase	Cadauno	1,00		192,84	192,84	
	PA - Antivibranti di base in gomma	a corpo	1,00		302,46	302,46	
	PQ - Terminale remoto	Cadauno	1,00		448,62	448,62	
	RA - Resistenza antigelo sull'evaporatore	Cadauno	1,00		470,94	470,94	
	RD - Rubinetto in mandata compressori	Cadauno	1,00		421,21	421,21	
	RF - Sistema di rifasamento cosfi	a corpo	1,00		992,64	992,64	
	RH - Rubinetto in aspirazione del compressori	Cadauno	1,00		657,70	657,70	
	TE - Valvola termostatica elettronica	Cadauno	1,00		1.863,48	1.863,48	
	VCP - VALVOLA DI CONTROLLO CONDENSAZIONE	Cadauno	1,00		4.038,56	4.038,56	
	INVERSIONE DI CICLO LATO GAS	a corpo	1,00		10.403,42	10.403,42	
23.P01.A20.005	Operaio Specializzato Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	h	8,00		24,38	195,04	
23.P01.A05.005	Operaio Comune Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	h	8,00		20,21	161,68	
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali	h	8,00		38,90	311,20	
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali	h	8,00		38,90	311,20	
01.P24.L10.005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100	h	8,00		51,99	415,92	
	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100						

## ANALISI NUOVI PREZZI

I prezzi sono tratti da listino anno 2020.

I prezzi tratti da listino sono stati modificati, depurandoli delle spese generali e utili d'impresa (k=26.50%) e ricalcolandoli con le spese generali e utili di impresa indicate da TELT (+20.306%)

I prezzi da offerte sono rivalutati con le spese generali ed utili di impresa come indicati da TELT (+21.306%)

N. ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'		PREZZO		IMPORTO
			COMP.	ART.	COMP.	ART.	
7 NP.IM.04	Trasporto 2%	a corpo	67.812,01		0,02	1.356,24	
	Detrazione K Prezzario Piemonte 2020	a corpo	1.395,04		-0,21	-292,96	
	Spese Generali 21,31 %					14.971,80	
		a corpo		1,00		85.242,13	85.242,13
	Pompe di circolazione Fornitura e posa in opera di pompe di circolazione tipo Wilo o similari comprendenti:						
	- Pompa doppia standard a motore ventilato tipo DPL 65/110-2,2/2 PN 10 Wilo o similari (scambiatore sorgente)						
	- Pompa doppia standard a motore ventilato tipo DPL 80/120-4/2 PN 10 Wilo o similari (scambiatore pompa di calore)						
	- Pompa doppia standard a motore ventilato tipo DPL 65/120-3/2 PN 10 Wilo o similari (Primario caldo)						
	- Pompa doppia standard a motore ventilato tipo DPL 40/75-0,12/2 PN 10 Wilo o similari (Recupero Post)						
	- Pompa doppia standard a motore ventilato tipo DPL 50/160-0,55/4 PN 10 Wilo o similari (UTA freddo)						
	- Pompa doppia standard a motore ventilato tipo DPL 32/105-0.75/2 PN 10						
	Pompa scambiatore-sorgente	Cadauno	1,00		2.291,00	2.291,00	
	Pompa scambiatore-pompa di calore	Cadauno	1,00		3.166,00	3.166,00	
	Pompa primario caldo	Cadauno	1,00		2.737,00	2.737,00	
	Pompa recupero post	Cadauno	1,00		1.408,00	1.408,00	
	Pompa UTA freddo	Cadauno	1,00		1.931,00	1.931,00	
	Pompa UTA postriscaldamento	Cadauno	1,00		1.703,00	1.703,00	
	Trasporto 2%	a corpo	13.236,00		0,02	264,72	
	01.P01.A05.005 Operaio 4° livello Ore normali	h	8,00		38,90	311,20	
	01.P01.A05.005 Operaio 4° livello Ore normali	h	8,00		38,90	311,20	
01.P01.A10.005 Operaio specializzato Ore normali	h	8,00		36,91	295,28		
01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali	h	8,00		30,71	245,68		
01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali	h	8,00		30,71	245,68		
Detrazione K Prezzario Piemonte 2020	a corpo	1.163,36		-0,21	-244,31		
Spese Generali 21,31 %					3.072,28		
	a corpo		1,00		17.492,05	17.492,05	
8 NP.IM.05	Umidificatore tipo Carel o similari Fornitura e posa in opera di umidificatore tipo Carel o similari di dimensioni: - Larghezza condotta 2135 mm - Altezza condotta 1525 mm - Distanza di assorbimento 1300 mm - Portata dell'aria della UTA 23000 mc/h Costituito da stazione di pompaggio da 320 l/h Master single zone AW 230V 50HZ+SM per la produzione; Valvole di drenaggio della linea idraulica; Sistema di pompaggio a osmosi inversa 320 Kg7h con pompa da 50Hz per il trattamento dell'acqua; Vaso di espansione da 80 L, capacità effettiva 25 Litri, P max= 10 BAR; Cassetta di derivazione per elettrovalvole e Rack assemblato da 13x9 Moduli di dimensioni 2028x1449 mm; Separatore di gocce, sensori di temperature e tutti gli accessori necessari al funzionamento dei componenti. Comprensivo di trasporto, scarico con mezzi idonei all'operazione, installazione, avviamento e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						
STAZ.POMP. 320L/H MASTER SINGLE ZONE AW 230V 50HZ +SM	Cadauno	1,00		12.149,50	12.149,50		
Valvola di drenaggio linea idraulica	a corpo	1,00		357,50	357,50		
WTS Stazione di pompaggio	a corpo	1,00		9.530,00	9.530,00		

## ANALISI NUOVI PREZZI

I prezzi sono tratti da listino anno 2020.

I prezzi tratti da listino sono stati modificati, depurandoli delle spese generali e utili d'impresa (k=26.50%) e ricalcolandoli con le spese generali e utili di impresa indicate da TELT (+20.306%)

I prezzi da offerte sono rivalutati con le spese generali ed utili di impresa come indicati da TELT (+21.306%)

N. ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'		PREZZO		IMPORTO
			COMP.	ART.	COMP.	ART.	
	Vaso di espansione da 80 L	Cadauno	1,00		322,00	322,00	
	Accessori	a corpo	1,00		782,00	782,00	
	Avviamento e messa in produzione	a corpo	1,00		1.500,00	1.500,00	
	Cassetta di derivazione per elettrovalvola	Cadauno	1,00		325,50	325,50	
	Rack Assemblato 13x9 Moduli	Cadauno	1,00		7.659,50	7.659,50	
	Tubi flessibili di collegamento	a corpo	1,00		209,50	209,50	
	Separatore di gocce	a corpo	1,00		2.518,00	2.518,00	

## ANALISI NUOVI PREZZI

I prezzi sono tratti da listino anno 2020.

I prezzi tratti da listino sono stati modificati, depurandoli delle spese generali e utili d'impresa (k=26.50%) e ricalcolandoli con le spese generali e utili di impresa indicate da TELT (+20.306%)

I prezzi da offerte sono rivalutati con le spese generali ed utili di impresa come indicati da TELT (+21.306%)

N. ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'		PREZZO		IMPORTO
			COMP.	ART.	COMP.	ART.	
	Sonde e sensori di temperatura	a corpo	1,00		453,39	453,39	
	Trasporto 2%	a corpo	35.806,89		0,02	716,14	
01.P24.L10.005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100	h	8,00		51,99	415,92	
	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100						
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali	h	8,00		38,90	311,20	
	Operaio 4° livello Ore normali						
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali	h	8,00		38,90	311,20	
	Operaio 4° livello Ore normali						
01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	8,00		36,91	295,28	
	Operaio specializzato Ore normali						
01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	8,00		30,71	245,68	
	Operaio comune Ore normali						
	Detrazione K Prezzario Piemonte 2020	a corpo	1.579,28		-0,21	-331,65	
	Spese Generali 21,31 %					8.047,42	
		a corpo		1,00		45.818,08	45.818,08
9 NP.IM.06	Vano tecnico da esterno per inserimento unità di condizionamento						
	Fornitura e posa in opera di vano tecnico da esterno per inserimento unità di condizionamento tipo Emibox Frame BIG o similari costituito da: - Struttura principale con basamento in acciaio zincato pressopiegato di elevato spessore pretrattato con primer epossidico e trattamento di verniciatura superficiale doppio strato, con finitura bucciata di colore RAL 7035; telaio in acciaio zincato pretrattato con primer epossidico e trattamento di verniciatura superficiale doppio strato, pannelli di tamponamento tipo sandwich amovibili, o incernierati, costruiti esternamente in lamiera d'acciaio zincato pretrattato con primer epossidico e trattamento di verniciatura superficiale RAL 7035, parete interna in lamiera zincata a caldo, interposto coibente in lana minerale ad alta intensità di spessore 36 mm. Comprensivo di trasporto, scarico con mezzi idonei all'operazione e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						
	Emibox Frame BIG	Cadauno	1,00		32.750,00	32.750,00	
	Porta ingresso	Cadauno	2,00		1.380,00	2.760,00	
	Trasporto 2%	Cadauno	35.510,00		0,02	710,20	
01.P24.L10.005	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100	h	8,00		51,99	415,92	
	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100						
01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	8,00		36,91	295,28	
	Operaio specializzato Ore normali						
01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	8,00		30,71	245,68	
	Operaio comune Ore normali						
	Detrazione K Prezzario Piemonte 2020	a corpo	956,88		-0,21	-200,94	
	Spese Generali 21,31 %					7.878,14	
		Cadauno		1,00		44.854,28	44.854,28
10 NP.IM.07	Isolante elastomerico adesivo tipo Eurobatex o similari						
	Fornitura e posa in opera di isolante elastomerico adesivo tipo Eurobatex (FEF) a celle chiuse di colore nero o similari per impianti di riscaldamento e climatizzazione secondo Norma EN 14304 dello spessore di 50 mm e lunghezza 1000 mm. Comprensivo di tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						
	Isolante elastomerico adesivo tipo Eurobatex	mq	1,00		19,10	19,10	
	Trasporto 2%	Cadauno	19,10		0,02	0,38	
01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,12		36,91	4,43	

## ANALISI NUOVI PREZZI

I prezzi sono tratti da listino anno 2020.

I prezzi tratti da listino sono stati modificati, depurandoli delle spese generali e utili d'impresa (k=26.50%) e ricalcolandoli con le spese generali e utili di impresa indicate da TELT (+20.306%)

I prezzi da offerte sono rivalutati con le spese generali ed utili di impresa come indicati da TELT (+21.306%)

N. ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'		PREZZO		IMPORTO
			COMP.	ART.	COMP.	ART.	
01.P01.A30.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,12		30,71	3,69	
	Operaio comune Ore normali						
	Operaio comune Ore normali						
	Detrazione K Prezzario Piemonte 2020	a corpo	8,12		-0,21	-1,71	
	Spese Generali 21,31 %					5,52	
		mq		355,20		31,41	11.156,83
11 NP.ST.01	Fornitura e posa in opera di container ISO con modifiche strutturali Fornitura e posa in opera di container marittimi ISO con modifiche strutturali. E' compreso: la fornitura, la modifica strutturale in officina secondo gli elaborati di progetto esecutivo (tagli, rinforzi con saldature di piatti o profili, scale interne con carpenteria metallica e gradini grigliati, predisposizioni per passaggi impiantistici), la protezione superficiale (zincante epossidico, primer di fondo, finitura poliuretanica RAL da definire, spessore finito 200mm), la fornitura in cantiere, il montaggio comprensivo di rilievo dello stato di fatto delle fondazioni, le saldature al piede, le connessioni fra i container. Si elencano i container da fornire (descritti nel dettaglio negli elaborati di progetto). Piano terra: 4 container da 6m, 4 container da 9m, 1 container da 12m. Piano primo: 1 container da 6m, 4 container da 9m, 4 container da 12m. Piano secondo: 1 container da 6m, 1 container da 7m, 1 container da 9m, 4 container da 12m. I container da 7 e 9 metri saranno ricavati modificando i container da 12m. Copertura: struttura di calpestio realizzata con pianali di container. Si considerano inclusi i dettagli di sigillatura in copertura, da realizzare con elementi metallici. Inclusa la fornitura di golfari per linea vita sulla copertura di sbalzo. Inclusa la redazione del Piano di Fabbricazione da parte del fornitore. Inclusa la redazione di un piano di montaggio, da sottoporre ad						
	Fornitura e posa in opera completa di tutte le lavorazioni e materiali Container	a corpo	1,00		106.000,00	106.000,00	
	Fornitura e posa in opera completa di tutte le lavorazioni e materiali Modifiche strutturali	a corpo	1,00		201.000,00	201.000,00	
	Fornitura e posa in opera completa di tutte le lavorazioni e materiali Verniciatura	a corpo	1,00		70.500,00	70.500,00	
	Fornitura e posa in opera completa di tutte le lavorazioni e materiali Accessori	a corpo	1,00		12.000,00	12.000,00	
	Spese Generali 21,31 %					82.986,87	
		a corpo		1,00		472.486,87	472.486,87
12 NP.ST.02	Ascensore tipo SCHINDLER 3100 o similari Fornitura e posa in opera di ascensore tipo SCHINDLER 3100 con portata di 630kg, compreso di ogni sua parte e di ogni lavorazione per portare a compimento l'opera secondo la regola dell'arte.						
	Fornitura e posa in opera ascensore completo di tutte le lavorazioni e materiali	Cadauno	1,00		20.000,00	20.000,00	
	Spese Generali 21,31 %					4.261,20	
		a corpo		1,00		24.261,20	24.261,20

## ALLEGATO

### Offerte per valutazione nuovi prezzi

**Cliente**

**Pini Swiss Engineers Srl**

Via Cavour, 2  
22074 Lomazzo CO

<b>PRATICA</b>	123-20	<b>DATA PREVENTIVO</b>	24.11.2020
<b>OGGETTO</b>	Offerta per fornitura lavorazioni container marittimi modificati in riferimento a progetto esecutivo Rev. A del 02.11.2020		
VOSTRO RIFERIMENTO	Richiesta preventivo del 23.11.2020		
CONSEGNA PREVISTA			
PAGAMENTO			

**Lavorazioni previste**

**tipologia container:**

- Fornitura n.6 container 20' HC primo viaggio dim. 6.058 x 2.438 x h. 2.896mm
- Fornitura n.19 container 40' HC primo viaggio dim. 12.192 x 2.438 x h. 2.8961mm

Totale fornitura comprensiva di lavorazioni sopra descritte:	<b>TOTALE IMPONIBILE oltre iva Cad.</b>	<b>€ 106.000,00</b>
--	---	---------------------

**aperture – modifiche strutturali - varie:**

- Fornitura e posa in opera di n.42 aperture intelaiate con tubolari su pareti container per alloggiamento porte, passaggi o finestre (dimensioni secondo disegni forniti);
- Fornitura di n.5 rimozioni pareti grecate lati lunghi container 20';
- Fornitura di n.16 rimozioni pareti grecate lati lunghi container 40';
- Fornitura di n.20 rimozioni pareti grecate e porte originali lati corti container;
- Fornitura e posa in opera di rinforzi strutturali composti da tubolari e profilati metallici per le aperture di cui sopra;
- Fornitura e posa in opera di n.4 strutture portanti per terrazzo copertura composte da longheroni e grigliati metallici dim. 40';
- Fornitura e posa in opera di n.1 struttura portante per terrazzo copertura composte da longheroni e grigliati metallici dim. 30';
- Fornitura e posa in opera di n.1 struttura portante per terrazzo copertura composte da longheroni e grigliati metallici dim. 20';
- Fornitura e posa in opera di parapetti metallici grigliati h.1100mm su tutto il perimetro del terrazzo;

Totale fornitura comprensiva di lavorazioni sopra descritte:	<b>TOTALE IMPONIBILE oltre iva Cad.</b>	<b>€ 201.000,00</b>
--	---	---------------------

**verniciatura:**

- Ciclo di verniciatura esterna / interna composta da zincante epossidico su tutte le zone soggette a lavorazione, primer di fondo e finitura poliuretanic RAL da definire (previa sabbatura delle superfici pareti esterne), spessore totale verniciatura > 100 micron;

Totale fornitura comprensiva di lavorazioni sopra descritte:	<b>TOTALE IMPONIBILE oltre iva Cad.</b>	<b>€ 70.500,00</b>
--	---	--------------------

**accessori - attrezzature:**

- Fornitura di n.1 scala a doppia rampa interna realizzata in carpenteria metallica e composte da gradini prefabbricati e cosciali UPN oltre a parapetti grigliati h.1100mm (2 piani),

Totale fornitura comprensiva di lavorazioni sopra descritte:	<b>TOTALE IMPONIBILE oltre iva Cad.</b>	<b>€ 12.000,00</b>
--	---	--------------------

**Note:**

è da ritenersi escluso da tale offerta tutto quanto sopra non specificato;

Tutta l'impiantistica si intende realizzato fino a filo esterno edificio, l'impiantistica esterna per l'allacciamento sarà

**Condizioni generali:**

\* Le lavorazioni inizieranno esclusivamente in seguito alla ricezione dell'ordine e del versamento dell'anticipo concordato;

Inoltre le lavorazioni potranno iniziare solo in seguito alla ricezione dei disegni esecutivi da parte del cliente o in seguito all'accettazione da parte del cliente (tramite firma) dei disegni esecutivi forniti da Epicon Srl.

Eventuali richieste di varianti in corso d'opera potranno comportare uno slittamento della data di consegna.

\*\* Il cliente è tenuto a verificare la corretta esecuzione delle opere prima che il manufatto lasci la sede di produzione e a firmare un relativo "verbale di consegna" per accettazione lavori. Ogni richiesta di intervento inerente eventuali anomalie non verificate prima della consegna (esclusi difetti elettrici o altre problematiche non verificabili dal cliente presso la sede produttiva) saranno a carico dell'acquirente;

Se non diversamente concordato, il saldo deve avvenire in seguito alla firma del "verbale di consegna" e prima che il manufatto lasci la sede produttiva.

**Tutele e penali:**

Premesso che Epicon Srl si impegna a rispettare le tempistiche concordate secondo quanto sopra descritto, condizioni relative a tutele sulla consegna ed eventuali penali dovranno essere comunicate e concordate prima della ricezione dell'ordine. Richieste di accettazione condizioni e penali inviate in seguito alla ricezione dell'ordine non saranno accettate.

La penale potrà avere un valore massimo complessivo non superiore al 5% dell'intero importo della commessa.

Data e Firma per accettazione

.....

**Schindler S.p.A.**  
Region Piemonte Valle D'Aosta



MARIA MYRIAM CATALANO Schindler S.p.a.  
Telefono +39 011 8300084  
Telefono Cellulare +39 3387457645  
Fax 011/9412090  
mc@myriamcatalano.it  
www.schindler.it

Schindler S.p.A.  
Corso Tazzoli 235 int.3 , 10137 Torino

SPETT.LE  
Pini Swiss Engineers Srl  
Ingegnere Mauro Marelli  
Via Cavour 2  
22074 Lomazzo

Torino, 23/10/2020

**Offerta per il vostro progetto no. 810690989**  
**"TELT-Progetto strutt. ricettiva", TORINO-LIONE , 10059 SUSÀ**

Gentile Ingegnere Marelli

Facendo riferimento alla Sua richiesta di preventivo del 23/10/2020, con la presente sono lieto di sottoporLe la nostra migliore offerta per la fornitura e l'installazione di impianti elevatori per il progetto summenzionato.

Confidando che la proposta soddisfi pienamente le Sue esigenze, La contatterò a breve per fissare un appuntamento per approfondire in dettaglio il contenuto dell'offerta e le modalità di fornitura.

Cordiali saluti,

**Schindler S.p.A.**  
Region Piemonte Valle D'Aosta

MARIA MYRIAM CATALANO  
Schindler S.p.A.



**Schindler**



## Offerta

Il massimo della qualità ha un nome  
L'offerta Schindler per il vostro progetto:  
TELT-Progetto strutt. ricettiva

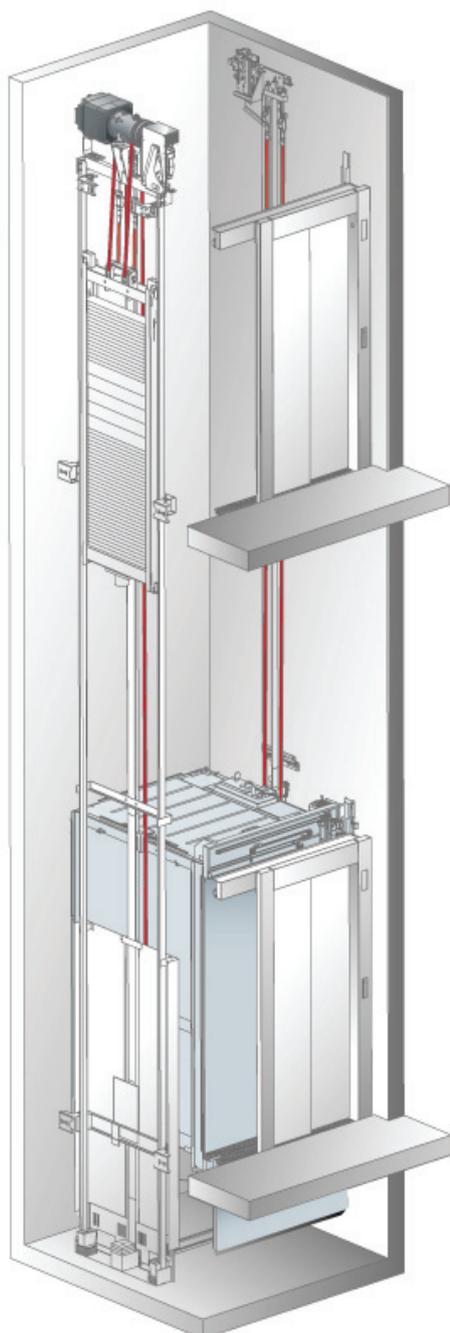
Persona di contatto  
MARIA MYRIAM CATALANO Schindler S.p.a.  
Telefono +39 011 8300084  
Telefono Cellulare +39 3387457645  
Fax 011/9412090  
mc@myriamcatalano.it  
www.schindler.it



**Schindler**

## Schindler 3100 - Ascensore per persone

L'ascensore pensato per edifici residenziali con esigenze di base. Facile da progettare e di veloce installazione. Una soluzione pratica ed economica!





**Schindler**

### **Vantaggi**

Facilità di progettazione: Soluzione senza locale macchina

Rispetto per l'ambiente: il più basso consumo elettrico del mercato e assenza d'olio

Silenziosità: Comfort di marcia grazie alla nuova tecnologia Schindler che offre la minima rumorosità sul mercato (50+/-3dBA)

Estetica integrata all'edificio: quadro di manovra inserito nel telaio della porta del piano più alto

Ottimo comfort di corsa: accelerazione morbida e funzionamento perfetto delle porte grazie all'operatore con variatore di frequenza

Piena conformità alle nuove Norme Europee EN 81-20/50



<b>Caratteristiche principali</b>	
Posizione 01	TELT-Progetto strutt. ricettiva
Portata	480 kg
Capienza (persone)	6
Velocità nominale	0.63 m/s con arresto di precisione
Trazione	Ascensore elettrico gearless (senza riduttore) Azionamento elettrico con variatore di frequenza ACVF Closed Loop; macchina a trazione diretta senza riduttore (Gearless), con innovativo sistema di trazione (STM) che garantisce la massima silenziosità e arresti al piano perfettamente livellati.
Azionamento	Elettrico con variazione di frequenza
Potenza nominale del motore	3.6 kW
Tipo di manovra	Manovra automatica a pulsanti con prenotazione (1PI)
Posizione quadro di manovra	Integrata nello stipite porta, fermata 4.1
Numero di bottoniere cabina	1
Numero di corse ora	90
Fermate	4
Numero di accessi cabina	1
Numero di entrate del vano/servizi	4
Locale macchine	Senza locale macchine MRL
Alimentazione motore	380 V, 50 Hz
Fattore di taglia	2
Altezza della corsa (HQ)	8.7 m
Altezza della testata del vano (HSK)	3550 mm
Profondità della fossa del vano (HSG)	1100 mm
Dimensioni vano: BS x TS	Largh. 1450 mm x Prof. 1650 mm  Si ricorda che, per la normativa EN 81-20, dimensioni di vano superiori a quelle minime nominali riportate nelle nostre schede disposizione vano potrebbero comportare l'aumento anche considerevole delle dimensioni di fossa e testata richieste per ospitare i volumi di rifugio previsti dalla normativa stessa.
Dimensioni cabina: BK x TK x HK	Largh.1000 x Prof.1300 x Alt. 2139 mm
Tipo porta	Porte scorrevoli telescopiche a 2 ante, apertura a destra TR
Operatore porte	A velocità variabile durante le fasi di apertura e chiusura con dispositivo protezione porte a fotocellula e limitatore di spinta
Dimensioni porta: BT x HT	800 mm x 2000 mm
Tipo di vano	Struttura metallica



<b>Allestimenti e decorazioni</b>	
Pareti	Blu Cadiz Laminatura Laminatura
Pareti laterali	Blu Cadiz Blu Cadiz Blu Cadiz
Parete di fondo	Come linea di decorazione Blu Cadiz
Porte cabina / parete frontale	RAL 9006
Sorveglianza della porta di cabina	Barriera di fotocellule a tutta altezza
Rivestimento del pavimento cabina	Gomma
Design del pavimento cabina	Gomma maculata nera
Finitura zoccolino	Diritto Alluminio anodizzato grigio
Cielino cabina	Verniciato grigio Riga
Illuminazione cabina	Bracket
Bottoniera di cabina	Tipo GS100 Elegante, con pulsanti a pressione Targhetta istruzioni (con numero dell'impianto, anno di costruzione e regolamento di uso) Versione speciale per disabili DM236 Indicatore di posizione (LIP) Bottoniera al piano con scritta in Braille
Corrimano	Diritto Acciaio inox Finitura: satinato Sulla parete posteriore
Porte di piano	Telaio porte di piano standard
Finitura porte di piano	<b>Finiture:</b> Acciaio inox e anticorrosivo
Porte di piano: classificazione tagliafuoco	Resistenza al fuoco EN81-58 /E120



<b>Manovra e indicatori</b>	
Bottoniera di piano	Sporgente nel telaio
Indicatore di posizione	Sporgente nel telaio
Opzione di manovra	OEM Policy
Opzioni di comunicazione	Telemonitoraggio CLSD Teleallarme standard Annuncio vocale in cabina
Tipo di connessione	<b>Schindler Ahead Hardware*</b> è un dispositivo di comunicazione che offre una soluzione di connettività pronta per il futuro. Il dispositivo consente la comunicazione in tempo reale tramite rete 4G / LTE e VoIP, svolgendo la funzione base di teleallarme e, se attivata, di telemonitoraggio. E' dotato di alimentazione con memoria integrata per consentire l'espansione del dispositivo, gli aggiornamenti software e l'installazione di applicazioni per l'esecuzione di servizi aggiuntivi tramite porte aggiuntive, WLAN e VoIP. Il dispositivo è conforme alla normativa EN81-28. *Per Schindler Ahead hardware si intendono i dispositivi acquistati, necessari per l'erogazione dei servizi digitali di Schindler regolamentati con separato contratto. E' escluso il costo di attivazione ed il canone dei servizi aggiuntivi.
Illuminazione vano	Illuminazione vano fornita da Schindler
Metodo d'installazione	Con Ponteggio di Montaggio nel vano a carico Cliente

**Varie****OPZIONI<(>&<)>VARIANTI:**

- Dispositivo di ritorno automatico al piano in caso di black-out con apertura delle porte, sovrapprezzo € 635,00
- Annunciatore vocale in cabina, sovrapprezzo € 280,00
- Porte di piano L 900 (con vano con larghezza interna 1600mm), sovrapprezzo € 200,00
- Porta d piano in acciaio inox satinato, sovrapprezzo € 285,00/cad.
- Porta d piano in acciaio inox lino, sovrapprezzo € 415,00/cad.
- Porta di cabina in acciaio inox satinato, sovrapprezzo € 300,00
- Porta di cabina in acciaio inox lino, sovrapprezzo € 400,00
- Pareti cabina in acciaio inox satinato, sovrapprezzo € 1.750,00
- Pareti cabina in acciaio inox lino, sovrapprezzo € 1.950,00

**Osservazioni**

Con riserva di modifiche tecniche.

Le condizioni "generali" di contratto sono riportate nella lettera d'ordine SM 201

L'ascensore è munito di certificato tipo di omologazione secondo norma UE.

La presente soluzione tecnica è valida per condizioni ambientali standard:

- Altitudine fino a 2500 metri s.l.m.
- Temperatura nel vano compresa tra 5 °C e 40 °C.
- Tasso di umidità relativa inferiore all'85%.





**Schindler**

### Termini e condizioni specifiche

Posizione 01	
1 Ascensore per persone	Schindler 3100
Tipo di edificio	Convegni / Esibizioni
Edificio	TELT-Progetto strutt. ricettiva
Termine di consegna	Soggetto alla definizione tecnico-estetica e amministrativa dell'impianto e comunque da concordarsi in fase di definizione d'ordine.

### Prezzo

Schindler 3100	TELT-Progetto strutt. ricettiva	19.000,00 EUR
<b>Prezzo totale IVA esclusa</b>	1 unità x 19.000,00	<b>19.000,00 EUR</b>



**Schindler**

### Termini

Validità dell'offerta	60 giorni		
Condizioni di fatturazione e pagamento	Pagamenti:		
	All'ordine	30.00 %	B.B.-R.D: a vista
	Inizio approntamento materiali	50.00 %	B.B.-R.D: a vista
	Fine del Montaggio	20.00 %	B.B.-R.D: a 30 gg d.f. fine mese
Garanzia	12 mesi e in accordo alle condizioni generali di fornitura		

Sono parte integrante dell'offerta anche i seguenti allegati che trovate in calce:

- Tempi e modi della fornitura
- Inclusioni
- Esclusioni offerta
- Tutte le ragioni per scegliere Schindler
- Condizioni Generali di Vendita



**Schindler**



## Offerta alternativa per Vostro progetto: TELT-Progetto strutt. ricettiva

Persona di contatto

MARIA MYRIAM CATALANO Schindler S.p.a.

Telefono +39 011 8300084

Telefono Cellulare +39 3387457645

Fax 011/9412090

[mc@myriamcatalano.it](mailto:mc@myriamcatalano.it)

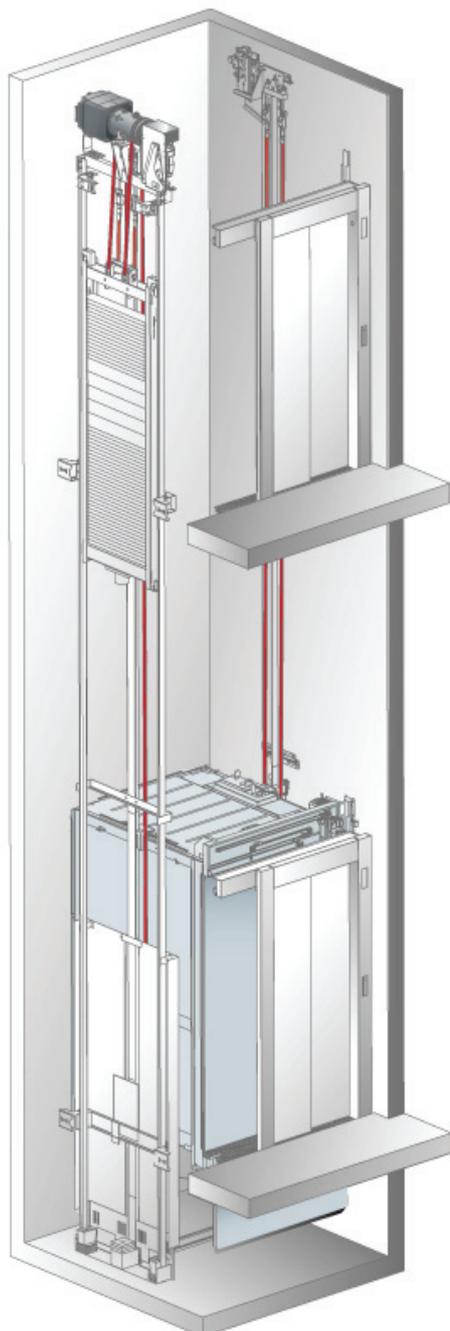
[www.schindler.it](http://www.schindler.it)



**Schindler**

## Schindler 3100 - Ascensore per persone

L'ascensore pensato per edifici residenziali con esigenze di base. Facile da progettare e di veloce installazione. Una soluzione pratica ed economica!





**Schindler**

### **Vantaggi**

Facilità di progettazione: Soluzione senza locale macchina

Rispetto per l'ambiente: il più basso consumo elettrico del mercato e assenza d'olio

Silenziosità: Comfort di marcia grazie alla nuova tecnologia Schindler che offre la minima rumorosità sul mercato (50+/-3dBA)

Estetica integrata all'edificio: quadro di manovra inserito nel telaio della porta del piano più alto

Ottimo comfort di corsa: accelerazione morbida e funzionamento perfetto delle porte grazie all'operatore con variatore di frequenza

Piena conformità alle nuove Norme Europee EN 81-20/50



<b>Caratteristiche principali</b>	
Oggetto 02 Variante alla posizione 01	TELT-Progetto strutt. ricettiva
Portata	630 kg
Capienza (persone)	8
Velocità nominale	0.63 m/s con arresto di precisione
Trazione	Ascensore elettrico gearless (senza riduttore) Azionamento elettrico con variatore di frequenza ACVF Closed Loop; macchina a trazione diretta senza riduttore (Gearless), con innovativo sistema di trazione (STM) che garantisce la massima silenziosità e arresti al piano perfettamente livellati.
Potenza nominale del motore	4.6 kW
Tipo di manovra	Manovra automatica a pulsanti con prenotazione (1PI)
Posizione quadro di manovra	Integrata nello stipite porta, fermata 4.1
Numero di corse ora	90
Fermate	4
Numero di accessi cabina	1
Numero di entrate del vano/servizi	4
Locale macchine	Senza locale macchine MRL
Alimentazione motore	380 V, 50 Hz
Fattore di taglia	2
Altezza della corsa (HQ)	8.7 m
Profondità della fossa del vano (HSG)	1100 mm
Altezza della testata del vano (HSK)	3550 mm
Dimensioni vano: BS x TS	Largh. 1550 mm x Prof. 1750 mm
	Si ricorda che, per la normativa EN 81-20, dimensioni di vano superiori a quelle minime nominali riportate nelle nostre schede disposizione vano potrebbero comportare l'aumento anche considerevole delle dimensioni di fossa e testata richieste per ospitare i volumi di rifugio previsti dalla normativa stessa.
Dimensioni cabina: BK x TK x HK	Largh.1100 x Prof.1400 x Alt. 2139 mm
Tipo porta	Porte scorrevoli telescopiche a 2 ante, apertura a destra TR
Operatore porte	A velocità variabile durante le fasi di apertura e chiusura con dispositivo protezione porte a fotocellula e limitatore di spinta
Dimensioni porta: BT x HT	800 mm x 2000 mm
Tipo di vano	Struttura metallica



<b>Allestimenti e decorazioni</b>	
Pareti	Blu Cadiz Laminatura Laminatura
Pareti laterali	Blu Cadiz Blu Cadiz Blu Cadiz
Parete di fondo	Come linea di decorazione Blu Cadiz
Porte cabina / parete frontale	RAL 9006 Stonehenge/Dimension
Sorveglianza della porta di cabina	Barriera di fotocellule a tutta altezza
Rivestimento del pavimento cabina	Gomma
Design del pavimento cabina	Gomma maculata nera
Finitura zoccolino	Dritto Alluminio anodizzato grigio
Cielino cabina	Verniciato grigio Riga
Illuminazione cabina	Bracket
Bottoniera di cabina	Tipo GS100 Elegante, con pulsanti a pressione Targhetta istruzioni (con numero dell'impianto, anno di costruzione e regolamento di uso) Versione speciale per disabili DM236 Indicatore di posizione (LIP) Bottoniera al piano con scritta in Braille
Corrimano	Dritto Acciaio inox Sulla parete posteriore Finitura: satinato
Porte di piano	Telaio porte di piano standard
Finitura porte di piano	<b>Finiture:</b> Acciaio inox e anticorrosivo
Porte di piano: classificazione tagliafuoco	Resistenza al fuoco EN81-58 /E120



<b>Manovra e indicatori</b>	
Bottoniera di piano	Sporgente nel telaio
Indicatore di posizione	Sporgente nel telaio
Opzione di manovra	OEM Policy
Opzioni di comunicazione	Telemonitoraggio CLSD Teleallarme standard Annuncio vocale in cabina
Tipo di connessione	<b>Schindler Ahead Hardware*</b> è un dispositivo di comunicazione che offre una soluzione di connettività pronta per il futuro. Il dispositivo consente la comunicazione in tempo reale tramite rete 4G / LTE e VoIP, svolgendo la funzione base di teleallarme e, se attivata, di telemonitoraggio. E' dotato di alimentazione con memoria integrata per consentire l'espansione del dispositivo, gli aggiornamenti software e l'installazione di applicazioni per l'esecuzione di servizi aggiuntivi tramite porte aggiuntive, WLAN e VoIP. Il dispositivo è conforme alla normativa EN81-28. *Per Schindler Ahead hardware si intendono i dispositivi acquistati, necessari per l'erogazione dei servizi digitali di Schindler regolamentati con separato contratto. E' escluso il costo di attivazione ed il canone dei servizi aggiuntivi.
Illuminazione vano	Illuminazione vano fornita da Schindler
Metodo d'installazione	Con Ponteggio di Montaggio nel vano a carico Cliente

**Varie**

## OPZIONI&lt;(&gt;&amp;&lt;)&gt;VARIANTI:

- Dispositivo di ritorno automatico al piano in caso di black-out con apertura delle porte, sovrapprezzo € 635,00
- Annunciatore vocale in cabina, sovrapprezzo € 280,00
- Porte di piano L 900, sovrapprezzo € 150,00
- Porta d piano in acciaio inox satinato, sovrapprezzo € 285,00/cad.
- Porta d piano in acciaio inox lino, sovrapprezzo € 415,00/cad.
- Porta di cabina in acciaio inox satinato, sovrapprezzo € 300,00
- Porta di cabina in acciaio inox lino, sovrapprezzo € 400,00
- Pareti cabina in acciaio inox satinato, sovrapprezzo € 1.750,00
- Pareti cabina in acciaio inox lino, sovrapprezzo € 1.950,00

**Osservazioni**

Con riserva di modifiche tecniche.

Le condizioni "generali" di contratto sono riportate nella lettera d'ordine SM 201

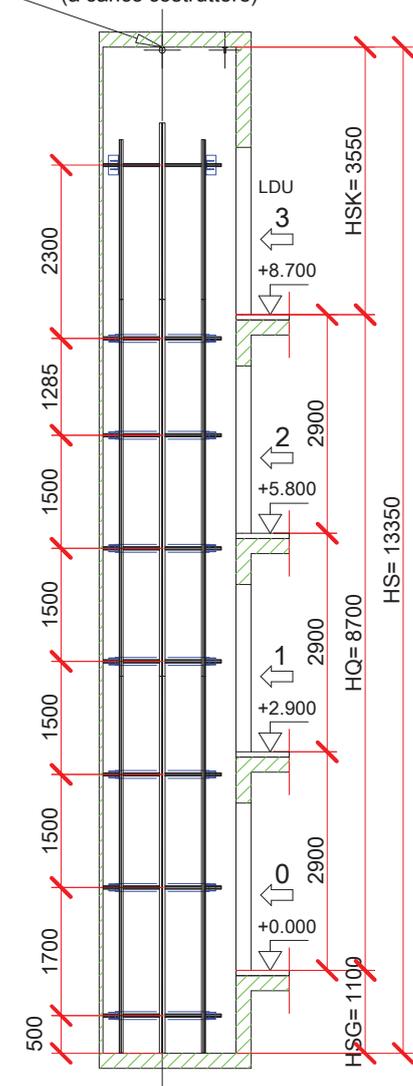
L'ascensore è munito di certificato tipo di omologazione secondo norma UE.

La presente soluzione tecnica è valida per condizioni ambientali standard:

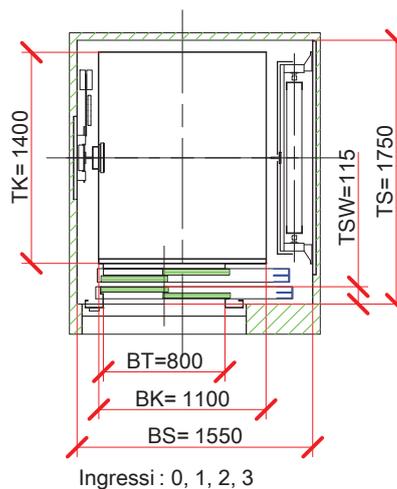
- Altitudine fino a 2500 metri s.l.m.
- Temperatura nel vano compresa tra 5 °C e 40 °C.
- Tasso di umidità relativa inferiore all'85%.



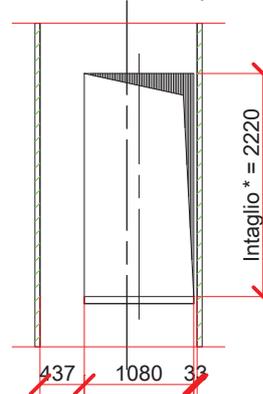
Sezione Verticale 1:100  
(a carico costruttore)



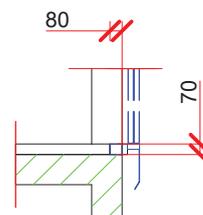
Sezione cabina 1:50



(Vista dal lato vano)



Dettaglio soglia  
1:50





**Schindler**

### Termini e condizioni specifiche

Posizione 02 Variante alla posizione 01

1 Ascensore per persone	Schindler 3100
Tipo di edificio	Convegni / Esibizioni
Edificio	TELT-Progetto strutt. ricettiva
Termine di consegna	Soggetto alla definizione tecnico-estetica e amministrativa dell'impianto e comunque da concordarsi in fase di definizione d'ordine.

### Prezzo

Schindler 3100	TELT-Progetto strutt. ricettiva	20.000,00 EUR
<b>Prezzo totale IVA esclusa</b>	1 unità x 20.000,00	<b>20.000,00 EUR</b>



**Schindler**

## Tempi e modi della fornitura

**Siamo lieti di offrirvi la massima assistenza in ogni fase del progetto e per ogni vostra ulteriore esigenza.**

Termine di consegna	> Da concordare in sede di definizione ordine e in accordo alla linea di prodotto.
Preparazione cantiere	<p>Prima dell'arrivo dei materiali e prima di iniziare il montaggio dell'ascensore sono necessarie le seguenti condizioni a carico del committente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Il vano dovrà essere costruito in accordo alle specifiche Schindler, completo di griglia per scarico fumi in accordo alle indicazioni dei vigili del fuoco e idonei dispositivi di ritenuta in testata.</li><li>&gt; Laddove necessario, preparazione interna del vano corsa con tinta bianca antipolvere.</li><li>&gt; Protezione degli accessi e sbarchi del vano corsa secondo quanto previsto dalla normativa di sicurezza vigente.</li><li>&gt; Predisposizione di un locale asciutto con porta chiusa a chiave per il deposito dei materiali da montare.</li><li>&gt; Accessi diretti, agevoli e sicuri agli sbarchi del vano per permettere le operazioni di montaggio.</li><li>&gt; Presentazione di dichiarazione comprovante l'idoneità statica delle strutture portanti prima dell'inizio della produzione e sottoscritta da ingegnere iscritto all'Albo, secondo il disposto della direttiva ascensori 95/16/CE.</li><li>&gt; Vano pulito ed asciutto.</li><li>&gt; Presenza dell'impianto di messa a terra con relativa dichiarazione di conformità al DM 37/2008.</li><li>&gt; Fornitura d'energia elettrica per il montaggio e per la messa in funzione.</li><li>&gt; Installazione e collegamento delle linee di alimentazione a monte dell'impianto elevatore, inclusi i dispositivi di protezione in accordo con le normative locali applicabili per linee di forza motrice e luce, fino al punto di consegna concordato con Schindler S.p.A.</li></ul>



**Schindler**

#### L'offerta include / esclude

##### L'offerta include:

- > Imballo e trasporto franco cantiere in un'unica rimessa nei termini contrattuali di consegna. Schindler prevede normalmente l'utilizzo di camion standard non provvisto di sponda mobile o gru di scarico. Schindler si rende disponibile a concordare con il Cliente il costo di differenti tipologie di trasporto per rispondere alle esigenze di cantiere.
- > Montaggio dell'impianto con personale terzo specializzato con inclusa la manovalanza in aiuto al montatore.
- > Regolazioni e prove di funzionamento dell'impianto. Qualsiasi richiesta di assistenza di cantiere al di fuori della programmazione Schindler di montaggio e collaudo, per ragioni non imputabili a Schindler, potrà essere effettuata solo dopo formale accordo economico tra le parti.
- > Entro la fine del montaggio, la rimozione del film di protezione (ove presente).
- > Allontanamento dei materiali di risulta in apposito sito all'interno del cantiere.
- > Esame finale conforme alla normativa vigente.
- > Illuminazione del vano corsa.
- > Segnalatore acustico di allarme a suono intenso, escluse le linee di alimentazione.
- > Alimentatore per luce di emergenza con autonomia di tre ore in cabina.
- > Linee per il collegamento delle apparecchiature di cabina e del vano con il quadro di manovra.
- > Esame finale e marcatura UE secondo la normativa vigente.
- > Garanzia 12 mesi per i compratori professionisti, 24 mesi per i compratori consumatori (Art. 11 delle Condizioni Generali di Contratto SM 201 - 04.16).
- > Oneri di sicurezza pari a 1% del prezzo indicato.

##### L'offerta esclude:

- > Qualsiasi opera muraria.
- > Qualsiasi dispositivo di ritenuta in testata
- > Mezzi d'opera e ponteggi (da realizzare secondo la ns. scheda tecnica, in conformità al D.Lgs. 81/08 Titolo IV Sezione V).
- > Ricevimento, scarico e verifica dell'integrità esterna dei colli all'arrivo dei materiali in cantiere.
- > Custodia dei materiali in locale asciutto e sicuro, ubicato presso il vano di corsa.
- > Trasporto dei materiali a piè d'opera, e tiri in alto con distribuzione ai piani.
- > Allontanamento dei materiali di risulta in discarica.
- > Fornitura di energia elettrica per il montaggio e per la messa in funzione.
- > Assistenza alla movimentazione dei carichi durante le prove di esame finale.
- > Linee elettriche di forza motrice 400V composta da 3 fasi più neutro e illuminazione 220V, a monte del quadro di manovra, linea di terra generale dell'edificio da ubicare presso la fossa o la testata del vano di corsa.
- > Interruttore differenziale tipo B  $\geq 300\text{mA}$ .
- > Installazione ed attivazione di linea telefonica analogica dedicata a monte del quadro di manovra per permettere la comunicazione tra cabina e centrale di tele-sorveglianza (Direttiva Europea 95/16/CE).
- > Pratiche tecnico-amministrative per autorizzazioni edilizie o DIA/SCIA, Direzione Lavori e Responsabile e/o Coordinatore della Sicurezza (Dlgs 81/2008).
- > Dichiarazione da parte del committente per l'applicazione di aliquota IVA agevolata (nei casi previsti dalla legge).
- > Tutto quanto non espressamente indicato nella parte " L'offerta include ".

##### Obblighi di tracciabilità:

- > Ci impegniamo ad assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art.3 della legge 13 agosto 2010 n.136 e successive modifiche.



**Schindler**

## Tutte le ragioni per scegliere Schindler

### Schindler Vi offre:

Un grande esperienza nella consulenza, progettazione, produzione, consegna, montaggio e manutenzione, nonché nella ristrutturazione e sostituzione di ascensori, scale mobili e tappeti mobili.

Assicurazione Schindler è ampiamente assicurata con primaria Società di assicurazioni contro i danni causati verso terzi da dipendenti o prodotti Schindler

Ricerca e sviluppo	Centinaia di ingegneri in tutto il mondo impegnati nel nostro lavoro
Produzione	Numerosi stabilimenti di produzione in tutta Europa. Logistica "On-Time Delivery" in tutte le linee di prodotti premontati standardizzati
Ispezione sul posto	Montaggio rapido e efficiente grazie a precedente ispezione del cantiere
Montaggio	Squadre di montaggio scrupolose e altamente motivate con solida formazione Schindler
Manutenzione e riparazioni	Rapidi tempi di reazione grazie a capillare rete di assistenza e a tecnici esperti disponibili 24 ore su 24
Ammodernamento	Mantenimento nel tempo del valore dell'impianto mediante soluzioni pre-ingegnerizzate. Consulenza professionale nella scelta delle possibilità di sostituzione più economiche
Attenzione per l'ambiente	Certifichiamo il nostro impegno Schindler Italia adotta nei processi interni sistemi di gestione certificati con l'obiettivo di garantire ai propri clienti e dipendenti i più elevati standard in materia di qualità, ambiente e sicurezza. Certificazione Ambientale: UNI EN ISO 14001:2004 Certificazione Energetica: I EN ISO 50001:2011. Certificazione della Sicurezza: OHSAS 18001

### Attenzione costante alla soddisfazione dei clienti con gli obiettivi di:

Incrementare ulteriormente i nostri servizi mediante continua focalizzazione sulle esigenze dei clienti

Rispondere interamente alle aspettative dei clienti e consolidare a lungo termine la loro soddisfazione mediante orientamento al cliente sistematico e professionale



**Schindler**

## CONDIZIONI GENERALI DI CONTRATTO PER LA FORNITURA ED IL MONTAGGIO DI ASCENSORI, SCALE MOBILI E PRODOTTI SIMILARI

### DEFINIZIONI

All'interno delle presenti Condizioni Generali di Contratto per la fornitura ed il montaggio di ascensori, scale mobili e prodotti simili (nel prosieguo le "**Condizioni Generali**") i termini di seguito elencati tanto se utilizzati al singolare quanto se al plurale hanno il significato in appresso precisato per ciascuno di essi:

"**Prodotti**": gli impianti di movimentazione descritti nella conferma da parte del Venditore dell'ordine trasmesso dal Compratore;

"**Venditore**": la società Schindler S.p.A.;

"**Compratore**": la persona fisica o giuridica che propone al Venditore l'acquisto dei Prodotti;

"**Contratto**": il contratto di compravendita tra il Venditore e il Compratore avente ad oggetto i Prodotti, costituito dall'offerta, dalla lettera d'ordine cui sono allegati le presenti Condizioni Generali, nonché dall'accettazione / conferma di detta lettera d'ordine da parte del Venditore;

"**Clienci Consumatori**", i Condomini e le persone fisiche, che agiscono per scopi estranei all'attività imprenditoriale, commerciale, artigianale o professionale eventualmente svolta;

"**Clienci Professionisti**", le persone fisiche o giuridiche che agiscono nel quadro della propria attività commerciale, industriale, artigianale o professionale e loro intermediari.

### 1. OGGETTO E PERFEZIONAMENTO DEL CONTRATTO

1.1 Il Contratto ha per oggetto la vendita dei Prodotti ed il montaggio degli stessi in favore di **Clienci Consumatori o Clienci Professionisti**, con personale diretto o indiretto qualificato a cura del Venditore, conformemente alle condizioni qui di seguito stabilite.

1.2 Il Contratto si perfeziona esclusivamente con l'accettazione / conferma per iscritto da parte del Venditore della lettera d'ordine inviata dal Compratore. In assenza di accettazione / conferma d'ordine scritta da parte del Venditore, il Contratto non si conclude, neppure in presenza di comportamenti delle parti che potrebbero essere intesi come accettazione tacita (come ad es. pagamento della rata all'ordine, fatturazione, trasmissione di disegni esecutivi).

1.3 E' inteso che l'ordine del Compratore ha carattere di proposta irrevocabile per un periodo di 60 giorni dalla data in cui perviene al Venditore. In caso di revoca della proposta prima dei 60 giorni, il Compratore sarà tenuto a corrispondere al Venditore a titolo di penale e/o risarcimento del danno, un importo pari al 30% del prezzo della fornitura.

1.4 Ove l'accettazione / conferma dell'ordine inviata dal Venditore contenga differenze rispetto all'ordine, ogni variazione apportata dal Venditore si considererà accettata dal Compratore ove quest'ultimo non contesti le divergenze per iscritto entro 15 giorni dal ricevimento della conferma d'ordine stessa.

1.5 Perfezionatosi il Contratto, il Compratore non potrà, per alcun titolo e/o ragione, recedere dal Contratto stesso se non con l'espreso consenso del Venditore. In caso di recesso e/o annullamento del Contratto da parte del Compratore, autorizzato dal Venditore, quest'ultimo avrà comunque diritto ad ottenere la corresponsione di un importo pari al 40% del prezzo della fornitura a titolo di penale e/o risarcimento del danno; tale importo sarà pari al 90% del prezzo della fornitura nel caso in cui tali eventi si verifichino dopo l'avvio alla produzione dei materiali come previsto al successivo articolo 3.

### 2. CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI - MODIFICHE

2.1 Eventuali informazioni o dati sulle caratteristiche e/o specifiche tecniche dei Prodotti contenute in déplianti, siti internet, listini prezzi, cataloghi o documenti simili sono puramente indicativi. Il Venditore si riserva il diritto di cambiare le specifiche in qualunque loro parte, senza preavviso.

2.2 Gli impianti sono progettati per funzionare in ambienti normali privi di umidità e di polveri.

2.3 La velocità di esercizio, e come tale si intende la media di velocità di regime della cabina in salita ed in discesa, misurata con carico uguale alla portata e con tensione di alimentazione e frequenza nominale, è indicata con una tolleranza dell'8%. I pesi e le misure non sono impegnativi per il Venditore. Essi sono normalmente indicati con una tolleranza del 10%.

2.4 Il Venditore si riserva di apportare, anche in corso di fornitura, le modifiche che, senza alterare le caratteristiche essenziali dei Prodotti, dovessero risultare necessarie o opportune.

2.5 Eventuali modifiche tecniche proposte dal Compratore dopo la conclusione del Contratto, qualora concordate per iscritto tra le parti, potranno comportare modifiche sul prezzo e sui termini di consegna. Ove non si pervenga ad un accordo, rimarranno in vigore le condizioni pattuite originariamente nel Contratto.

### 3. CONSEGNA DEI PRODOTTI

3.1 Il termine di consegna dei materiali è quello indicato nella lettera di conferma d'ordine inviata dal Venditore.

All'atto dell'invio di tale conferma d'ordine il Venditore comunicherà al Compratore la data in cui darà corso alla richiesta di approntamento dei materiali presso le proprie fabbriche. Prima di tale data il Venditore, tramite i propri tecnici, darà corso ad un sopralluogo in cantiere al fine di verificare che il Compratore abbia provveduto alla realizzazione del vano corsa secondo le indicazioni del Venditore. Il vano dovrà inoltre essere idoneo a sopportare le forze indicate dal Venditore stesso, conforme ai regolamenti e alla vigente normativa, realizzato in cemento armato o in muratura con una distanza minima tra solette di piano (anch'esse da realizzare in cemento armato) non inferiore o uguale a mm 3.200, privo di umidità. Sempre in occasione di tale sopralluogo il Venditore dovrà constatare e rilevare la realizzazione della testata e della fossa del vano (protetta contro infiltrazioni di acqua), la larghezza e la profondità della fossa stessa, le distanze degli interpiani e, ove si trattasse di impianto elevatore dotato di locale macchine, la corretta realizzazione del locale macchine stesso. All'atto del sopralluogo il Compratore dovrà anche precisare in via definitiva tutte le caratteristiche tecniche ed estetiche degli impianti, il senso di apertura delle porte per ogni piano ed ogni altro dettaglio tecnico / estetico. Prima della data comunicata dal Venditore ai fini dell'approntamento dei materiali il Compratore dovrà altresì aver consegnato la dichiarazione di idoneità delle strutture nonché ogni altra eventuale dichiarazione e/o documentazione prevista per legge.

In caso di mancata esecuzione delle opere sopra indicate, di mancata precisazione dei dettagli tecnico/estetici nonché di mancata consegna delle dichiarazioni sopra indicate, il Venditore non potrà dar corso all'approntamento dei materiali con conseguente differimento dei termini di consegna secondo le esigenze del Venditore.



**Schindler**

In ogni caso il Venditore non darà corso all'approntamento dei materiali laddove il Compratore non abbia integralmente corrisposto le somme relative alle previste rate contrattuali.

In caso di ritardo superiore a mesi due del Compratore nell'esecuzione dei lavori e/o nella consegna delle dichiarazioni, il Venditore avrà la facoltà di risolvere il Contratto ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile per fatto e colpa del Compratore, in tale ipotesi il Compratore sarà tenuto al risarcimento del danno nei confronti del Venditore nella misura del 40% del prezzo di vendita. Laddove il Venditore non si avvalga della facoltà di risolvere il Contratto, il prezzo dei Prodotti verrà automaticamente aggiornato per tener conto dell'aumento dei costi sopravvenuto in tale periodo.

3.2 In caso di ritardo nella consegna dei Prodotti e/o nel montaggio degli stessi imputabile al Venditore, il Compratore potrà richiedere, previa messa in mora per iscritto del Venditore, il risarcimento del danno effettivo da lui dimostrato nella misura dello 0,5%, del prezzo contrattuale dei Prodotti e del singolo impianto montato in ritardo per ogni settimana di ritardo e, comunque, entro il limite massimo del 5% del prezzo contrattuale dei Prodotti e del singolo impianto montato in ritardo. Non daranno luogo ad alcun risarcimento del danno eventuali ritardi nella consegna parziale e/o totale dei materiali. Analogamente, il Compratore, in caso di inadempimento del Venditore, anche accertato giudizialmente e anche in ogni ipotesi di risoluzione del Contratto per responsabilità del Venditore avrà diritto unicamente al risarcimento del danno effettivamente dimostrato nel limite massimo del 5% del prezzo della fornitura **Ai sensi degli art. 2 e 3 del d.lgs 6 settembre 2005, n. 206 (Codice del Consumo), la presente clausola trova applicazione solo nei confronti dei Professionisti, e non trova applicazione nei riguardi dei Consumatori.**

3.3 Non si considera imputabile al Venditore l'eventuale ritardo dovuto a cause di forza maggiore (come definite all'art. 14) o ad atti o omissioni del Compratore (ad es. mancata comunicazione dei dati necessari per la fabbricazione dei Prodotti).

3.4 Il pagamento delle somme indicate all'art. 3.2 esclude qualsiasi ulteriore risarcimento del danno per mancata o ritardata consegna dei Prodotti. **Ai sensi degli art. 2 e 3 del d.lgs 6 settembre 2005, n. 206 (Codice del Consumo), la presente clausola trova applicazione solo nei confronti dei Professionisti, e non trova applicazione nei riguardi dei Consumatori.**

#### 4. RESA E SPEDIZIONE - RISERVA DI PROPRIETA'

4.1 Salvo patto contrario, la fornitura dei Prodotti s'intende franco fabbrica e ciò anche quando sia convenuto che la spedizione o parte di essa venga curata dal Venditore e/o il costo del trasporto sia a carico del Venditore. **Ai sensi degli art. 2 e 3 del d.lgs 6 settembre 2005, n. 206 (Codice del Consumo), la presente clausola trova applicazione solo nei confronti dei Professionisti, e non trova applicazione nei riguardi dei Consumatori.**

4.2 Gli imballaggi normali sono compresi nel prezzo dei Prodotti. Eventuali imballaggi speciali dovranno essere concordati caso per caso e saranno fatturati distintamente.

4.3 I rischi passano al Compratore al momento della consegna della merce al trasportatore, presso lo stabilimento del Venditore. **Ai sensi degli art. 2 e 3 del d.lgs 6 settembre 2005, n. 206 (Codice del Consumo), la presente clausola trova applicazione solo nei confronti dei Professionisti, e non trova applicazione nei riguardi dei Consumatori.**

4.4 Qualora, per un qualsiasi motivo non imputabile al Venditore, la spedizione dei Prodotti non possa avvenire alla data pattuita, la consegna dei Prodotti si intende eseguita ad ogni effetto (incluso quello del passaggio dei rischi al Compratore) col semplice avviso di merce pronta. Qualora il periodo di sosta superi i 30 giorni, il Compratore sarà tenuto a corrispondere al Venditore le spese di magazzino, fissate forfettariamente, in percentuale sul prezzo di vendita, nella misura dell'1% per il primo mese e del 1,5% per ciascun mese successivo.

4.5 Eventuali reclami relativi allo stato dell'imballo, quantità, numero o caratteristiche esteriori dei Prodotti (vizi apparenti), dovranno essere notificati al Venditore mediante lettera raccomandata AR, a pena di decadenza, entro 8 giorni dalla data di ricevimento dei Prodotti.

4.6 Il Venditore conserva la proprietà dei Prodotti fino al totale pagamento degli stessi, restando espressamente convenuto che i materiali non interamente pagati non potranno nemmeno divenire, per nessun titolo o effetto, pertinenza dello stabile in cui siano stati installati. In forza di ciò rimane fermo il diritto del Venditore di rivendicare i suddetti materiali nei confronti dei terzi e di provvedersi ai sensi dell'Art. 1524 del Codice Civile.

A tal fine, il Compratore, sin da ora, acconsente espressamente alla trascrizione del presente patto di riservato dominio e si impegna ad adoperarsi e rendersi disponibile per lo svolgimento delle formalità di legge necessarie.

La riserva di proprietà non incide sul passaggio del rischio, come disciplinato all'art. 4.3, e la proprietà passa al Compratore solo al pagamento integrale della fornitura.

#### 5. CUSTODIA DEI MATERIALI

5.1 Il Compratore, prima dell'arrivo dei materiali e per tutta la durata dei lavori di montaggio, dovrà mettere a disposizione, in prossimità del vano dell'ascensore al livello del piano stradale, un locale di grandezza adeguata, asciutto, ventilato e ben illuminato, munito di porta di chiusura con adeguata serratura: detto locale verrà adibito a magazzino del materiale ed a deposito degli utensili ed attrezzature di montaggio. Il Compratore assumerà per detto locale la responsabilità della custodia e della conservazione contro l'incendio, il furto ed altri eventuali fatti dannosi.

5.2 Il Compratore è tenuto a rilasciare al vettore e al Venditore ricevuta dei materiali consegnati ed a mettere a disposizione per lo scarico e la sistemazione in magazzino il necessario personale direttivo e di manovalanza.

5.3 Nel caso di scale o tappeti mobili, il Compratore dovrà approntare, entro la data di consegna prevista, le opere provvisorie necessarie per lo scarico, la movimentazione e il collocamento sugli appoggi.

#### 6. PREZZI ed IVA

6.1 Salvo patto contrario, i prezzi si intendono franco fabbrica e non includono alcuna assicurazione, il trasporto, eventuali parti di ricambio, sostituzioni fuori garanzia, nonché qualsiasi altra prestazione o costo accessorio, fatta eccezione per il montaggio.

6.2 I prezzi si intendono al netto dell'IVA, di eventuali imposte o tasse, nonché di tri-buti, diritti ed oneri fiscali o di qualsiasi specie eventualmente gravanti sul Contratto.

6.3 La richiesta o pretesa del Compratore di applicazione di aliquota Iva ridotta rispetto alla ordinaria, potrà essere fatta valere soltanto in presenza di dichiarazione sottoscritta secondo il testo di cui al successivo art. 17. Il Venditore potrà richiedere al Compratore la trasmissione di documentazione atta a comprovare la rispondenza della stessa con la dichiarazione sopra indicata resa dal Compratore. Il mancato riscontro del Compratore alle richieste della Venditrice darà facoltà a quest'ultima di applicare l'aliquota ordinaria. Il Compratore sarà tenuto



**Schindler**

al pagamento delle fatture emesse con aliquota ordinaria e il mancato pagamento delle stesse costituirà inadempimento del Compratore con tutte le conseguenze di legge e di quelle previste dal Contratto. In ogni caso, resta ferma a carico del Compratore ogni conseguenza derivante da errata applicazione dell'imposta, in qualsiasi momento rilevata e/o contestata dall'Amministrazione Finanziaria, anche a mezzo azione di rivalsa.

6.4 I prezzi si intendono riferiti alla data di sottoscrizione del Contratto e sono fissi ed invariabili entro i termini contrattuali, con un massimo di 12 mesi dalla data del Contratto. Oltre tale termine i prezzi potranno essere adeguati sulla media pesata degli indici ISTAT come da formula seguente:

Prezzo di Vendita:  $100 \times (40 \times IG1:IG0 + 40 \times IMP1:IMP0 + 20 \times IB1:IBI0)$ , ove: \_1 è l'indice ultimo e \_0 è l'indice iniziale in cui si prevedeva contrattualmente la consegna definitiva; IG=indice generale dei prezzi al consumo (inflazione nazionale); IBI=indice ISTAT dei prezzi alla produzione dei beni intermedi; **IMP**=indice ISTAT dei prezzi alla produzione dei metalli e prodotti in metallo.

Le percentuali rappresentano in generale il peso ascrivibile per ogni categoria alla composizione finale dell'impianto ascensore.

6.5 Per consegne entro 12 mesi dalla data dell'ordine il prezzo rimane invariato se la media pesata degli indici ISTAT, come da formula precedente, cambia in misura inferiore al 10%.

6.6 L'adeguamento viene calcolato con riferimento alla variazione degli indici ISTAT risultante dalla differenza tra l'ultimo indice conosciuto alla data di ultimazione impianto, ovvero alla data dell'ultima fatturazione se anticipata rispetto all'ultimazione, e l'indice del mese di scadenza del limite stabilito come da punto 1.

La calcolazione viene eseguita sul valore totale dell'impianto.

## 7. CONDIZIONI DI PAGAMENTO

7.1 Il pagamento del prezzo – pro quota impianto in caso di pluralità di impianti e/o di consegne parziali di parti a sé stanti – verrà effettuato nella forma pattuita ed entro la data prevista dal Contratto.

7.2 E' inteso che eventuali reclami o contestazioni non danno diritto al Compratore di sospendere o comunque ritardare i pagamenti dei Prodotti oggetto di contestazione, né tantomeno di altre forniture.

7.3 Qualora il Venditore abbia motivo di temere che il Compratore non possa o non intenda pagare i Prodotti alla data pattuita, egli potrà subordinare la consegna dei Prodotti alla prestazione di adeguate garanzie di pagamento (ad es. fidejussione o garanzia bancaria).

7.4 Ove il pagamento sia subordinato all'emissione di SAL e Certificati relativi, in caso di mancata emissione degli stessi entro i termini pattuiti per responsabilità del Compratore, la Venditrice è autorizzata a procedere alla fatturazione delle quote maturate; in questo caso il Compratore è considerato inadempiente e la Venditrice è autorizzata a sospendere l'avanzamento della fornitura e ad attivare ogni azione a sua tutela. Il pagamento della rata all'ordine non potrà essere assoggettato a SAL.

7.5 In caso d'inadempienza nei pagamenti la Venditrice avrà diritto di sospendere l'esecuzione della presente Vendita e facoltà di modificare tutte le condizioni contrattuali, nonché di sospendere ogni altra fornitura e/o somministrazione di servizi in corso con il Compratore. Analogamente il mancato pagamento da parte del Compratore di altre forniture e/o servizi darà diritto al Venditore di sospendere qualsiasi prestazione riferita al Contratto o ad altri in corso. Il conseguente slittamento o la riprogrammazione dei termini di tutte le forniture in corso non consentirà alcun diritto di rivalsa al Compratore.

7.6 Per nessun motivo e a nessun titolo il Compratore può differire i pagamenti oltre le scadenze pattuite (e ciò, in particolare, anche in seguito a ritardi nella consegna dei materiali e/o del montaggio); qualsiasi ragione di contrasto dovrà essere fatta valere in separata sede e non potrà essere proposta dal Compratore se egli prima non avrà soddisfatto le sue obbligazioni.

## 8. ONERI E FORNITURE A CARICO DEL COMPRATORE

8.1 Il Compratore dovrà provvedere: al trasporto e allo scarico dei materiali in cantiere ed ai trasporti all'interno del cantiere; ad effettuare, sia in precedenza che durante il montaggio, tutti i lavori locali e murari di qualsiasi specie necessari alla installazione ed alla posa in opera dei macchinari e delle apparecchiature (detti lavori sono a suo carico anche per le trasformazioni o modifiche di impianti già esistenti o per riparazioni, ivi comprese quelle effettuate in garanzia); a fornire in aiuto al montatore tutto il personale necessario (muratori, fabbri, saldatori, manovali specializzati e facchini) e a predisporre i mezzi d'opera necessari (ponteggi e impalcature, scale, armature, tagli, tiri, corda, legname e zavorra necessaria per prove e collaudi) durante il montaggio. Detti mezzi d'opera devono rispondere alle vigenti norme di prevenzione infortuni.

8.2 Gli aiuti di manovalanza dovranno essere forniti in maniera adeguata anche nella fase di montaggio delle installazioni elettriche, durante le prove e per le pulizie e la lubrificazione finale. Del personale fornito in aiuto al montatore risponderà sempre il compratore al quale spetterà altresì di provvedere per tutte le assicurazioni e previdenze, assumendo le relative responsabilità per eventuali infortuni o danni a terzi.

8.3 E' compito del Compratore contattare il locale Comando dei Vigili del Fuoco.

Il Compratore dovrà provvedere, prima dell'inizio del montaggio, a propria cura e spese, a svolgere presso gli Enti competenti tutti gli adempimenti necessari per l'ottenimento del numero di matricola dell'ascensore.

8.4 Il Compratore dovrà predisporre e curare che:

- I muri delimitanti i vani di corsa siano perfettamente a squadra intonacati e rifiniti con misure interne nette tra i piombi e spessori assolutamente rispondenti alle quote indicate nei disegni di disposizione del Venditore.

- I fori per i fissaggi delle diverse parti degli elevatori siano eseguiti conformemente alle indicazioni contenute nei disegni di disposizione.

- I locali del macchinario e motore, siano di accesso diretto, agevole e sicuro, eseguiti con materiali incombustibili, risultino ben asciutti, siano dotati di idonea ventilazione in modo da poter garantire oscillazioni di temperatura comprese tra + 5° e + 40° C, ne sia curato l'isolamento acustico dalle restanti strutture dell'edificio, siano muniti di porta con blocco a chiave che consenta l'apertura senza chiave dall'interno del locale.

- I locali del macchinario ed i vani di corsa rispondano alle tabelle UNI e alle norme CEI in vigore per gli impianti elettrici degli ascensori e montacarichi e, dal punto di vista della protezione antincendio, a quanto prescritto dalle norme vigenti.

- Sia eseguito il blocco di fondazione dei macchinari con l'impiego dei materiali conglomerati, afoni ed isolanti delle quantità e qualità prescritte dal Venditore.

- Nel caso che il macchinario, le pulegge di rinvio, le guide, debbano essere sostenute da travature metalliche, le stesse dovranno essere approntate, secondo le prescrizioni del disegno di disposizione, curando l'appoggio delle stesse alle strutture murarie dell'edificio, assumendo gli accorgimenti tecnici atti a garantire che non avvenga la trasmissione di eventuali vibrazioni.



**Schindler**

- I vani di corsa permettano nelle posizioni e alle distanze indicate dal disegno di disposizione, l'alloggiamento delle staffe di fissaggio delle guide in condizioni di vincolo sicure e del telaio-sospensione per pulegge di rinvio nella testata.

8.5 Sono a carico del Compratore:

- Ripari e recinzioni del vano di corsa, ringhiere e quant'altro necessario per la prevenzione e la protezione contro gli infortuni richiesto dalle vigenti normative.
- Porte di accesso al locale delle pulegge di rinvio e alla fossa.
- Smaltimento dei materiali residui del montaggio, ivi compresi quelli di risulta e di rifiuto, in conformità alle vigenti normative.
- Ganci e guide per verricelli, fissati in locale macchina e/o nella testata del vano corsa, per il montaggio e la movimentazione di apparecchiature e/o macchine anche successivamente all'installazione.
- La fornitura e posa in opera di eventuali protezioni regolamentari di separazione delle fosse comuni a più impianti.
- L'eventuale fornitura di pilastro realizzato con struttura muraria o metallica poggiato direttamente sul terreno nel caso di contrappeso che si muova sopra un locale accessibile.
- La fornitura di eventuali prestazioni di saldatura e foratura per collegamenti con strutture metalliche dei vani.
- L'impianto di illuminazione dei locali del macchinario e delle pulegge di rinvio con lampada a soffitto di adeguata potenza, interruttore disposto in prossimità dell'accesso dal lato della battuta della porta e presa per lampada portatile.
- L'impianto di illuminazione del vano di corsa per i vani chiusi da pareti cieche, completi di interruttore deviatore disposto in fossa.
- L'impianto di illuminazione dei corridoi e delle scale di accesso ai locali del macchinario e al locale pulegge di rinvio.
- L'impianto di illuminazione degli ambienti nei quali sono disposti gli accessi ai piani.
- Le linee elettriche distinte per la forza motrice e per l'illuminazione sino ai locali del macchinario, o al quadro di manovra in caso di impianto privo di locale macchina. Dette linee faranno capo a due interruttori a mano del tipo protetto contro contatti accidentali, forniti e posti in opera a cura del Compratore in posizione facilmente accessibile (esclusi in caso di impianto privo di locale macchina). Le linee di F.M. e l'interruttore generale vanno proporzionati per una corrente convenzionale calcolata in base a quanto prescritto dalle norme CEI in vigore e in modo tale che, con la suddetta corrente convenzionale, la caduta di tensione nel tratto comprendente la linea di alimentazione e la linea di utilizzazione non superi il 3% della tensione nominale.
- Tutte le apparecchiature e le linee elettriche dovranno risultare adeguate al dettato della legge n. 46 del 5.03.90 ed eventuali successive modifiche.
- La fornitura e posa in opera, in luogo opportuno nelle vicinanze del vano di corsa o della testata superiore della scala o tappeto mobile, di un adeguato dispersore rispondente ai disposti della legislazione vigente e delle norme CEI per la messa a terra delle strutture e delle apparecchiature dell'impianto.
- La fornitura in opera di conduttura elettrica, con caratteristiche e sezioni rispondenti alle Norme CEI, corrente dal sopraddetto dispersore al locale macchina od al quadro di manovra (in caso di impianto privo di locale macchina).
- La fornitura e posa in opera delle linee elettriche del segnale di allarme dai locali del macchinario ai locali nei quali si installeranno, a cura del Compratore, le suonerie o i citofoni, nonché la linea telefonica per l'installazione del sistema di allarme collegato con il centro di assistenza addetto alla manutenzione.
- Gli strumenti di misura e controllo per le prove e i collaudi eventualmente richiesti dal Compratore.
- L'energia elettrica per il funzionamento del macchinario, delle apparecchiature e degli attrezzi e per l'illuminazione dei locali, dei magazzini e degli accessi dei piani durante il montaggio.
- La disposizione di una chiusura provvisoria degli accessi ai piani durante il montaggio rispondente alle vigenti norme di prevenzione infortuni.
- La verniciatura di finitura delle parti metalliche fornite dal Venditore con vernice antiruggine.
- Eventuali lavori di ripristino, riquadratura di vani porte, finitura e imbiancatura dei locali e dei vani a montaggio ultimato.
- L'eventuale riscaldamento dei locali durante il montaggio.
- La sigillatura delle pedane/testate e degli interspazi lungo le fiancate di scale e tappeti mobili.

## 9. MONTAGGIO – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO PER COLPA DEL COMPRATORE E RISARCIMENTO

9.1 Il Compratore dovrà comunicare per iscritto al Venditore di aver ultimato, secondo le prescrizioni ed i disegni ricevuti, i lavori preparatori, confermando:

1°) che i locali destinati a ricevere l'installazione sono finiti secondo le indicazioni del Venditore, intonacati, perfettamente asciutti ed illuminati elettricamente;

2°) che i locali destinati a contenere il macchinario sono muniti di forza motrice;

3°) che gli accessi dei piani sono pronti per il montaggio delle porte o, nel caso di vani scala, che è pronta l'installazione delle difese.

9.2 Il Venditore manderà sul posto un suo incaricato per concordare un programma di lavori; in conformità con quanto concordato, darà inizio al montaggio quando vi sia affidamento che lo stesso possa procedere senza interruzioni e quando avrà avuto garanzia, da parte del Compratore, che tutte le norme di prevenzione infortuni sono state rispettate.

9.3 Qualora il montaggio si prolunghi oltre i termini previsti a causa di richiesta intempestiva del Compratore, per interruzioni dovute a mancata ultimazione delle opere di pertinenza del Compratore, per insufficiente assistenza edile e di manovalanza da un punto di vista quantitativo o qualitativo, verranno fatturate a parte in aggiunta al prezzo concordato.

9.4 Qualora lo stato di avanzamento del cantiere non consenta l'esecuzione del montaggio entro 180 giorni dalla consegna dei Prodotti (e cioè la data di effettiva consegna o la data di avviso di merce pronta di cui all'art. 4.4) o di montaggio interrotto per motivi imputabili al Compratore, il Venditore avrà la facoltà di non dar corso al montaggio procedendo ad una riduzione di prezzo per un ammontare pari al 10% del prezzo dell'impianto in questione.

9.5 Nel caso di risoluzione del Contratto per colpa del Compratore le rate già riscosse verranno trattenute in acconto ed a fronte degli oneri sostenuti e dei danni subiti dalla Venditrice, fermo restando ogni ulteriore diritto per eventuali maggiori danni. Laddove le rate già riscosse fossero inferiori al 90% del prezzo di vendita il Compratore sarà comunque tenuto a risarcire al Venditore un danno minimo pari al 90% del prezzo di vendita oltre ad ogni eventuale maggior danno.

9.6 Il Compratore ed i suoi dipendenti e collaboratori non potranno accedere al vano di corsa e/o ai locali del macchinario né utilizzare gli impianti durante tutta la fase di montaggio. Il Compratore dovrà altresì verificare e controllare che chiunque operi o transiti nel cantiere, si attenga rigorosamente a quanto sopra previsto.



**Schindler**

## 10. COLLAUDI E CONSEGNA DELL'IMPIANTO

10.1 I prodotti sono costruiti in conformità alle disposizioni di legge ed ai regolamenti vigenti per gli ascensori, montacarichi, scale e tappeti mobili alla data del Contratto, ai quali anche il Compratore dovrà attenersi per quanto riguarda le opere di sua competenza.

10.2 La domanda per ottenere il numero di matricola da parte dell'Ente preposto è di competenza del Compratore, mentre sono a carico del Venditore gli oneri relativi alle operazioni di collaudo.

10.3 Il Venditore si dichiara responsabile della collaudabilità dell'impianto solo per quanto riguarda il materiale di sua fornitura e per l'ubicazione o destinazione dell'impianto. La responsabilità è invece solo del Compratore per le opere di pertinenza di quest'ultimo influenti sulla messa in esercizio dell'impianto o dell'eventuale certificato di prevenzione incendi da parte del locale comando dei VV.FF.

10.4 L'impianto si intende consegnato all'atto della sottoscrizione del verbale di consegna da parte del Compratore (o di un suo incaricato) o, alternativamente, ove non sottoscritto detto verbale, l'impianto si intende comunque consegnato al Compratore quando il Venditore gli comunica per iscritto l'avvenuta ultimazione ("data di consegna dell'impianto") e ciò anche se l'impianto non potesse essere messo in funzione, per mancata esecuzione delle opere di competenza del Compratore o per mancato rilascio del numero di matricola da parte dell'Ente competente.

10.5 Eventuali reclami relativi alla rispondenza dell'impianto alle caratteristiche contrattuali dovranno essere notificati al Venditore mediante lettera raccomandata AR, a pena di decadenza, entro 40 giorni dalla data di consegna dell'impianto ai sensi dell'art. 10.4.

10.6 Secondo la normativa vigente, l'ultimazione o consegna dell'impianto non autorizza il Compratore all'uso dello stesso fino a quando il Compratore non abbia ottenuto, in seguito a collaudo, il numero di matricola da parte dell'Ente competente; per qualsiasi esercizio abusivo o intervento sull'impianto prima dell'ottenimento del numero di matricola, la responsabilità ricade sul Compratore essendone automaticamente manlevato il Venditore.

10.7 Il Compratore è responsabile della conservazione dell'impianto fino all'ottenimento del numero di matricola da parte dell'Ente competente.

10.8 In tutti i casi in cui si rendesse necessario un secondo sopralluogo per il collaudo dovuto alla mancata esecuzione da parte del Compratore delle opere di sua competenza, lo stesso dovrà corrispondere alla Venditrice la somma di Euro 250,00 + IVA per ogni successivo sopralluogo effettuato.

10.9 Qualsiasi ulteriore collaudo cui il Compratore intendesse procedere, sarà eseguito a sua cura e spese, entro e non oltre 30 gg. dalla data di consegna dell'impianto ai sensi dell'art. 10.4.

10.10 Il rilascio delle dichiarazioni di conformità CE da parte del Venditore è subordinato alla circostanza che il Compratore abbia corrisposto integralmente il prezzo della fornitura e che abbia eseguito le opere di Sua competenza indicate nel verbale di collaudo.

## 11. GARANZIA - RESPONSABILITA' PER DANNI A TERZI

11.1 Il Venditore garantisce la buona qualità e la buona costruzione dei prodotti obbligandosi, durante il periodo di garanzia in appresso specificato, a riparare o sostituire gratuitamente quelle parti che, per cattiva qualità del materiale o per difetto di lavorazione o per imperfetto montaggio (nel caso in cui questo sia stato da esso effettuato) si dimostrassero difettose, sempre che ciò non dipenda da naturale logoramento, da guasti causati da imperizia o negligenza del Compratore, da sovraccarichi oltre i limiti contrattuali, da interventi non autorizzati dal Venditore, da manomissioni eseguite dal Compratore o da terzi, e sempre che le eventuali variazioni di tensione nella linea di alimentazione dell'impianto, all'arrivo all'interruttore del locale del macchinario o del quadro di manovra non superino in più o in meno il 5% del valore nominale. **Ferme restando le disposizioni di cui agli artt. 128 e seguenti del d.lgs 6 settembre 2005, n. 206 (Codice del Consumo) per i Compratori-Consumatori, qualora per necessità costruttive o di trasporto si debba provvedere alla spedizione di macchine o apparecchiature smontate, il Venditore non assume alcuna garanzia per eventuali difetti derivanti da un montaggio eseguito da terzi.**

**11.2 Se non diversamente specificato, per i Compratori-Professionisti, il periodo di garanzia è di 12 mesi dalla data di consegna dell'impianto di cui all'art. 10.4 e cessa allo scadere del termine anche se l'impianto non è stato, per qualsiasi ragione, messo in servizio. Per i Compratori-Consumatori, il periodo di garanzia è di 24 mesi dalla data di consegna dell'impianto di cui all'art. 10.4 e cessa allo scadere del termine anche se l'impianto non è stato, per qualsiasi ragione, messo in servizio.**

**Per le parti che il Venditore ha acquistato presso fornitori terzi varranno, nei confronti del Compratore Professionista, le garanzie date al Venditore da tali fornitori.**

**Ferme restando le disposizioni di cui agli articoli 128 e seguenti del d.lgs 6 settembre 2005, n. 206 (Codice del Consumo) per i Compratori-Consumatori, resta, in ogni caso, escluso dalla garanzia il normale logoramento di materiali e componenti soggetti ad usura, quali le parti elettromeccaniche in movimento (ad esempio, pattini, pulegge, rotelle scorrimento porte, ecc.).**

11.3 Le riparazioni e/o sostituzioni in garanzia saranno effettuate, a scelta del Venditore, presso le proprie officine o in quelle di terzi oppure sul posto. Per i lavori da eseguirsi sul posto il Compratore deve fornire, a sua cura e spese, al personale del Venditore i mezzi ed il personale ausiliario occorrenti, nonché tutte le opere accessorie, murarie, di fabbro, falegname, ecc. Le parti sostituite restano di proprietà del Venditore e dovranno essere restituite dal Compratore franco di ogni spesa. Tutti i trasporti relativi alle operazioni eseguite in garanzia hanno luogo a spese, a rischio e pericolo del Compratore. E' inteso che l'intervento in garanzia da parte del Venditore è subordinato all'osservanza delle condizioni di pagamento da parte del Compratore.

11.4 Il Venditore sarà tenuto, in caso di vizi, mancanza di qualità o difetti di conformità dei Prodotti, unicamente alla riparazione degli stessi e/o alla sostituzione delle parti difettose, alle condizioni stabilite nel presente articolo. E' inteso che l'obbligo suddetto è assorbente e sostitutivo delle garanzie o responsabilità di qualsiasi tipo previste per legge (ad es. per vizi, mancanza di qualità, o difetti di conformità dei Prodotti), ed esclude ogni altra responsabilità del Venditore (sia contrattuale che extracontrattuale) comunque riconducibile a difetti, mancanza di qualità o non conformità dei Prodotti forniti (ad es. risarcimento del danno per fermo dell'impianto, per sinistri, ecc.). Ai sensi degli art. 2 e 3 del d.lgs. 6 settembre 2005, n. 206 (Codice del Consumo), la presente clausola trova applicazione solo nei confronti dei Professionisti, e non trova applicazione nei riguardi dei Consumatori.

11.5 Ogni responsabilità civile per danni derivanti a terzi che non dipenda da dolo o colpa grave del Venditore, sia durante l'installazione dell'impianto che successivamente alla consegna dell'impianto, sarà a carico del Compratore, il quale si impegna a tenere il Venditore indenne da qualsiasi pretesa al riguardo. **Ai sensi degli art. 2 e 3 del d.lgs. 6 settembre 2005, n. 206 (Codice del Consumo), la presente clausola trova applicazione solo nei confronti dei Compratori-Professionisti, e non trova applicazione nei riguardi dei Consumatori.**



**Schindler**

## 12. DOCUMENTAZIONE

12.1 I Prodotti saranno corredati dalla documentazione standard del Venditore. Eventuali esigenze di documentazione diverse da quella standard del Venditore dovranno essere espressamente pattuite.

12.2 I disegni e la documentazione tecnica, messi a disposizione del Compratore, prima o dopo la conclusione del Contratto, restano di proprietà del Venditore e non potranno essere copiati né trasmessi o comunicati a terzi.

## 13. FORZA MAGGIORE

13.1 Ciascuna parte potrà sospendere l'esecuzione dei suoi obblighi contrattuali quando tale esecuzione sia resa impossibile o irragionevolmente onerosa da un impedimento indipendente dalla sua volontà quale ad es. sciopero, boicottaggio, serrata, incendio, guerra (dichiarata o non), guerra civile, sommosse e rivoluzioni, calamità naturali, requisizioni, embargo, interruzioni di energia, ritardi nella consegna di componenti o materie prime. Eventuali circostanze del tipo sopra indicato, verificatesi prima della conclusione del Contratto, daranno diritto alla sospensione suddetta solo se le conseguenze sull'esecuzione del Contratto non erano prevedibili al momento della conclusione dello stesso.

13.2 Qualora la sospensione dovuta a forza maggiore duri più di 180 giorni, ciascuna parte avrà il diritto di risolvere il Contratto, previo un preavviso di 60 giorni, da comunicarsi alla controparte per iscritto.

## 14. DIRITTI DI PROPRIETA' INTELLETTUALE

14.1 Tutti i diritti di proprietà intellettuale delle apparecchiature e degli impianti inclusi i sistemi software di controllo rimangono di proprietà del Venditore.

Il Venditore con la conclusione del Contratto rilascia al Compratore (e ad ogni terza parte per conto del Compratore), una licenza non esclusiva per l'utilizzo del Software di Controllo per il funzionamento delle apparecchiature; il Compratore non avrà nessun altro diritto o interesse nel Software di Controllo, non potrà riprodurlo e modificarlo.

Tale licenza non esclusiva può essere assegnata ad un nuovo proprietario dell'apparecchiatura.

14.2 Nel caso in cui il Venditore abbia installato il Sistema di Monitoraggio Remoto Servitel® Monitoraggio Ascensore (un dispositivo diagnostico che, attivato in opzione al contratto di manutenzione, assicura un'alta affidabilità dell'impianto) insieme al sistema di allarme Servitel® Allarme Ascensore, questo dispositivo di monitoraggio remoto rimane sempre di proprietà del Venditore.

Per quanto sopra, esso può essere rimosso o disabilitato dopo la scadenza di un periodo prepagato di manutenzione o al termine di un contratto di manutenzione.

## 15. TUTELA DEI DATI PERSONALI (D. LGS 196/03)

15.1 I dati forniti in occasione del presente Contratto saranno trattati dal Venditore (titolare del trattamento) nel rispetto del D.lgs. 196/03, anche per finalità commerciali, promozionali, gestionali e statistiche.

I dati acquisiti verranno trattati anche per mezzo di sistemi informatici, comunque idonei a garantirne la loro sicurezza e riservatezza.

15.2 Il Compratore può esercitare i diritti di cui all'art. 7 del sopra citato decreto legislativo, in particolare il diritto d'opposizione di cui al punto e. I dati potranno essere trattati o comunicati da/a persone fisiche o giuridiche che forniscono al Venditore servizi specifici di elaborazione dati, o svolgono attività commerciali o di consulenza, nonché da/a persone fisiche o giuridiche autorizzate da disposizioni di legge.

Il Titolare del trattamento dei dati personali è la Schindler S.p.A., con sede in Concorezzo, Via Monza 1. Ai sensi delle presenti Condizioni Generali il Compratore autorizza il Venditore al trattamento dei dati personali nei limiti sopra indicati.

## 16. LEGGE APPLICABILE - FORO COMPETENTE

16.1 Il Contratto è regolato dalla legge italiana. Se il Compratore ha la propria sede d'affari fuori dall'Italia, troverà in particolare applicazione la Convenzione delle Nazioni Unite sui contratti di vendita internazionale di merci, firmata a Vienna l'11 aprile 1980.

16.2 Per ogni controversia derivante dal Contratto o ad esso collegata sarà esclusivamente competente il Foro di Milano, **fatto salvo il Foro esclusivo del Consumatore, e fatta salva la facoltà del Venditore di adire il Foro del Compratore-Professionista.**

## 17. RECESSO DEL CLIENTE "CONSUMATORE" DAI CONTRATTI NEGOZIATI FUORI DAI LOCALI COMMERCIALI ENTRO 14 GIORNI DALLA STIPULA

17.1 Ai sensi degli artt. 52 e ss. del Codice del Consumo (d.lgs 6 settembre 2005, n. 206), il Compratore "Consumatore" che abbia negoziato il presente Contratto fuori dai locali commerciali di Schindler dispone di un periodo di 14 giorni dalla stipula per recedere dal Contratto senza dover fornire alcuna motivazione e senza dover sostenere costi diversi da quelli previsti dagli articoli 56, comma 2, e 57 del Codice del Consumo. In queste ipotesi, il Compratore, potrà avvalersi del modulo precompilato fornitogli al momento della trattativa, ovvero effettuare una qualsiasi altra comunicazione esplicita in tal senso. Qualora, su richiesta del Compratore, la prestazione dei servizi dedotti nel presente Contratto abbia avuto inizio durante il periodo di recesso iniziale, Schindler avrà diritto di addebitare al medesimo Compratore un importo proporzionale a quanto fornitogli fino al momento della ricezione della comunicazione di recesso. Il diritto di recesso in discorso è escluso in relazione:

(i) ai servizi completamente ultimati al momento della ricezione, da parte di Schindler, della comunicazione di recesso; (ii) alla fornitura ed installazione di beni (ad es. accessori, componenti o ricambi) personalizzati o realizzati "su misura" in base alle richieste del Compratore od alle caratteristiche degli impianti sottoposti ad assistenza/manutenzione/riparazione; (iii) alla fornitura ed installazione di beni (ad es. accessori, componenti o ricambi) deterioratisi a seguito dell'uso fatto dal Compratore; (iv) alla fornitura ed installazione di beni (ad es. accessori, componenti o ricambi) non più scindibili o recuperabili a seguito della loro fornitura ed installazione; (v) ai lavori urgenti di riparazione o manutenzione richiesti dal Cliente.

Gli eventuali rimborsi in favore del Compratore "Consumatore" saranno effettuati entro 14 giorni dal momento in cui Schindler avrà ricevuto la comunicazione di recesso, utilizzando lo stesso mezzo di pagamento prescelto dal Cliente per il pagamento dei corrispettivi contrattuali.



**Schindler**

18. REQUISITI PER IVA RIDOTTA

18.1 Il Compratore dichiara che l'ordine è commissionato alla Venditrice per il seguente tipo di stabile ed intervento edilizio:

.....  
.....

pertanto ne richiede la fatturazione con aliquota Iva ridotta al .....% .

Il Compratore dichiara, sotto la propria esclusiva responsabilità, che la documentazione in proprio possesso è valida e sufficiente a dimostrare che la tipologia del contratto, l'oggetto del medesimo e la sua destinazione rientrano nelle normative previste dalle vigenti disposizioni per poter usufruire della suddetta imposta Iva agevolata. Il Compratore si impegna ad informare la Venditrice della decadenza dei requisiti dichiarati e assume a proprio carico ogni conseguenza economica per contestazioni e sanzioni che l'Amministrazione Finanziaria elevi alla Venditrice per l'applicazione dell'aliquota Iva ridotta richiesta dal Compratore.

Il firmatario dichiara di essere munito dei necessari poteri di firma e, in particolare, nel caso in cui il Compratore sia un condominio, dichiara di essere munito delle necessarie autorizzazioni da parte dell'assemblea condominiale per sottoscrivere il Contratto.

Il Compratore  
Timbro e firma leggibile  
con qualifica del firmatario

Ai sensi e per gli effetti degli articoli 1341 e 1342 del codice civile il Compratore dichiara di aver preso specifica visione e di approvare espressamente le seguenti clausole: art. 1 (oggetto e perfezionamento del Contratto) – art. 2 (caratteristiche dei prodotti e modifiche) – art. 3 (consegna dei prodotti) – art. 4 (resa e spedizione – riserva di proprietà)- art. 6 (prezzi ed IVA) – art. 7 (condizioni di pagamento) – art. 9 (montaggio - risoluzione del Contratto e risarcimento ) – art. 10 (collaudi e consegna dell'impianto) – art. 11 (garanzia e responsabilità per danni a terzi) – art. 14 (diritti di proprietà intellettuale) – art. 16 (legge applicabile e foro competente).

Il Compratore  
Timbro e firma leggibile  
con qualifica del firmatario



**Schindler**

**DICHIARAZIONE DI AVVENUTA RICEZIONE DELLE INFORMAZIONI  
E DEI DOCUMENTI PRECONTRATTUALI PER I SOLI  
“CLIENTI CONSUMATORI”**

Il/la sottoscritto/a ....., nato/a a ....., il .....,

C.F. ...., residente in ....., alla via .....,

n....., nella sua qualità di [amministratore del condominio] / [proprietario dell'immobile]

..... ,

sito in ....., alla via ....., n. .... .

dichiara di aver ricevuto dagli incaricati di Schindler S.p.a. chiare e complete informazioni in merito al contratto “per la fornitura ed il montaggio di ascensori, scale mobili e prodotti similari”, le cui clausole e condizioni sono state oggetto di preventiva disamina e di trattativa individuale, nonché in merito ai termini ed alle modalità per comunicare l'eventuale recesso dallo stesso entro 14 giorni dalla stipula.

Dichiara, a tal fine, di aver preso visione del modulo per il recesso di seguito indicato, nonché di aver ricevuto, letto e ben compreso, prima della sottoscrizione del contratto, una copia del contratto medesimo.

**Luogo e data** .....

**Il compratore**.....

\*\*\*\*\*

Modulo tipo per l'esercizio del diritto di recesso del Cliente “Consumatore” dai contratti negoziati fuori dai locali commerciali di Schindler, entro 14 giorni dalla stipula.

Spett.le

Schindler S.p.A.

via Monza 1,

20863 Concorezzo (MB)

Raccomandata A/R

[o in alternativa PEC all'indirizzo SCHINDLER.SPA@PEC.IT]

[luogo], [data]

Oggetto: esercizio del diritto di recesso ai sensi dell'art. 54 del Codice del Consumo

Il/la sottoscritto/a ....., nato/a a ....., il .....,

C.F. ...., residente in ....., alla via .....,

n....., nella sua qualità di [amministratore del condominio] / [proprietario dell'immobile]

..... ,

sito in ....., alla via ....., n. .... .

comunica di voler recedere dal contratto per la fornitura ed il montaggio di ascensori, scale mobili e prodotti similari

n. ...., sottoscritto il .....

In fede,

.....

[firma]



SEDE: Via San Lorenzo, 36 • St. Lorenznerstr.36 / I-39031 Brunico • Bruneck (BZ) / Tel. +39 0474-5709 00 • Fax -0474-55 53 00 • office@euroclima.it  
DIREZIONE ITALIA: Via Milano, 91 – 20067 Paulo (MI)



\* certificati disponibili a richiesta. Sui dati tecnici allegati sono indicati i certificati richiesti e previsti.

Offerta n°:

**20-10-082**

Selezione data: 14/10/2020

Cliente:

**AT Studio - Ing. Gabriele Novembri**

Progetto:

**Linea Ferroviaria Torino - Lione**

data : 16/10/2020

rev.no. : -

Con riferimento alla Vostra gradita richiesta, abbiamo il piacere di sottoporVi la nostra migliore offerta per la fornitura di unità trattamento aria destinate al cantiere di

**Caratteristiche principali:**

Pannelli autoportanti in doppia parete di 50 mm di spessore, perfettamente chiusi, isolati termicamente e acusticamente.  
Pannelli montati a filo, garantendo pareti interne lisce senza trattenimenti di polvere per facilitare la pulizia degli interni.  
Isolamento in fibra minerale ininfiammabile di 50 mm con conducibilità termica massima di 0,59 W/m²K secondo DIN 4108  
Isolamento in fibra minerale ininfiammabile densità 20 Kg/mc  
Pannello interno in lamiera zincata/zincato plastofilmato colore bianco/peralluman/aisi304/aisi316L in diversi spessori  
Pannello esterno in lamiera zincata/zincato plastofilmato colore bianco/peralluman/aisi304/aisi316L in diversi spessori



(MODEL BOX) / CLASSIFICAZIONE CLASSE MECCANICA secondo EN1886 - CERTIFICATE EUROVENT						
MODELLO	RESISTENZA STRUTTURA	PERDITA ARIA STRUTTURA	PERDITA ARIA STRUTTURA	PERDITA BY-PASS FILTRI	TRASMITTANZA TERMICA STRUTTURA	FATTORE PONTE TERMICO
ZHK 2000 S	D1	L1	L1	F9	T3	TB2
ZHK 2000 I	D1	L1	L1	F9	T3	TB2
ZHK INOVA	D1	L1	L1	F9	T2	TB2
ZHK VISION	D1	L1	L1	F9	T2	TB1

Valutazione economica relativa alle macchine proposte:

Dis.	Riferimento macchina	TIPO / GRANDEZZA	UNITÀ		COMPOSIZIONE	PREZZO UNIT. [EURO]	Qtà.	PREZZO TOT. [EURO]
			PORTATA ARIA mc/h					
01	UTA 01	ZHK Inova DG 21/15-21/15	MAND. RIPR.	23000 22000	FTH-ERH-K-L-H-VF FH-ERC-VF	58.783	1	58.783

**Totale 1 58.783**

**Trasporto 1.270**

**Note tecniche**

REGOLAZIONE ESCLUSA.  
SOLO PREDISPOSIZIONE PER UMIDIFICAZIONE ADIABATICA CAREL

**Condizioni di Fornitura:**

Importo LISTINO totale: € 58.783,00 IVA esclusa  
Resa: FCA (Inconterms 2020)  
Consegna: da definire  
Pagamento: da definire  
Garanzia: 12 mesi dall'avviamento non oltre i 18 mesi dalla consegna  
Validità offerta: 30 giorni

Certi di averVi fatto cosa gradita, restiamo a Vs. completa disposizione per eventuali chiarimenti e/o delucidazioni in merito dovessero necessitarVi e, cogliendo l'occasione, porgiamo distinti saluti.



SEDE: Via San Lorenzo, 36 • St. Lorenzestr.36 / I-39031 Brunico • Bruneck (BZ) / Tel. +39 0474-5709 00 • Fax -0474-55 53 00 • office@euroclima.it  
DIREZIONE ITALIA: Via Milano, 91 – 20067 Paullo (MI)



\* certificati disponibili a richiesta. Sui dati tecnici allegati sono indicati i certificati richiesti e previsti.

Offerta n°:

20-10-082

Selezione data: 14/10/2020

D&G Clima s.a.s.  
Maurizio D'Angelo  
+39 348 8826545





Att.ne ING NOVEMBRI

Offerta **AT STUDIO TORINO LIONE**

Data 22/10/2020

Riferimento

**Oggetto: OFFERTA GRUPPI FRIGORIFERI**

Come da accordi con la presente siamo ad inviare offerta economica con relativa documentazione tecnica, per gruppi frigoriferi della Soc. Emicon.

Rimango a disposizione per qualsiasi chiarimento dovesse occorrervi

**D.&G. Clima sas**

di D'Angelo & Gresta

Maurizio D'Angelo

Cel.348 8826545

**D&G Clima Sas**  
Maurizio D'Angelo  
Cel. 348 8826545

---

**Emicon A.C. SpA**

Via A. Volta, 49-I 47014 Meldola (FC) - Tel +39 0543 495611 - Fax +39 0543 495612

[www.emiconac.it](http://www.emiconac.it) - [emicon@emiconac.it](mailto:emicon@emiconac.it)

Values indicated result from a simulation made by selection software

---

---

## **PWE 2382 Kc**

**Posizione 1**

---

### **Serie RWE / PWE Kc**

#### **GRUPPI AD ACQUA REFRIGERATA E POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA** REFRIGERANTE R410A

Potenza frigorifera da 50 a 475 kW - 1 e 2 circuiti frigoriferi indipendenti

Potenza termica da 45 a 385 kW - 1 e 2 circuiti frigoriferi indipendenti

I refrigeratori di liquido con condensazione ad acqua della **serie RWE** e pompe di calore acqua/acqua con inversione di ciclo lato idrico **serie PWE** sono unità progettate per installazione interna e sono particolarmente adatti per impianti di piccola e media climatizzazione con applicazioni in ambienti diversi quali abitazioni multiple e installazioni commerciali dove sia disponibile un anello idrico per lo smaltimento del calore

Sono disponibili a 1 o 2 circuiti frigoriferi.

Le unità sono state progettate per essere estremamente compatte, senza pregiudicarne l'accessibilità, sia per l'utilizzo che per le operazioni di ordinaria e straordinaria manutenzione.

Grazie alle dimensioni compatte (larghezza di tutta la gamma pari a 750 mm) ed alla molteplicità degli accessori disponibili, le unità sono particolarmente facili da installare anche in spazi ridotti, senza opere murarie.

Le unità sono completamente assemblate e collaudate in fabbrica e fornite con carica di refrigerante e olio incongelabile. Pertanto, una volta in cantiere, le unità devono solo essere posizionate e collegate alla rete elettrica ed idraulica.

Unità certificate CE e conformi al regolamento europeo 2016/2281 alle condizioni di lavoro 12/7°C lato utenza (ad esclusione delle taglie RWE 4182 Kc, RWE 4782 Kc)

Le versioni disponibili sono le seguenti :

**RWE Kc** - refrigeratori di liquido con condensazione ad acqua ad R410A

**PWE Kc** - pompa di calore ad inversione sul lato idrico con condensazione ad acqua a R410A.

#### **Limiti di temperatura acqua** (unita standard):

EVAPORATORE (out): da 5°C a 15°C

CONDENSATORE (out): da 30°C a 55°C

#### **Componenti principali:**

**Struttura** portante robusta e compatta, costruita con profili in acciaio piegato e verniciato (colore RAL 7035), che sostiene tutti i componenti principali montati a vista. A richiesta i compressori possono essere isolati acusticamente con materiale

fonoassorbente standard (accessorio CF) o con materiale fonoassorbente ignifugo ad alta densità e spessore maggiorato (accessorio CFU), per ridurre ulteriormente il livello sonoro dell'unità.

**Compressore** del tipo scroll a spirali orbitanti ad alta efficienza operante a R410A , con basso livello sonoro, con protezione termica interna e montato su antivibranti in gomma.

**Evaporatore e condensatore**, a uno o due circuiti, a piastre saldo-brasate in acciaio inox, con canali e distributore brevettato che permettono di raggiungere un alto coefficiente di scambio termico. Il design

---

#### **Emicon A.C. SpA**

Via A. Volta, 49-I 47014 Meldola (FC) - Tel +39 0543 495611 - Fax +39 0543 495612

[www.emiconac.it](http://www.emiconac.it) - [emicon@emiconac.it](mailto:emicon@emiconac.it)

Values indicated result from a simulation made by selection software

---

## PWE 2382 Kc

### Posizione 1

---

favorisce una distribuzione uniforme dell'acqua compatibilmente con le perdite di carico. L'evaporatore è fornito coibentato con materassino isolante flessibile di abbondante spessore per impedire la formazione di condensa. Le pressioni massime di funzionamento sono di 10 bar per il lato acqua e di 42 bar per il lato refrigerante.

**Circuito frigorifero** composto da valvola d'espansione termostatica di tipo meccanico, filtro deidratatore, spia di passaggio liquido, valvola di sicurezza lato alta pressione, pressostati di alta e bassa pressione.

**Quadro elettrico** costruito in conformità alle norme 60204-1/IEC 204-1, in cui sono alloggiati tutti i componenti del sistema di controllo ed i componenti necessari per l'avviamento dei motori, collegati e collaudati in fabbrica. È costituito da: struttura idonea per il contenimento degli organi di potenza e comando, scheda elettronica dotata di tastiera e display a 3 digit integrati sul microprocessore per la visualizzazione delle varie funzioni, sezionatore generale blocco porta, trasformatore di isolamento per l'alimentazione del circuito ausiliario, interruttori automatici, contattori a protezione e comando dei compressori, contatti per cumulativo allarmi e ON/OFF remoto, morsettiera del tipo a molla, predisposizione di interfacciamento di gestione BMS.

**Microprocessore** elettronico di gestione dell'unità facilmente accessibile, completo di contatore funzionamento compressore e display installato sul pannello esterno.

### Accessori

- A Amperometro:** Dispositivo elettrico per la misurazione dell'intensità di corrente elettrica assorbita dall'unità.
- AE Alimentazione elettrica diversa dallo standard:** In particolare, 230 V trifase, 460 V trifase. Frequenze 50/60 Hz.
- CF Cofanatura fonoassorbente con materiale standard:** Insonorizzazione compressori con cofanatura realizzata con struttura in profili di alluminio estrusi ed anodizzati, tamponati con pannelli in lega di alluminio, rivestita con materiale fonoassorbente di tipo bugnato.
- CFU Cofanatura fonoassorbente con materiale in gomma bituminosa:** Insonorizzazione compressori con cofanatura realizzata con struttura in profili di alluminio estrusi ed anodizzati, tamponati con pannelli in lega di alluminio, rivestita con materiale fonoassorbente di spessore doppio in gomma bituminosa.
- CS Contapunti compressore:** Dispositivo elettromeccanico posto all'interno del quadro elettrico che memorizza il numero totale di avviamenti del compressore.
- EHC Resistenza carter:** Per riscaldamento olio compressori.
- IG Scheda orologio:** Permette la storicizzazione di 25 allarmi, memorizzando dati di inizio e di fine dell'evento.
- IH Interfaccia seriale RS 485:** Scheda elettronica da connettere al microprocessore per consentire il collegamento delle macchine a sistema di supervisione Modbus. L'unità è così completamente controllabile da remoto.
- IM Imballo cassa marina:** Cassa in legno fumigato ed involucro in film addizionato con inibitori della corrosione a lento rilascio e completamente esente da Nitrati e metalli pesanti (VCI) adatto per lunghi trasporti via mare.
- IR Imballo con pallet in legno fumigato:** Imballo minimo costituito da pallet in legno e pellicola trasparente intorno alla macchina.
- MF Monitor di fase:** Dispositivo elettronico che controlla la corretta sequenza e/o l'eventuale mancanza di una delle 3 fasi, fermando all'occorrenza l'unità.
- MP Microprocessore maggiorato:** Rispetto al microprocessore base, permette la lettura multilingue

---

### Emicon A.C. SpA

Via A. Volta, 49-I 47014 Meldola (FC) - Tel +39 0543 495611 - Fax +39 0543 495612

[www.emiconac.it](http://www.emiconac.it) - [emicon@emiconac.it](mailto:emicon@emiconac.it)

Values indicated result from a simulation made by selection software

## PWE 2382 Kc

### Posizione 1

del display, una descrizione dei parametri più dettagliata, di gestire protocolli di comunicazione diversi dallo standard (LON WORKS, TCP/IP, BACNET), una migliore accessibilità ai parametri di controllo ed ai parametri di programmazione.

- MT Manometri di alta e bassa pressione:** Vengono utilizzati per monitorare la pressione in mandata e aspirazione dei compressori
- PA Antivibranti di base in gomma:** Supporti antivibranti del tipo a campana (forniti in kit di montaggio) per l'isolamento dell'unità sul basamento di appoggio, costituiti da base e campana in ferro zincato e miscela in gomma naturale.
- PF Pressostato differenziale di sicurezza flusso acqua:** Installato sull'evaporatore, non permette il funzionamento dell'unità in caso di mancanza di portata d'acqua nell'evaporatore.
- PM Antivibranti di base a molla:** Supporti antivibranti a molla (forniti in kit di montaggio) per l'isolamento dell'unità sul basamento di appoggio, particolarmente adatti per installazione dell'unità in ambienti difficili ed aggressivi. Sono costituiti da due corpi di contenimento e da un adeguato numero di molle in acciaio armonico.
- PQ Terminale remoto:** Permette la visualizzazione dei parametri rilevati dalle sonde installate, degli ingressi digitali, delle uscite e consente l'ON/OFF remoto dell'unità, la modifica e la programmazione dei parametri, la segnalazione, la visualizzazione ed il reset degli allarmi presenti.
- RA Resistenza antigelo sull'evaporatore:** Resistenza elettrica inserita sull'evaporatore con funzione di antigelo e dotata di termostato autonomo.
- RD Rubinetto in mandata dei compressori:** Vengono utilizzati per isolare i compressori durante eventuali operazioni di manutenzione.
- RF Sistema di rifasamento  $\cos\phi \geq 0.9$ :** Dispositivo elettrico costituito da appositi condensatori per il rifasamento dei compressori che garantisce un valore del  $\cos\phi \geq 0.9$ , così da limitare l'assorbimento di potenza reattiva dalla rete.
- RH Rubinetto in aspirazione dei compressori:** Vengono utilizzati per isolare i compressori durante eventuali operazioni di manutenzione.
- RL Relè termici compressori:** Dispositivi elettromeccanici di protezione sensibile al sovraccarico dei compressori
- RP Recupero parziale:** (circa 20%) del calore di condensazione tramite scambiatori a piastre gas/acqua (desurriscaldatore) inserito sempre in serie ai compressori. Viene utilizzato quando si vuole recuperare parzialmente il calore di condensazione per la produzione di acqua calda sanitaria.
- RT Recupero totale:** (100%) del calore di condensazione tramite scambiatore gas/acqua gestito in commutazione alla sezione condensante (inserito in parallelo). Viene utilizzato quando si vuole recuperare la totalità del calore di condensazione per la produzione di acqua calda sanitaria o per processi di riscaldamento.
- SF Soft-Starter:** Dispositivo elettronico per avviamento graduale che permette di diminuire la corrente allo spunto dei compressori.
- TE Termostatica elettronica:** Riduce i tempi di risposta della macchina. Utile nei casi di frequenti variazioni del carico frigorifero per aumentare l'efficienza del gruppo.
- V Voltmetro:** Dispositivo elettrico per la misurazione della tensione elettrica di alimentazione dell'unità
- VB Versione brine:** Unità predisposta per lavorare con temperature del fluido all'evaporatore inferiori a 0°C. E' prevista una coibentazione di 20 mm sull'evaporatore.
- VS Valvola solenoide:** Valvola solenoide elettromagnetica sulla linea liquido di ogni circuito frigorifero che permette l'intercettazione del flusso di refrigerante alla fermata dei compressori.

### Emicon A.C. SpA

Via A. Volta, 49-I 47014 Meldola (FC) - Tel +39 0543 495611 - Fax +39 0543 495612

[www.emiconac.it](http://www.emiconac.it) - [emicon@emiconac.it](mailto:emicon@emiconac.it)

Values indicated result from a simulation made by selection software

## PWE 2382 Kc

### Posizione 1

#### CICLO ESTIVO

<b>POTENZA FRIGORIFERA</b>	<b>kW</b>	<b>249,9</b>
Potenza assorbita totale	kW	48,6
<b>Temperatura fluido lato utenza (In/Out)</b>	<b>°C</b>	<b>12/7</b>
Portata fluido	m <sup>3</sup> /h	42,9
Perdite di carico	kPa	72
<b>Temperatura fluido lato smaltimento (In/Out)</b>	<b>°C</b>	<b>25/30</b>
Corrente assorbita unità	A	84,3

#### CICLO INVERNALE

<b>POTENZA TERMICA</b>	<b>kW</b>	<b>340,6</b>
Potenza assorbita totale	kW	68,7
<b>Temperatura fluido lato utenza (In/Out)</b>	<b>°C</b>	<b>40/45</b>
Portata fluido	m <sup>3</sup> /h	59,2
Perdite di carico	kPa	80
<b>Temperatura fluido lato smaltimento (In/Out)</b>	<b>°C</b>	<b>20/15</b>
Corrente assorbita unità	A	111,5

#### INDICI ENERGETICI UNITA'

EER estivo	kW/kW	5,14
ESEER	kW/kW	5,26
COP invernale	kW/kW	4,96

#### COMPRESSORI

Refrigerante		R410A
Tipo		Scroll
Quantità	n.	4
Parzializzazione	Gradini	4
Circuiti gas	n.	2

#### SCAMBIATORE FLUIDO LATO UTENZA

Tipo		Piastre
Fluido		Acqua
Quantità	n.	1
Diametro connessioni		3" VICT-3" VICT

#### SCAMBIATORE FLUIDO LATO SMALTIMENTO

Tipo		Piastre
Fluido		Acqua
Quantità	n.	1
Diametro connessioni		2"1/2 VICT-2"1/2 VICT

#### DATI ELETTRICI GLOBALI (COMPRESIVI DI ACCESSORI)

Tensione d'alimentazione	V-ph-Hz	400/3/50
Massima corrente assorbita FLA	A	176
Corrente di avviamento LRA	A	279,3

#### PRESSIONE SONORA

	dB(A)	68
Distanza	m	1

#### Dimensioni

Lunghezza	mm	3000
Larghezza	mm	750
Altezza	mm	2030

#### Peso di trasporto

	kg	1266
--	----	------

#### Peso in funzionamento

	kg	1292
--	----	------

### Emicon A.C. SpA

Via A. Volta, 49-I 47014 Meldola (FC) - Tel +39 0543 495611 - Fax +39 0543 495612

www.emiconac.it - emicon@emiconac.it

Values indicated result from a simulation made by selection software

---

**PWE 2382 Kc**Posizione 1

---

**RUMORE IN BANDA D'OTTAVA**

								<i>Tot. LWA</i>	<i>Tot. SPL 1 m</i>	<i>Tot. SPL 10 m</i>
<i>63</i>	<i>125</i>	<i>250</i>	<i>500</i>	<i>1000</i>	<i>2000</i>	<i>4000</i>	<i>8000</i>	<i>dB(A)</i>	<i>dB(A)</i>	<i>dB(A)</i>
40,1	48,2	66,5	76,1	81,0	78,9	73,2	64,8	84,3	68,0	54,0

Il livello sonoro da noi dichiarato, secondo la norma EN ISO 3744 per le unità Eurovent e secondo la norma EN ISO 3746 per tutti gli altri prodotti, si riferisce alla macchina base senza gli accessori che possono incrementare il valore di rumore

---

**Emicon A.C. SpA**

Via A. Volta, 49-I 47014 Meldola (FC) - Tel +39 0543 495611 - Fax +39 0543 495612

[www.emiconac.it](http://www.emiconac.it) - [emicon@emiconac.it](mailto:emicon@emiconac.it)

Values indicated result from a simulation made by selection software

---

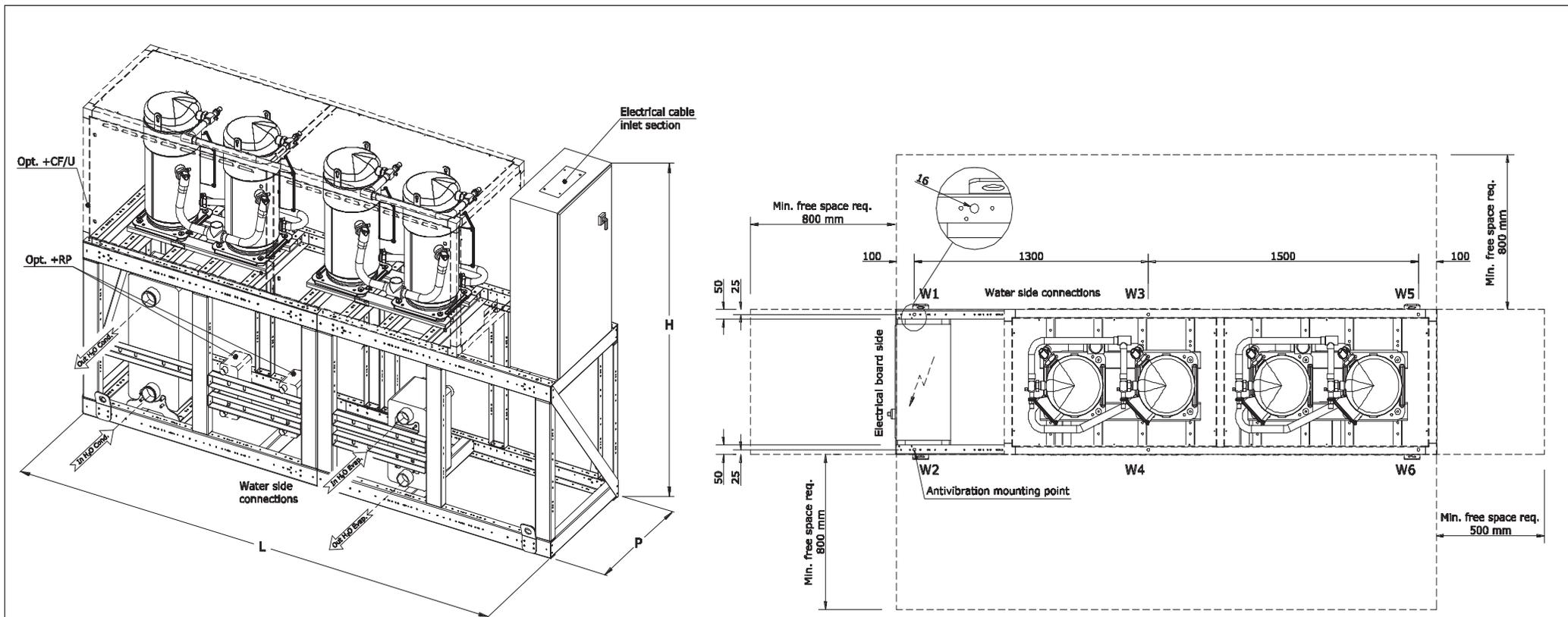
**Offerta n° AT STUDIO TORINO LIONE**

Riferimento

22/10/2020

# PWE 2382 Kc

## Posizione 1



	Dimensions	Shipment dimensions
L	3000 mm	3000 mm
P	750 mm	P* = P + 60 mm = 810 mm
H	2030 mm	2030 mm

Model	RWE-PWE 2382 Kc
Global weight for ST version	1239 Kg.
Point W1	190 Kg.
Point W2	181 Kg.
Point W3	296 Kg.
Point W4	284 Kg.
Point W5	152 Kg.
Point W6	136 Kg.
Evap. conn. size	Ø 2" 1/2 Vict.
Cond. conn. size	Ø 3" Vict.

Posizione	Unità	Q.tà	Prezzo un. Netto	Tot Netto €
<b>1</b>	<b>PWE 2382 Kc</b>	<b>1</b>	<b>42.049,08</b>	<b>42.049,08</b>
	CF - Cofanatura compressori con materiale fonoassorbente standard		2.811,46	2.811,46
	CS - Contaspunti		353,21	353,21
	EHC - Resistenza carter		463,84	463,84
	IH - Interfaccia seriale RS 485		266,94	266,94
	Kc - Freon R410a		2.075,61	2.075,61
	MF - Monitore di fase		192,84	192,84
	PA - Antivibranti di base in gomma		302,46	302,46
	PQ - Terminale remoto		448,62	448,62
	RA - Resistenza antigelo sull'evaporatore		470,94	470,94
	RD - Rubinetto in mandata compressori		421,21	421,21
	RF - Sistema di rifasamento cosfi		992,64	992,64
	RH - Rubinetto in aspirazione del compressori		657,70	657,70
	TE - Valvola termostatica elettronica		1.863,48	1.863,48
	VCP - VALVOLA DI CONTROLLO CONDENSAZIONE		4.038,56	4.038,56
	INVERSIONE DI CICLO LATO GAS		10.403,42	10.403,42
	<b>Riepilogo posizione</b>		<b>67.812,01</b>	<b>67.812,01</b>
<b>Totale Offerta €</b>				<b>67.812,01</b>

**CONDIZIONI DI FORNITURA**

RESA	€ 1.200,00 IN FATTURA
CONSEGNA	DA DEFINIRE
IMBALLO	COMPRESO
PAGAMENTO	DA DEFINIRE
GARANZIA	12 MESI DATA AVVIAMENTO E NON OLTRE 18 DALLA CONSEGNA
AVVIAMENTO	COMPRESO
VALIDITA' OFFERTA	30 GG
NOTE	PREZZI DI LISTINO

**Emicon A.C. SpA**

Via A. Volta, 49-I 47014 Meldola (FC) - Tel +39 0543 495611 - Fax +39 0543 495612

[www.emiconac.it](http://www.emiconac.it) - [emicon@emiconac.it](mailto:emicon@emiconac.it)

Values indicated result from a simulation made by selection software

Pos.N°	Q.tà	Denominazione	PG	PU / EUR	Prezzo / EUR
		<b>Denominazione: Pompa doppia standard a motore ventilato</b>			
1		DPL 65/110-2,2/2 PN 10	PG3	2291,00	2291,00
		<p>Pompa doppia Inline con due pompe centrifughe monostadio a motore ventilato, disposte in un corpo comune, con valvola di commutazione nella bocca di mandata. Pompa di tipo compatto Inline con motore trifase direttamente flangiato con alberi passanti o con lanterne e motori normalizzati (versione N) collegati mediante giunti in modo fisso.</p> <p>La serie DPL è adatta per il montaggio sulle tubazioni o l'installazione su basamento in cemento. Le mensole sono ordinabili come accessori. Con tenuta a soffietto meccanica a circolazione forzata indipendente dal senso di rotazione e girante in materiale sintetico che riduce il fenomeno di cavitazione.</p> <p>Flangia con attacchi per la misura della pressione R 1/8. Corpo pompa e lanterna trattati con cataforesi.</p> <p><b>Dati operativi</b>            Fluido: Acqua 100 %            Temperatura fluido: 25,00 °C            Mandata: 46,50 m³/h            Prevalenza: 11,00 m            temperatura fluido: -20...120 °C            temperatura ambiente: -15...40 °C            Pressione d'esercizio massima: 10 bar            Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p><b>Dati motore</b>            Classe di efficienza energetica motore: IE3            Alimentazione di rete: 3~400 V/50 Hz            Tolleranza di tensione: ±10 %            Potenza nominale : 2,2 kW            Numero giri nominale: 2900 1/min            Corrente nominale: 4,5 A            Fattore di potenza: 0,81            Rendimento del motore η<sub>m</sub> 50 %: 84,5 %            Rendimento del motore η<sub>m</sub> 75 %: 85,9 %            Rendimento del motore η<sub>m</sub> 100 %: 85,9 %            Classe isolamento: F            Grado di protezione: IP55            Salvamotore:</p> <p><b>Materiali</b>            Corpo pompa: EN-GJL-250            Girante: PPE/PS-GF30            Albero: 1.4021            Guarnizione per alberi: AQ1EGG            Lanterna: EN-GJL-250</p> <p><b>Quota di montaggio</b>            Raccordo per tubi sul lato aspirante: DN 65, PN 10            Raccordo per tubi sul lato pressione: DN 65, PN 10            Lunghezza costruttiva: 340 mm</p> <p><b>Informazioni sull'inserimento di ordini</b>            Prodotto: Wilo            Denominazione del prodotto: DPL 65/110-2,2/2 PN 10            Peso netto circa: 75,8 kg            Codice articolo: 2121262</p>			



Contatto  
e-mail  
Telefono  
Telefax  
**Cliente**

Contatto  
e-mail  
Telefono

## Testo per capitolato

Nome progetto                      Progetto senza titolo 2020-10-26 08:45:46.970

ID offerta

Data                      26.10.2020

Pos.N°	Q.tà	Denominazione	PG	PU / EUR	Prezzo / EUR
				Prezzo totale	2291,00
				Più 22% IVA	504,02
				<b>Prezzo totale incl. IVA</b>	<b>2795,02</b>

## Dati tecnici

### Pompa doppia standard a motore ventilato DPL 65/110-2,2/2 PN 10

Nome progetto

Progetto senza titolo 2020-10-26 08:45:46.970

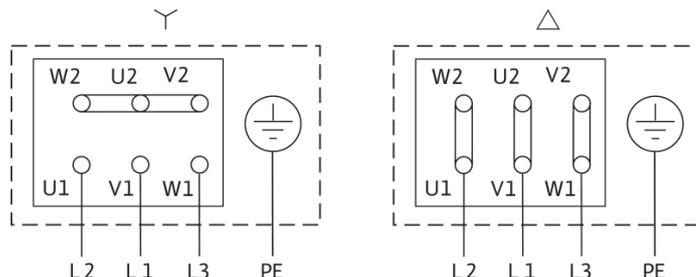
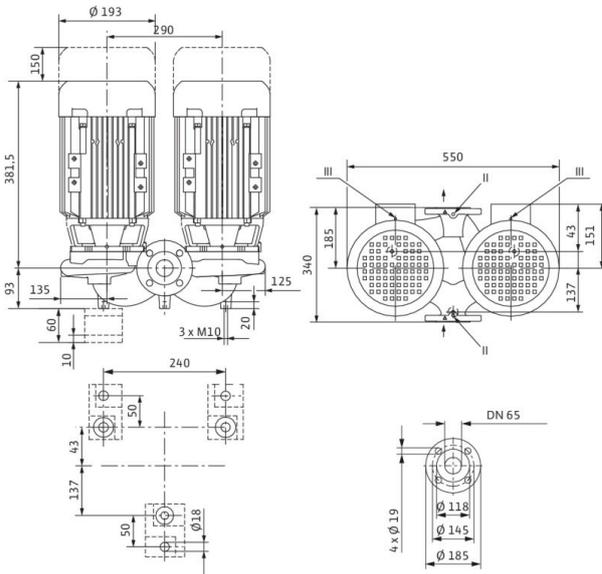
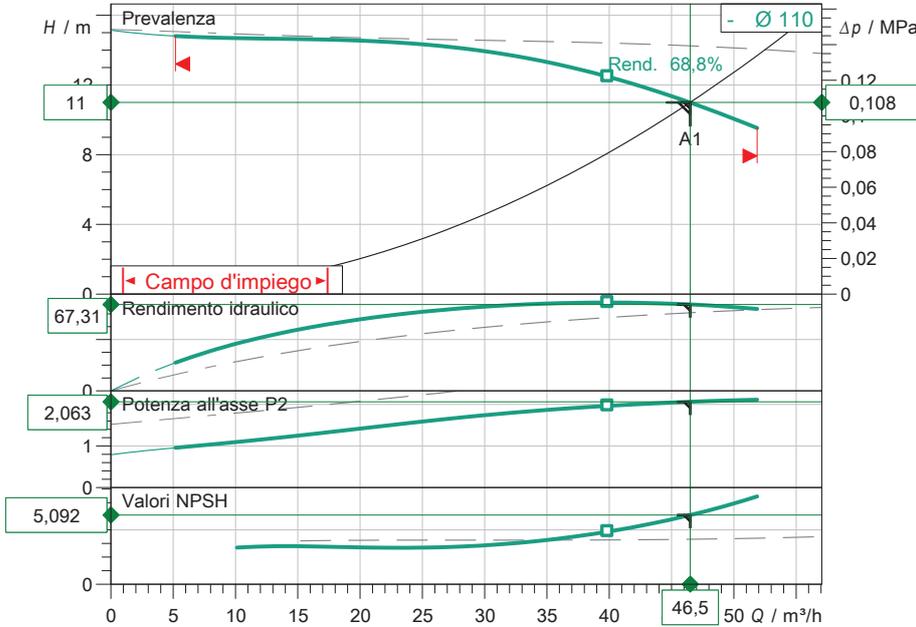
ID offerta

Luogo d'installazione

N° posizione cliente

Data 26.10.2020

#### Diagramma campo di lavoro



#### Dati richiesti

Portata	46,50 m³/h
Prevalenza	11,00 m
Fluido pompato	Acqua 100 %
Temperatura fluido	25,00 °C
Densità	997,10 kg/m³
Viscosità cinematica	0,89 mm²/s

#### Dati idraulici (Punto di lavoro)

Portata	46,50 m³/h
Prevalenza	11,00 m
Potenza all'asse P2	2,06 kW
Rendimento idraulico	67,31 %
NPSH	5,09 m

#### Dati prodotto

Pompa doppia standard a motore ventilato DPL 65/110-2,2/2 PN 10	
Pressione massima di esercizio	1 MPa
Temperatura fluido	-20 °C ... +120 °C
Max. temperatura ambiente	40 °C
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,4

#### Dati motore

Livello di efficienza del motore	IE3
Alimentazione di rete	3~ 400 V / 50 Hz
Tolleranza di tensione consentita	±10 %
Numero giri nominale	2900 1/min
Potenza nominale P2	2,20 kW
Corrente nominale	4,50 A
Fattore di potenza	0,81
Rendimento	50% / 75% / 100%
Grado di protezione	IP55
Classe isolamento	F
Salvamotore	

#### Dimensioni di collegamento

Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 65, PN 10
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 65, PN 10
Lunghezza	340 mm

#### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Girante	PPE/PS-GF30
Lanterna	EN-GJL-250
Albero	1.4021
Guarnizione per alberi	AQ1EGG

#### Informazioni per l'ordinazione

Peso circa	75,8 kg
Numero articolo	2121262

Pos.N°	Q.tà	Denominazione	PG	PU / EUR	Prezzo / EUR
		<b>Denominazione: Pompa doppia standard a motore ventilato</b>			
1		DPL 80/120-4/2 PN 10	PG3	3166,00	3166,00
		<p>Pompa doppia Inline con due pompe centrifughe monostadio a motore ventilato, disposte in un corpo comune, con valvola di commutazione nella bocca di mandata. Pompa di tipo compatto Inline con motore trifase direttamente flangiato con alberi passanti o con lanterne e motori normalizzati (versione N) collegati mediante giunti in modo fisso.</p> <p>La serie DPL è adatta per il montaggio sulle tubazioni o l'installazione su basamento in cemento. Le mensole sono ordinabili come accessori. Con tenuta a soffiutto meccanica a circolazione forzata indipendente dal senso di rotazione e girante in materiale sintetico che riduce il fenomeno di cavitazione.</p> <p>Flangia con attacchi per la misura della pressione R 1/8. Corpo pompa e lanterna trattati con cataforesi.</p> <p><b>Dati operativi</b>            Fluido: Acqua 100 %            Temperatura fluido: 30,00 °C            Mandata: 59,20 m³/h            Prevalenza: 16,20 m            temperatura fluido: -20...120 °C            temperatura ambiente: -15 ...40 °C            Pressione d'esercizio massima: 10 bar            Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p><b>Dati motore</b>            Classe di efficienza energetica motore: IE3            Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz            Tolleranza di tensione: ±10 %            Potenza nominale : 4 kW            Numero giri nominale: 2900 1/min            Corrente nominale: 7,75 A            Fattore di potenza: 0,83            Rendimento del motore η<sub>m</sub> 50 %: 86,1 %            Rendimento del motore η<sub>m</sub> 75 %: 87,5 %            Rendimento del motore η<sub>m</sub> 100 %: 88,1 %            Classe isolamento: F            Grado di protezione: IP55            Salvamotore:</p> <p><b>Materiali</b>            Corpo pompa: EN-GJL-250            Girante: PPE/PS-GF30            Albero: 1.4021            Guarnizione per alberi: AQ1EGG            Lanterna: EN-GJL-250</p> <p><b>Quota di montaggio</b>            Raccordo per tubi sul lato aspirante: DN 80, PN 10            Raccordo per tubi sul lato pressione: DN 80 , PN 10            Lunghezza costruttiva: 360 mm</p> <p><b>Informazioni sull'inserimento di ordini</b>            Prodotto: Wilo            Denominazione del prodotto: DPL 80/120-4/2 PN 10            Peso netto circa: 103 kg            Codice articolo: 2155463</p>			



Contatto  
e-mail  
Telefono  
Telefax  
**Cliente**

Contatto  
e-mail  
Telefono

## Testo per capitolato

Nome progetto                      Progetto senza titolo 2020-10-26 08:47:49.401

ID offerta

Data                      26.10.2020

Pos.N°	Q.tà	Denominazione	PG	PU / EUR	Prezzo / EUR
				Prezzo totale	3166,00
				Più 22% IVA	696,52
				<b>Prezzo totale incl. IVA</b>	<b>3862,52</b>

## Dati tecnici

### Pompa doppia standard a motore ventilato DPL 80/120-4/2 PN 10

Nome progetto

Progetto senza titolo 2020-10-26 08:47:49.401

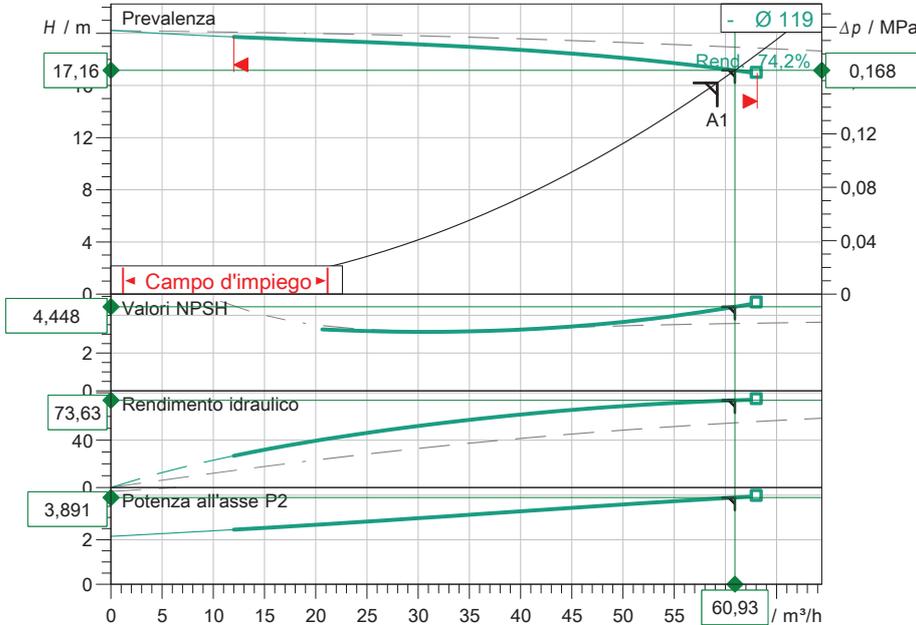
ID offerta

Luogo d'installazione

N° posizione cliente

Data 26.10.2020

#### Diagramma campo di lavoro



#### Dati richiesti

Portata	59,20 m³/h
Prevalenza	16,20 m
Fluido pompato	Acqua 100 %
Temperatura fluido	30,00 °C
Densità	995,70 kg/m³
Viscosità cinematica	0,80 mm²/s

#### Dati idraulici (Punto di lavoro)

Portata	60,93 m³/h
Prevalenza	17,16 m
Potenza all'asse P2	3,89 kW
Rendimento idraulico	73,63 %
NPSH	4,45 m

#### Dati prodotto

Pompa doppia standard a motore ventilato DPL 80/120-4/2 PN 10	
Pressione massima di esercizio	1 MPa
Temperatura fluido	-20 °C ... +120 °C
Max. temperatura ambiente	40 °C
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,4

#### Dati motore

Livello di efficienza del motore	IE3
Alimentazione di rete	3~ 400 V / 50 Hz
Tolleranza di tensione consentita	±10 %
Numero giri nominale	2900 1/min
Potenza nominale P2	4,00 kW
Corrente nominale	7,75 A
Fattore di potenza	0,83
Rendimento	50% / 75% / 100%
Grado di protezione	IP55
Classe isolamento	F
Salvamotore	

#### Dimensioni di collegamento

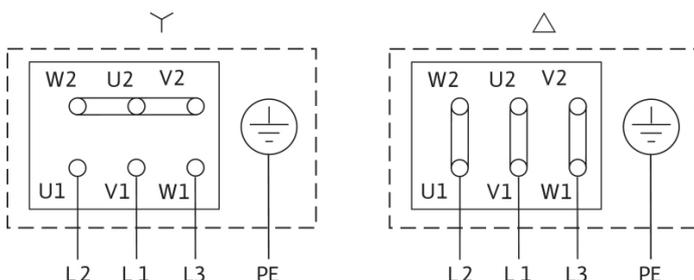
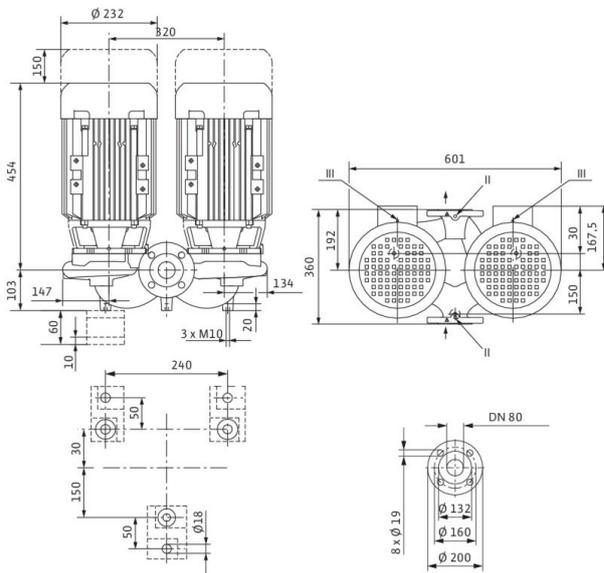
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 80, PN 10
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 80, PN 10
Lunghezza	360 mm

#### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Girante	PPE/PS-GF30
Lanterna	EN-GJL-250
Albero	1.4021
Guarnizione per alberi	AQ1EGG

#### Informazioni per l'ordinazione

Peso circa	103 kg
Numero articolo	2155463



Pos.N°	Q.tà	Denominazione	PG	PU / EUR	Prezzo / EUR
		<b>Denominazione: Pompa doppia standard a motore ventilato</b>			
1		DPL 65/120-3/2 PN 10	PG3	2737,00	2737,00
		<p>Pompa doppia Inline con due pompe centrifughe monostadio a motore ventilato, disposte in un corpo comune, con valvola di commutazione nella bocca di mandata. Pompa di tipo compatto Inline con motore trifase direttamente flangiato con alberi passanti o con lanterne e motori normalizzati (versione N) collegati mediante giunti in modo fisso.</p> <p>La serie DPL è adatta per il montaggio sulle tubazioni o l'installazione su basamento in cemento. Le mensole sono ordinabili come accessori. Con tenuta a soffiello meccanica a circolazione forzata indipendente dal senso di rotazione e girante in materiale sintetico che riduce il fenomeno di cavitazione.</p> <p>Flangia con attacchi per la misura della pressione R 1/8. Corpo pompa e lanterna trattati con cataforesi.</p> <p><b>Dati operativi</b>            Fluido: Acqua 100 %            Temperatura fluido: 10,00 °C            Mandata: 59,20 m³/h            Prevalenza: 11,00 m            temperatura fluido: -20...120 °C            temperatura ambiente: -15...40 °C            Pressione d'esercizio massima: 10 bar            Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p><b>Dati motore</b>            Classe di efficienza energetica motore: IE3            Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz            Tolleranza di tensione: ±10 %            Potenza nominale : 3 kW            Numero giri nominale: 2900 1/min            Corrente nominale: 6,15 A            Fattore di potenza: 0,79            Rendimento del motore η<sub>m</sub> 50 %: 82,5 %            Rendimento del motore η<sub>m</sub> 75 %: 84,6 %            Rendimento del motore η<sub>m</sub> 100 %: 87,1 %            Classe isolamento: F            Grado di protezione: IP55            Salvamotore:</p> <p><b>Materiali</b>            Corpo pompa: EN-GJL-250            Girante: PPE/PS-GF30            Albero: 1.4021            Guarnizione per alberi: AQ1EGG            Lanterna: EN-GJL-250</p> <p><b>Quota di montaggio</b>            Raccordo per tubi sul lato aspirante: DN 65, PN 10            Raccordo per tubi sul lato pressione: DN 65, PN 10            Lunghezza costruttiva: 340 mm</p> <p><b>Informazioni sull'inserimento di ordini</b>            Prodotto: Wilo            Denominazione del prodotto: DPL 65/120-3/2 PN 10            Peso netto circa: 86,8 kg            Codice articolo: 2121263</p>			



Contatto  
e-mail  
Telefono  
Telefax  
**Cliente**

Contatto  
e-mail  
Telefono

## Testo per capitolato

Nome progetto                      Progetto senza titolo 2020-10-23 12:18:46.689

ID offerta

Data                      23.10.2020

Pos.N°	Q.tà	Denominazione	PG	PU / EUR	Prezzo / EUR
				Prezzo totale	2737,00
				Più 22% IVA	602,14
				<b>Prezzo totale incl. IVA</b>	<b>3339,14</b>

**Cliente**

## Dati tecnici

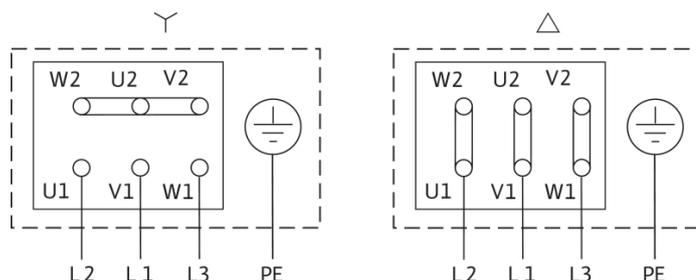
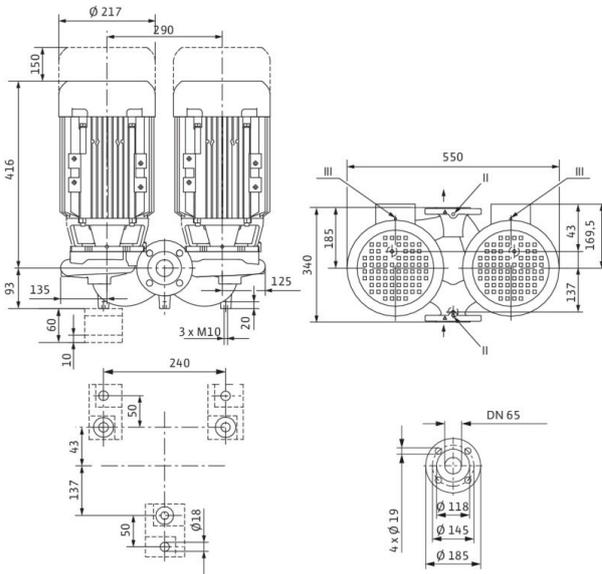
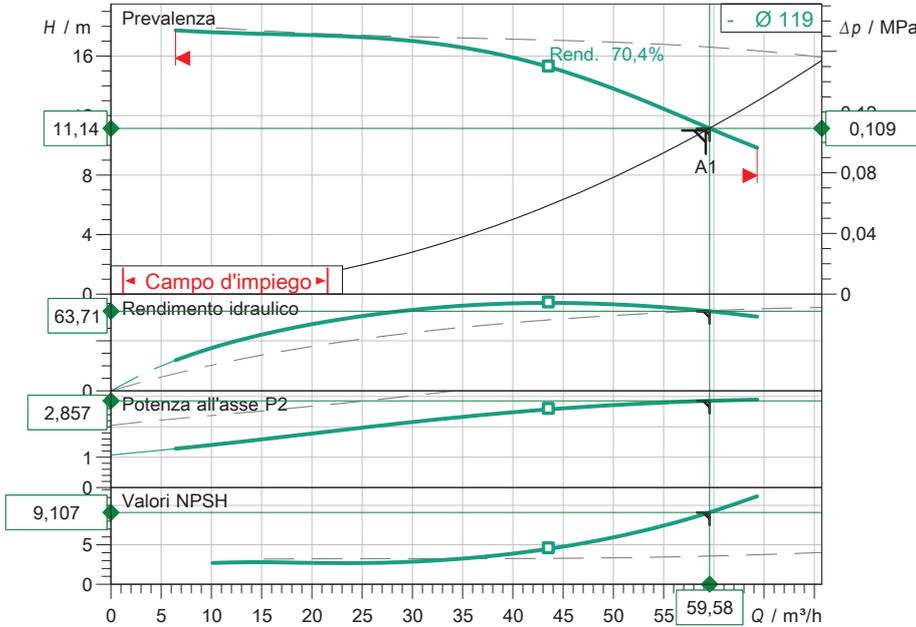
### Pompa doppia standard a motore ventilato DPL 65/120-3/2 PN 10

Nome progetto Progetto senza titolo 2020-10-23 12:18:46.689

ID offerta  
Luogo d'installazione  
N° posizione cliente

Data 23.10.2020

#### Diagramma campo di lavoro



#### Dati richiesti

Portata	59,20 m³/h
Prevalenza	11,00 m
Fluido pompato	Acqua 100 %
Temperatura fluido	10,00 °C
Densità	999,60 kg/m³
Viscosità cinematica	1,30 mm²/s

#### Dati idraulici (Punto di lavoro)

Portata	59,58 m³/h
Prevalenza	11,14 m
Potenza all'asse P2	2,86 kW
Rendimento idraulico	63,71 %
NPSH	9,11 m

#### Dati prodotto

Pompa doppia standard a motore ventilato DPL 65/120-3/2 PN 10	
Pressione massima di esercizio	1 MPa
Temperatura fluido	-20 °C ... +120 °C
Max. temperatura ambiente	40 °C
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,4

#### Dati motore

Livello di efficienza del motore	IE3
Alimentazione di rete	3~ 400 V / 50 Hz
Tolleranza di tensione consentita	±10 %
Numero giri nominale	2900 1/min
Potenza nominale P2	3,00 kW
Corrente nominale	6,15 A
Fattore di potenza	0,79
Rendimento	50% / 75% / 100%
Grado di protezione	IP55
Classe isolamento	F
Salvamotore	

#### Dimensioni di collegamento

Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 65, PN 10
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 65, PN 10
Lunghezza	340 mm

#### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Girante	PPE/PS-GF30
Lanterna	EN-GJL-250
Albero	1.4021
Guarnizione per alberi	AQ1EGG

#### Informazioni per l'ordinazione

Peso circa	86,8 kg
Numero articolo	2121263

Pos.N°	Q.tà	Denominazione	PG	PU / EUR	Prezzo / EUR
		<b>Denominazione: Pompa doppia standard a motore ventilato</b>			
1		DPL 40/75-0,12/2 PN 10	PG3	1408,00	1408,00
		<p>Pompa doppia Inline con due pompe centrifughe monostadio a motore ventilato, disposte in un corpo comune, con valvola di commutazione nella bocca di mandata. Pompa di tipo compatto Inline con motore trifase direttamente flangiato con alberi passanti o con lanterne e motori normalizzati (versione N) collegati mediante giunti in modo fisso.</p> <p>La serie DPL è adatta per il montaggio sulle tubazioni o l'installazione su basamento in cemento. Le mensole sono ordinabili come accessori. Con tenuta a soffietto meccanica a circolazione forzata indipendente dal senso di rotazione e girante in materiale sintetico che riduce il fenomeno di cavitazione.</p> <p>Flangia con attacchi per la misura della pressione R 1/8. Corpo pompa e lanterna trattati con cataforesi.</p> <p><b>Dati operativi</b>            Fluido: Acqua 100 %            Temperatura fluido: 45,00 °C            Mandata: 3,50 m³/h            Prevalenza: 3,70 m            temperatura fluido: -20...120 °C            temperatura ambiente: -15...40 °C            Pressione d'esercizio massima: 10 bar            Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p><b>Dati motore</b>            Classe di efficienza energetica motore: IE2            Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz            Tolleranza di tensione: ±10 %            Potenza nominale : 0,12 kW            Numero giri nominale: 2780 1/min            Corrente nominale: 0,33 A            Fattore di potenza: 0,75            Rendimento del motore ηm 50 %: 66,3 %            Rendimento del motore ηm 75 %: 72,2 %            Rendimento del motore ηm 100 %: 64,0 %            Classe isolamento: F            Grado di protezione: IP55            Salvamotore: no</p> <p><b>Materiali</b>            Corpo pompa: EN-GJL-250            Girante: PPE/PS-GF30            Albero: 1.4021            Guarnizione per alberi: AQ1EGG            Lanterna: EN-GJL-250</p> <p><b>Quota di montaggio</b>            Raccordo per tubi sul lato aspirante: DN 40, PN 10            Raccordo per tubi sul lato pressione: DN 40, PN 10            Lunghezza costruttiva: 250 mm</p> <p><b>Informazioni sull'inserimento di ordini</b>            Prodotto: Wilo            Denominazione del prodotto: DPL 40/75-0,12/2 PN 10            Peso netto circa: 37 kg            Codice articolo: 2157302</p>			



Contatto  
e-mail  
Telefono  
Telefax  
**Cliente**

Contatto  
e-mail  
Telefono

## Testo per capitolato

Nome progetto                      Progetto senza titolo 2020-10-23 12:21:33.973

ID offerta

Data                      23.10.2020

Pos.N°	Q.tà	Denominazione	PG	PU / EUR	Prezzo / EUR
				Prezzo totale	1408,00
				Più 22% IVA	309,76
				<b>Prezzo totale incl. IVA</b>	<b>1717,76</b>

## Dati tecnici

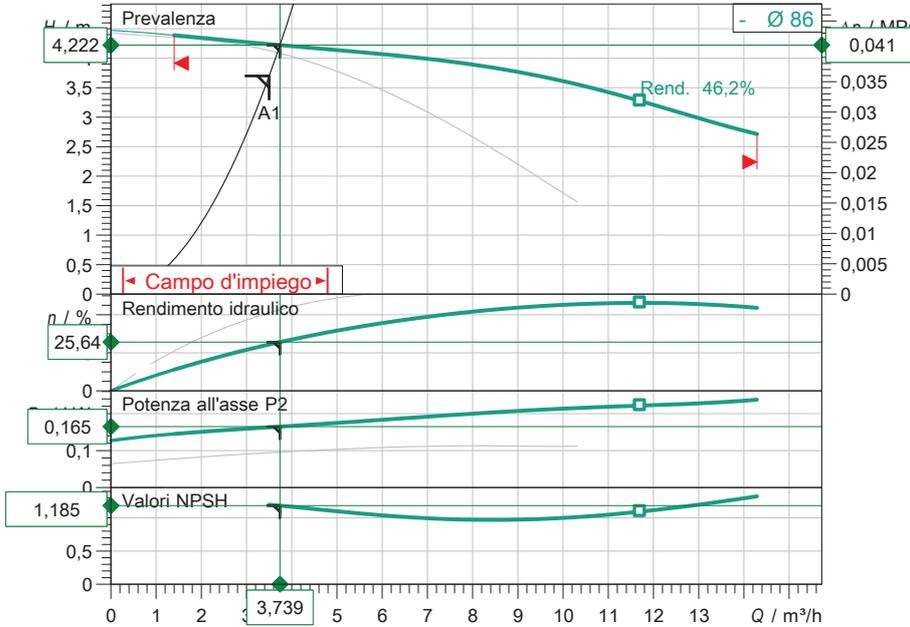
### Pompa doppia standard a motore ventilato DPL 40/75-0,12/2 PN 10

Nome progetto Progetto senza titolo 2020-10-23 12:21:33.973

ID offerta  
Luogo d'installazione  
N° posizione cliente

Data 23.10.2020

#### Diagramma campo di lavoro



#### Dati richiesti

Portata	3,50 m <sup>3</sup> /h
Prevalenza	3,70 m
Fluido pompato	Acqua 100 %
Temperatura fluido	45,00 °C
Densità	990,30 kg/m <sup>3</sup>
Viscosità cinematica	0,60 mm <sup>2</sup> /s

#### Dati idraulici (Punto di lavoro)

Portata	3,74 m <sup>3</sup> /h
Prevalenza	4,22 m
Potenza all'asse P2	0,16 kW
Rendimento idraulico	25,64 %
NPSH	1,18 m

#### Dati prodotto

Pompa doppia standard a motore ventilato DPL 40/75-0,12/2 PN 10	
Pressione massima di esercizio	1 MPa
Temperatura fluido	-20 °C ... +120 °C
Max. temperatura ambiente	40 °C
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,4

#### Dati motore

Livello di efficienza del motore	IE2
Alimentazione di rete	3~ 400 V / 50 Hz
Tolleranza di tensione consentita	±10 %
Numero giri nominale	2780 1/min
Potenza nominale P2	0,12 kW
Corrente nominale	0,33 A
Fattore di potenza	0,75
Rendimento	50% / 75% / 100%
Grado di protezione	IP55
Classe isolamento	F
Salvamotore	

#### Dimensioni di collegamento

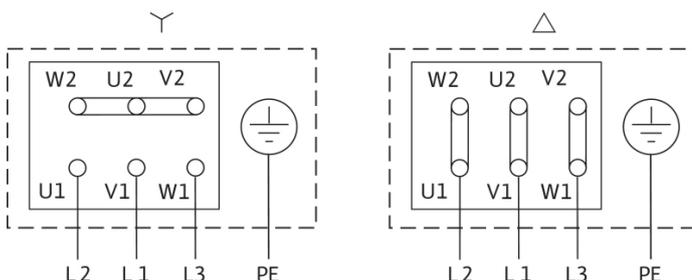
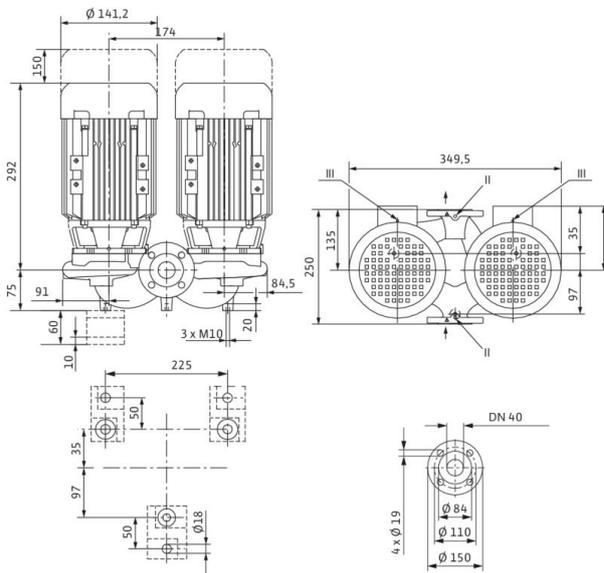
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 40, PN 10
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 40, PN 10
Lunghezza	250 mm

#### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Girante	PPE/PS-GF30
Lanterna	EN-GJL-250
Albero	1.4021
Guarnizione per alberi	AQ1EGG

#### Informazioni per l'ordinazione

Peso circa	37 kg
Numero articolo	2157302



Pos.N°	Q.tà	Denominazione	PG	PU / EUR	Prezzo / EUR
		<b>Denominazione: Pompa doppia standard a motore ventilato</b>			
1		DPL 50/160-0,55/4 PN 10	PG3	1931,00	1931,00
		<p>Pompa doppia Inline con due pompe centrifughe monostadio a motore ventilato, disposte in un corpo comune, con valvola di commutazione nella bocca di mandata. Pompa di tipo compatto Inline con motore trifase direttamente flangiato con alberi passanti o con lanterne e motori normalizzati (versione N) collegati mediante giunti in modo fisso.</p> <p>La serie DPL è adatta per il montaggio sulle tubazioni o l'installazione su basamento in cemento. Le mensole sono ordinabili come accessori. Con tenuta a soffietto meccanica a circolazione forzata indipendente dal senso di rotazione e girante in materiale sintetico che riduce il fenomeno di cavitazione.</p> <p>Flangia con attacchi per la misura della pressione R 1/8. Corpo pompa e lanterna trattati con cataforesi.</p> <p><b>Dati operativi</b>            Fluido: Acqua 100 %            Temperatura fluido: 10,00 °C            Mandata: 41,26 m³/h            Prevalenza: 4,40 m            temperatura fluido: -20... 120 °C            temperatura ambiente: -15... 40 °C            Pressione d'esercizio massima: 10 bar            Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p><b>Dati motore</b>            Classe di efficienza energetica motore: IE2            Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz            Tolleranza di tensione: ±10 %            Potenza nominale : 0,55 kW            Numero giri nominale: 1450 1/min            Corrente nominale: 1,45 A            Fattore di potenza: 0,71            Rendimento del motore η<sub>m</sub> 50 %: 72,4 %            Rendimento del motore η<sub>m</sub> 75 %: 78,5 %            Rendimento del motore η<sub>m</sub> 100 %: 78,5 %            Classe isolamento: F            Grado di protezione: IP55            Salvamotore: no</p> <p><b>Materiali</b>            Corpo pompa: EN-GJL-250            Girante: PPE/PS-GF30            Albero: 1.4021            Guarnizione per alberi: AQ1EGG            Lanterna: EN-GJL-250</p> <p><b>Quota di montaggio</b>            Raccordo per tubi sul lato aspirante: DN 50, PN 10            Raccordo per tubi sul lato pressione: DN 50, PN 10            Lunghezza costruttiva: 340 mm</p> <p><b>Informazioni sull'inserimento di ordini</b>            Prodotto: Wilo            Denominazione del prodotto: DPL 50/160-0,55/4 PN 10            Peso netto circa: 53,3 kg            Codice articolo: 2089624</p>			



Contatto  
e-mail  
Telefono  
Telefax  
**Cliente**

Contatto  
e-mail  
Telefono

## Testo per capitolato

Nome progetto                      Progetto senza titolo 2020-10-23 12:27:31.473

ID offerta

Data                      23.10.2020

Pos.N°	Q.tà	Denominazione	PG	PU / EUR	Prezzo / EUR
				Prezzo totale	1931,00
				Più 22% IVA	424,82
				<b>Prezzo totale incl. IVA</b>	<b>2355,82</b>

## Dati tecnici

### Pompa doppia standard a motore ventilato DPL 50/160-0,55/4 PN 10

Nome progetto

Progetto senza titolo 2020-10-23 12:27:31.473

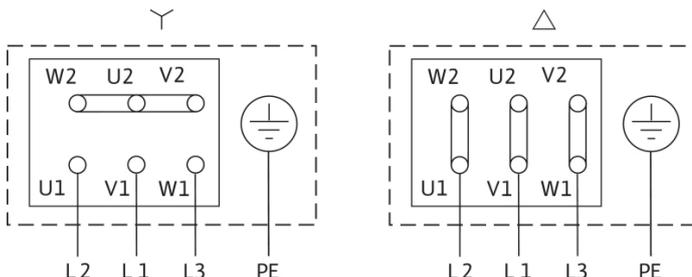
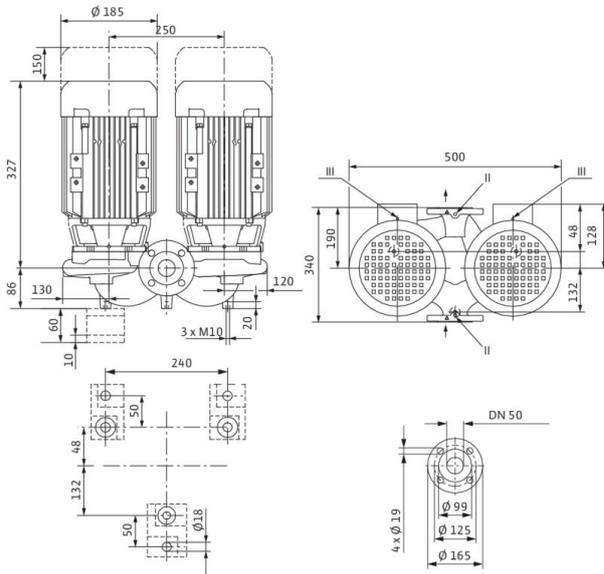
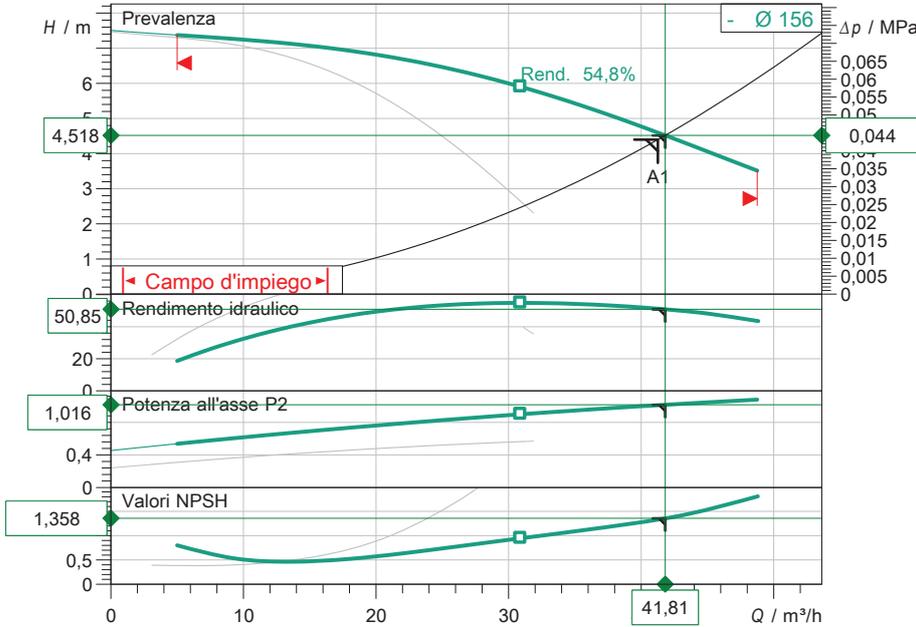
ID offerta

Luogo d'installazione

N° posizione cliente

Data 23.10.2020

#### Diagramma campo di lavoro



#### Dati richiesti

Portata	41,26 m³/h
Prevalenza	4,40 m
Fluido pompato	Acqua 100 %
Temperatura fluido	10,00 °C
Densità	999,60 kg/m³
Viscosità cinematica	1,30 mm²/s

#### Dati idraulici (Punto di lavoro)

Portata	41,81 m³/h
Prevalenza	4,52 m
Potenza all'asse P2	1,02 kW
Rendimento idraulico	50,85 %
NPSH	1,36 m

#### Dati prodotto

Pompa doppia standard a motore ventilato DPL 50/160-0,55/4 PN 10	
Pressione massima di esercizio	1 MPa
Temperatura fluido	-20 °C ... +120 °C
Max. temperatura ambiente	40 °C
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,4

#### Dati motore

Livello di efficienza del motore	IE2
Alimentazione di rete	3~ 400 V / 50 Hz
Tolleranza di tensione consentita	±10 %
Numero giri nominale	1450 1/min
Potenza nominale P2	0,55 kW
Corrente nominale	1,45 A
Fattore di potenza	0,71
Rendimento	50% / 75% / 100%
Grado di protezione	IP55
Classe isolamento	F
Salvamotore	

#### Dimensioni di collegamento

Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 50, PN 10
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 50, PN 10
Lunghezza	340 mm

#### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Girante	PPE/PS-GF30
Lanterna	EN-GJL-250
Albero	1.4021
Guarnizione per alberi	AQ1EGG

#### Informazioni per l'ordinazione

Peso circa	53,3 kg
Numero articolo	2089624

Pos.N°	Q.tà	Denominazione	PG	PU / EUR	Prezzo / EUR
		<b>Denominazione: Pompa doppia standard a motore ventilato</b>			
1		DPL 32/105-0,75/2 PN 10	PG3	1703,00	1703,00
		<p>Pompa doppia Inline con due pompe centrifughe monostadio a motore ventilato, disposte in un corpo comune, con valvola di commutazione nella bocca di mandata. Pompa di tipo compatto Inline con motore trifase direttamente flangiato con alberi passanti o con lanterne e motori normalizzati (versione N) collegati mediante giunti in modo fisso.</p> <p>La serie DPL è adatta per il montaggio sulle tubazioni o l'installazione su basamento in cemento. Le mensole sono ordinabili come accessori. Con tenuta a soffiutto meccanica a circolazione forzata indipendente dal senso di rotazione e girante in materiale sintetico che riduce il fenomeno di cavitazione.</p> <p>Flangia con attacchi per la misura della pressione R 1/8. Corpo pompa e lanterna trattati con cataforesi.</p> <p><b>Dati operativi</b>            Fluido: Acqua 100 %            Temperatura fluido: 45,00 °C            Mandata: 13,68 m³/h            Prevalenza: 5,00 m            temperatura fluido: -20...120 °C            temperatura ambiente: -15...40 °C            Pressione d'esercizio massima: 10 bar            Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4</p> <p><b>Dati motore</b>            Classe di efficienza energetica motore: IE3            Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz            Tolleranza di tensione: ±10 %            Potenza nominale : 0,75 kW            Numero giri nominale: 2900 1/min            Corrente nominale: 1,84 A            Fattore di potenza: 0,74            Rendimento del motore η<sub>m</sub> 50 %: 75,4 %            Rendimento del motore η<sub>m</sub> 75 %: 79,3 %            Rendimento del motore η<sub>m</sub> 100 %: 80,7 %            Classe isolamento: F            Grado di protezione: IP55            Salvamotore:</p> <p><b>Materiali</b>            Corpo pompa: EN-GJL-250            Girante: PPE/PS-GF30            Albero: 1.4021            Guarnizione per alberi: AQ1EGG            Lanterna: EN-GJL-250</p> <p><b>Quota di montaggio</b>            Raccordo per tubi sul lato aspirante: DN 32, PN 10            Raccordo per tubi sul lato pressione: DN 32, PN 10            Lunghezza costruttiva: 260 mm</p> <p><b>Informazioni sull'inserimento di ordini</b>            Prodotto: Wilo            Denominazione del prodotto: DPL 32/105-0,75/2 PN 10            Peso netto circa: 44,9 kg            Codice articolo: 2121239</p>			



Contatto  
e-mail  
Telefono  
Telefax  
**Cliente**

Contatto  
e-mail  
Telefono

## Testo per capitolato

Nome progetto                      Progetto senza titolo 2020-10-23 12:29:38.383

ID offerta

Data                      23.10.2020

Pos.N°	Q.tà	Denominazione	PG	PU / EUR	Prezzo / EUR
				Prezzo totale	1703,00
				Più 22% IVA	374,66
				<b>Prezzo totale incl. IVA</b>	<b>2077,66</b>

## Dati tecnici

### Pompa doppia standard a motore ventilato DPL 32/105-0,75/2 PN 10

Nome progetto

Progetto senza titolo 2020-10-23 12:29:38.383

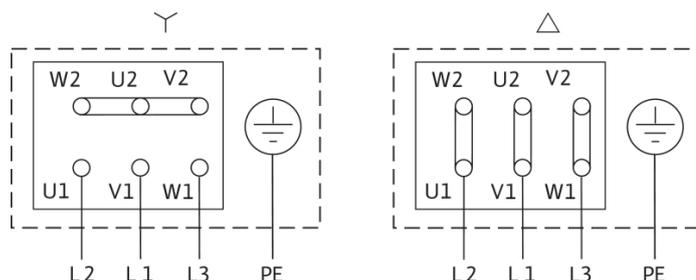
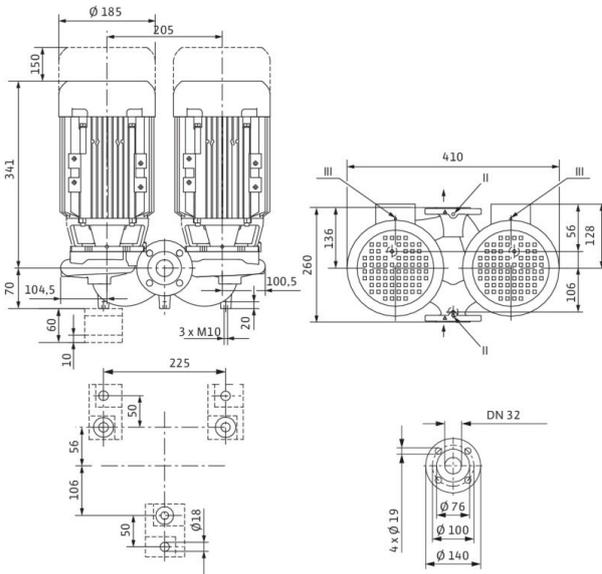
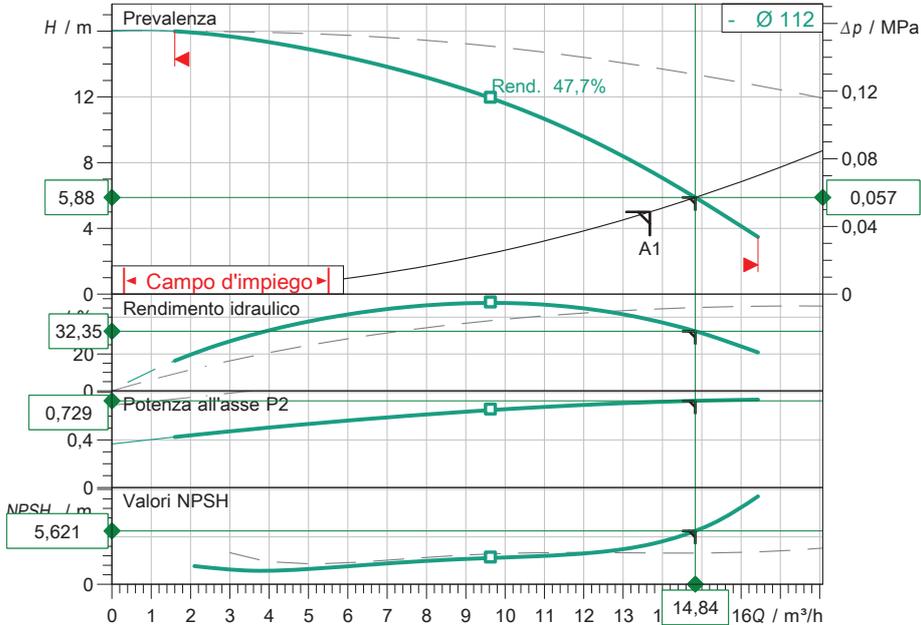
ID offerta

Luogo d'installazione

N° posizione cliente

Data 23.10.2020

#### Diagramma campo di lavoro



#### Dati richiesti

Portata	13,68 m³/h
Prevalenza	5,00 m
Fluido pompato	Acqua 100 %
Temperatura fluido	45,00 °C
Densità	990,30 kg/m³
Viscosità cinematica	0,60 mm²/s

#### Dati idraulici (Punto di lavoro)

Portata	14,84 m³/h
Prevalenza	5,88 m
Potenza all'asse P2	0,73 kW
Rendimento idraulico	32,35 %
NPSH	5,62 m

#### Dati prodotto

Pompa doppia standard a motore ventilato DPL 32/105-0,75/2 PN 10	
Pressione massima di esercizio	1 MPa
Temperatura fluido	-20 °C ... +120 °C
Max. temperatura ambiente	40 °C
Indice di efficienza minimo (MEI)	≥ 0,4

#### Dati motore

Livello di efficienza del motore	IE3
Alimentazione di rete	3~ 400 V / 50 Hz
Tolleranza di tensione consentita	±10 %
Numero giri nominale	2900 1/min
Potenza nominale P2	0,75 kW
Corrente nominale	1,84 A
Fattore di potenza	0,74
Rendimento	50% / 75% / 100%
Grado di protezione	IP55
Classe isolamento	F
Salvamotore	

#### Dimensioni di collegamento

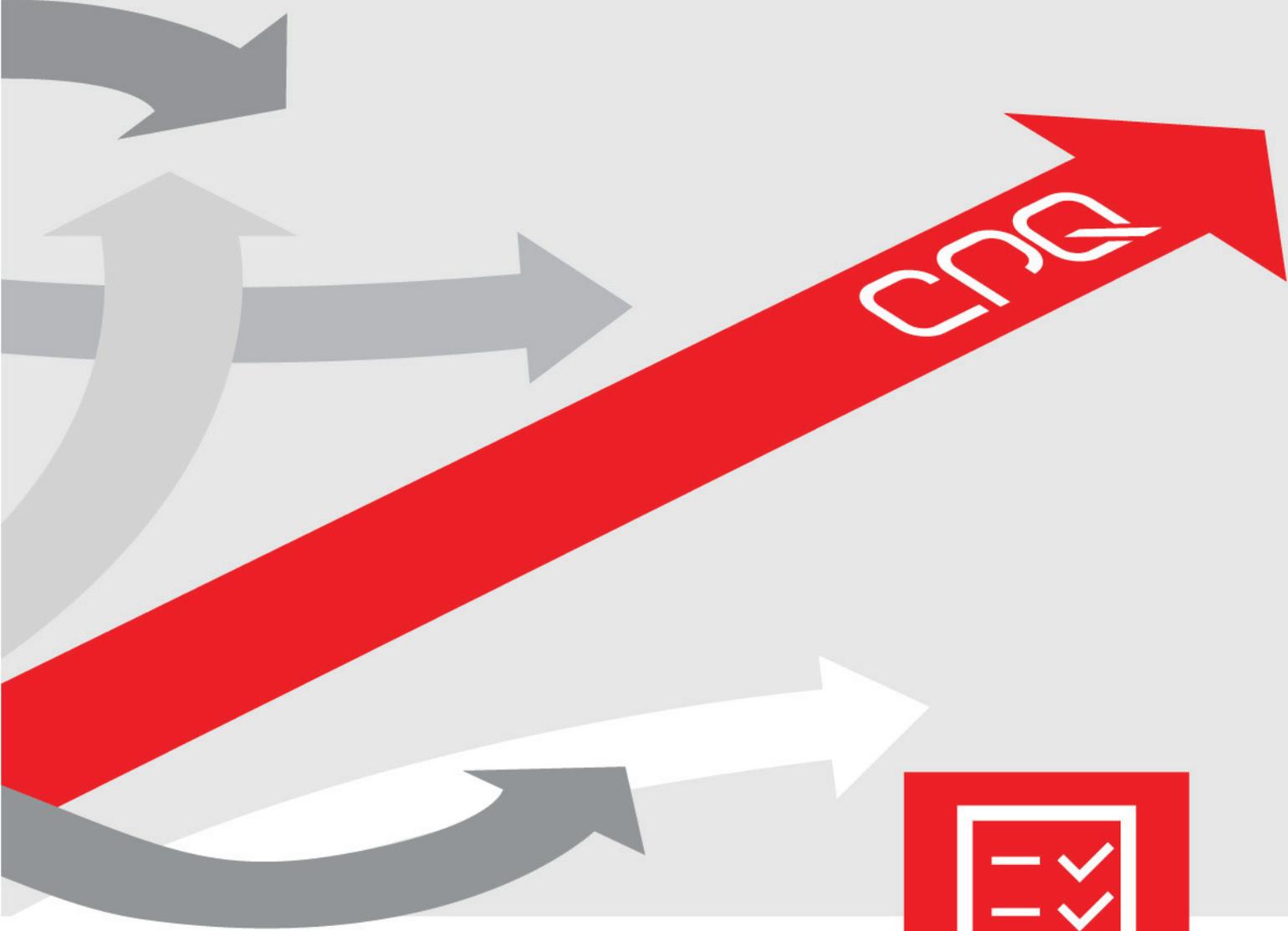
Raccordo per tubi sul lato aspirante	DN 32, PN 10
Raccordo per tubi sul lato pressione	DN 32, PN 10
Lunghezza	260 mm

#### Materiali

Corpo pompa	EN-GJL-250
Girante	PPE/PS-GF30
Lanterna	EN-GJL-250
Albero	1.4021
Guarnizione per alberi	AQ1EGG

#### Informazioni per l'ordinazione

Peso circa	44,9 kg
Numero articolo	2121239



**TECHNICAL PROPOSAL**

Progetto:	LINEA TORINO - LIONE
Cliente:	AT STUDIO
Data:	2020-10-16
Preparato per:	AT STUDIO
Preparato da:	francescoarena
Offerta valida fino a:	
Status:	BOZZA (This quote has not been completed nor approved yet.)
Prezzo totale:	EUR 35806.89

## Table of Contents

Code List.....	3
Additional notes.....	5
Sistema: System_1	
System Composition.....	6
System Layout.....	6
System Codes Recap.....	7
System Product Specifications.....	8
Sistema: System_1   Zona: Zone_1	
Zone Layout.....	10
Zone Codes Recap.....	10
Zone Product Specifications.....	12
Psychrometric Diagram.....	13



## Code List

### Sistema: System\_1

#### HUMIDITY PRODUCTION

EUR 12507.00

Modello	Descrizione	Unit Final Price	Quantità	Prezzo di finale
<u>Pumping Station</u>				
UA320HD411	STAZ.POMP. 320L/H MASTER SINGLE ZONE AW 230V 50HZ +SM	EUR 12149.50	1	EUR 12149.50
<u>Hydraulic Line Drain Valve</u>				
UAKCD00001	KIT VALV.DI SCARICO CENTRALE AW	EUR 284.00	1	EUR 284.00
UAKT005014	KIT HIGH PRESSURE HOSE L= 0,5 MT D.1/4 (L=1.6 FT D.1/4)	EUR 73.50	1	EUR 73.50

#### WATER TREATMENT SYSTEM

EUR 9991.00

Modello	Descrizione	Unit Final Price	Quantità	Prezzo di finale
<u>WTS Pumping Station</u>				
ROL3205U00	SISTEMA OSMOSI INVERSA LARGE 320 KG/H CON POMPA 50Hz - PER ACCIAIO	EUR 9300.00	1	EUR 9300.00
ROKL00AS01	ANTISCALANT NON NSF - 25Kg	EUR 230.00	1	EUR 230.00
<u>Expansion Vessel</u>				
AUC0800000	VASO DI ESPANSIONE 80L - CAPACITA' EFFETTIVA 25 LITRI - P max = 10 BAR	EUR 322.00	1	EUR 322.00
AUCK00MABV	FITTING STEEL WITH PRESSURE GAUGE AND VALVE FOR ATTACK TOP OF EXPANSION TANK	EUR 109.00	1	EUR 109.00
AUCK00R12S	REDUCTION INOX FOR BOTTOM FIX OF EXPANSION VASE 1 INCH F - 1/2 INCH F	EUR 30.00	1	EUR 30.00

#### ACCESSORIES

EUR 643.00

Modello	Descrizione	Unit Final Price	Quantità	Prezzo di finale
<u>Pump Oil</u>				
5024646AXX	OLIO PER POMPE 15W40 - LATTINA 1 LITRO	EUR 40.00	1	EUR 40.00
<u>Pump Gaskets and Valves</u>				
UAKVGX1500	KIT GUARNIZIONI E VALVOLE PER UA 100-200-320 POMPA INOX	EUR 539.00	1	EUR 539.00
<u>Pump Water Filter Cartridge</u>				
UAKFW60MLO	KIT FILTRO ACQUA LAVABILE 60 MICRO 9INCH.	EUR 64.00	1	EUR 64.00

#### SERVICES

EUR 1500.00

Modello	Descrizione	Unit Final Price	Quantità	Prezzo di finale
-00TRNG000	TRAINING ON CAREL PRODUCTS	EUR 500.00	1	EUR 500.00
-00COMM000	COMMISSIONING	EUR 1000.00	1	EUR 1000.00
SUBTOTALE System_1				EUR 24641.00

### Sistema: System\_1 | Zona: Zone\_1

#### HUMIDITY DISTRIBUTION

EUR 11165.89

Modello	Descrizione	Unit Final Price	Quantità	Prezzo di finale
<u>Rack Wiring Connection Boxes</u>				
UAKDER6000	CASSETTA DERIVAZIONE PER ELETTROVALV. UAXXXX4XX	EUR 325.50	1	EUR 325.50
<u>Atomizing Rack</u>				
RACKM0V	Rack Assemblato 13 x 9 Modules (2028 x 1449 mm) Destro inlet: M16 x 1,5 M FlowRate 218.4 kg/h, 4 independent circuits, 11 NO solenoid valves, 7 NC solenoid valves, 10 Manifolds, 78 Nozzles	EUR 7659.50	1	EUR 7659.50



Connection Hoses from Duct wall to Atomizing Rack

UAKT010S14	KIT HIGH PRESSURE HOSE STAINLESS STEEL L= 1 MT D.1/4 (L= 3.2 FT D.1/4)	EUR 209.50	1	EUR 209.50
------------	--	------------	---	------------

Drop Separator

UAKDS35001	SEP.GOCCE 3X5 MAGLIA AISI304	EUR 234.00	1	EUR 234.00
UAKDS53001	SEP.GOCCE 5X3 MAGLIA AISI304	EUR 234.00	2	EUR 468.00
UAKDS55001	SEP.GOCCE 5X5 MAGLIA AISI304	EUR 334.00	2	EUR 668.00
UAKDS33001	SEP.GOCCE 3X3 MAGLIA AISI304	EUR 188.00	1	EUR 188.00
ECDS101308	NEW STRUTTURA DI SUPPORTO DRENANTE PER SEP.DI GOCCE 13X8 MOD. 2040 x 1326 mm.	EUR 960.00	1	EUR 960.00

Probes

DPDC112000	DUCT SENSOR TEMP. -10T60GR.C. (OUT 0-10VDC) / HUMID. RH 10-90% (OUT 0-10VDC)	EUR 167.79	1	EUR 167.79
DPDC212000	DUCT SENSOR TEMP. -20T70GR.C. (OUT 0-10V) / HUMID. RH 0-100% (OUT 0-10VDC)	EUR 262.14	1	EUR 262.14
UEKNTC0120	NTC SENSOR FOR CLIMATE IP68 -50T105 CABLE 12M	EUR 23.46	1	EUR 23.46

SUBTOTALE System\_1 | Zone\_1 EUR 11165.89

**TOTALE System\_1 EUR 35806.89**

**PROJECT GRAND TOTAL EUR 35806.89**

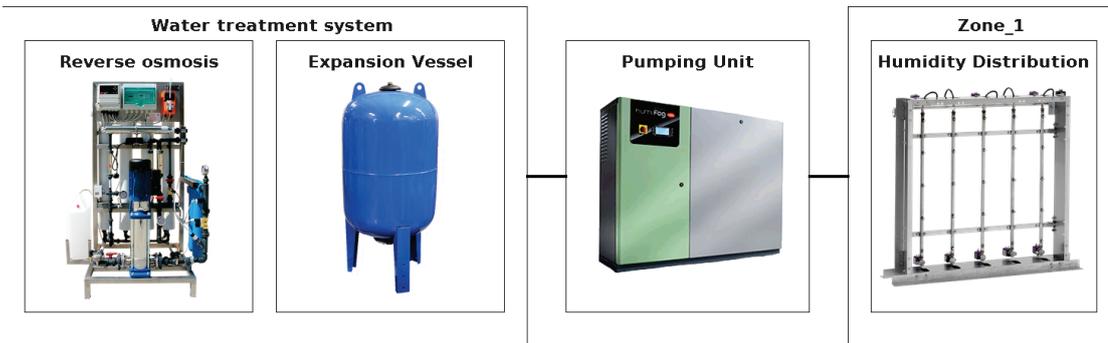


CAREL INDUSTRIES S.p.A.  
Via dell'Industria, 11 - 35020 Brugine, Padova Italy  
Part. IVA e Cod. Fisc. 04359090281 ph. +39. 049.9716611 fax +39 49 97 16 600

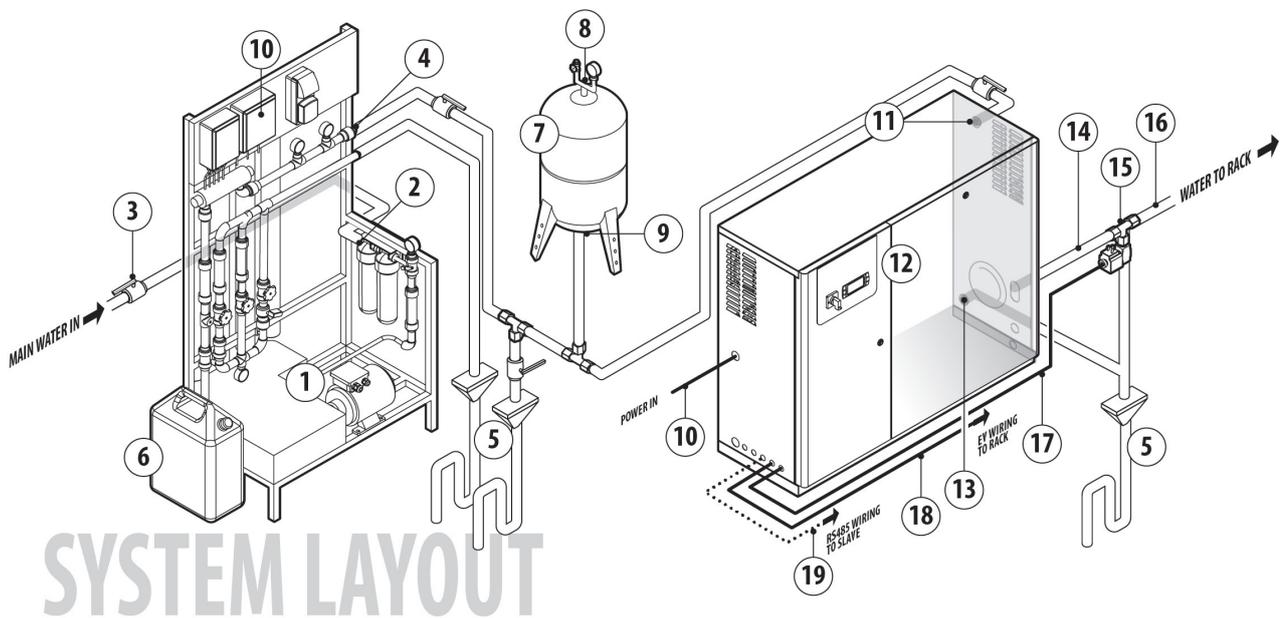
## Additional notes

This Carel CPQ proposal is intended only for the qualified person or entity to which it is addressed and may contain information that is privileged, confidential or otherwise protected from disclosure. Unauthorised reproduction, dissemination or use of this or of the information here in by anyone other than the intended recipient is prohibited. If you have received this document by mistake, please notify us immediately.

## Sistema: System\_1 - System Composition



## Sistema: System\_1 - System Layout



- 1: Water treatment system
- 2: Main water inlet
- 3: Tap
- 4: Permeated water outlet
- 5: Water drain with syphon
- 6: Antiscalant tank
- 7: Expansion vessel
- 8: Manometer + Ball valve
- 9: Connection adapter
- 10: Power supply
- 11: RO water inlet

- 12: humiFog master cabinet
- 13: humiFog master cabinet drain
- 14: Water hose to drain valve kit
- 15: System drain valve kit
- 16: Water hose from drain valve to duct wall
- 17: Electrical wiring to drain valve kit
- 18: Electrical wiring to atomizing rack (if master cabinet controls one zone)
- 19: RS485 wiring connection between master cabinet and slaves (if any)
- 20: Electrical wiring to backup box (if master cabinet controls one zone)
- 21: Backup box
- 22: Check valve



## Sistema: System\_1 - System Codes Recap

\* Numbers refer to the installation layout in the previous section

### HUMIDITY PRODUCTION

Modello	Descrizione	Quantità
<b>Pumping Station 12 *</b>		
UA320HD411	STAZ.POMP. 320L/H MASTER SINGLE ZONE AW 230V 50HZ +SM	1
<b>Hydraulic Line Drain Valve 14 15 *</b>		
UAKCD00001	KIT VALV.DI SCARICO CENTRALE AW	1
UAKT005014	KIT HIGH PRESSURE HOSE L= 0,5 MT D.1/4 (L=1.6 FT D.1/4)	1

### ACCESSORIES

Modello	Descrizione	Quantità
<b>Pump Oil</b>		
5024646AXX	OLIO PER POMPE 15W40 - LATTINA 1 LITRO	1
<b>Pump Gaskets and Valves</b>		
UAKVGX1500	KIT GUARNIZIONI E VALVOLE PER UA 100-200-320 POMPA INOX	1
<b>Pump Water Filter Cartridge</b>		
UAKFW60ML0	KIT FILTRO ACQUA LAVABILE 60 MICRO 9INCH.	1

### WATER TREATMENT SYSTEM

Modello	Descrizione	Quantità
<b>WTS Pumping Station 1 *</b>		
ROL3205U00	SISTEMA OSMOSI INVERSA LARGE 320 KG/H CON POMPA 50Hz - PER ACCIAIO	1
ROKL00AS01	ANTISCALANT NON NSF - 25Kg	1
<b>Expansion Vessel 7 8 *</b>		
AUC0800000	VASO DI ESPANSIONE 80L - CAPACITA' EFFETTIVA 25 LITRI - P max = 10 BAR	1
AUCK00MABV	FITTING STEEL WITH PRESSURE GAUGE AND VALVE FOR ATTACK TOP OF EXPANSION TANK	1
AUCK00R12S	REDUCTION INOX FOR BOTTOM FIX OF EXPANSION VASE 1 INCH F - 1/2 INCH F	1

### SERVICES

Modello	Descrizione	Quantità
-00TRNG000	TRAINING ON CAREL PRODUCTS	1
-00COMM000	COMMISSIONING	1



## Sistema: System\_1 - System Product Specifications

### UA320HD411

STAZ.POMP. 320L/H MASTER SINGLE ZONE AW 230V 50HZ +SM



#### REQUIRED INSTALLATION CONDITION

OPERATING TEMPERATURE	1...40 °C	OPERATING RELATIVE HUMIDITY	0...80 % rH
IP RATE	IP20		

#### HYDRAULIC DATA

CAPACITÀ	320 kg/h	FEED WATER CONDUCTIVITY	< 50 µS/cm
FEED WATER PRESSURE	3...8 bar	WATER TEMPERATURE	5...40 °C
CABINET INLET WATER CONNECTION	G1/2" F	CABINET OUTLET WATER CONNECTION (TO RACK)	M16x1.5 male
CABINET DRAIN WATER CONNECTION	G1/2" F		

#### MECHANICAL DATA

WEIGHT	95 kg	DIMENSIONS W X D X H	1030 x 350 x 860 mm
UPPER FREE SPACE	500 mm	LATERAL FREE SPACE	500 mm
FRONTAL FREE SPACE	1000 mm		

#### ELECTRICAL DATA

SUPPLY VOLTAGE	230 (±10%) Vac	PHASES	1
FREQUENCY	50(±1%) Hz	POWER	1.15 kW
CURRENT	9.2 A		

### ROL3205U00

SISTEMA OSMOSI INVERSA LARGE 320 KG/H CON POMPA 50Hz - PER ACCIAIO



#### REQUIRED INSTALLATION CONDITION

OPERATING TEMPERATURE	5...40 °C	IP RATE	IP40
-----------------------	-----------	---------	------

#### HYDRAULIC DATA

INLET WATER CONNECTION	G3/4" F	CAPACITÀ	320 kg/h
FEED WATER PROPERTY	Drinkable	FEED WATER PRESSURE	1.5...4 bar
WATER TEMPERATURE	5...35 °C	CONNESSIONE INGRESSO ACQUA	G3/4" F
PERMEATE WATER CONNECTION	G1/2" F	CONNESSIONE SCARICO ACQUA	G1/2" F

#### MECHANICAL DATA

WEIGHT	83 kg	DIMENSIONS W X D X H	940 x 520 x 1550 mm
UPPER FREE SPACE	1000 mm	LATERAL FREE SPACE	500 mm
FRONTAL FREE SPACE	700 mm	REAR FREE SPACE	700 mm

#### ELECTRICAL DATA



CAREL INDUSTRIES S.p.A.  
Via dell'Industria, 11 - 35020 Brugine, Padova Italy  
Part. IVA e Cod. Fisc. 04359090281 ph. +39. 049.9716611 fax +39 49 97 16 600

SUPPLY VOLTAGE	230 ( $\pm 10\%$ ) Vac	PHASES	1
FREQUENCY	50 ( $\pm 1\%$ ) Hz	POWER	0.6 KW

AUC0800000

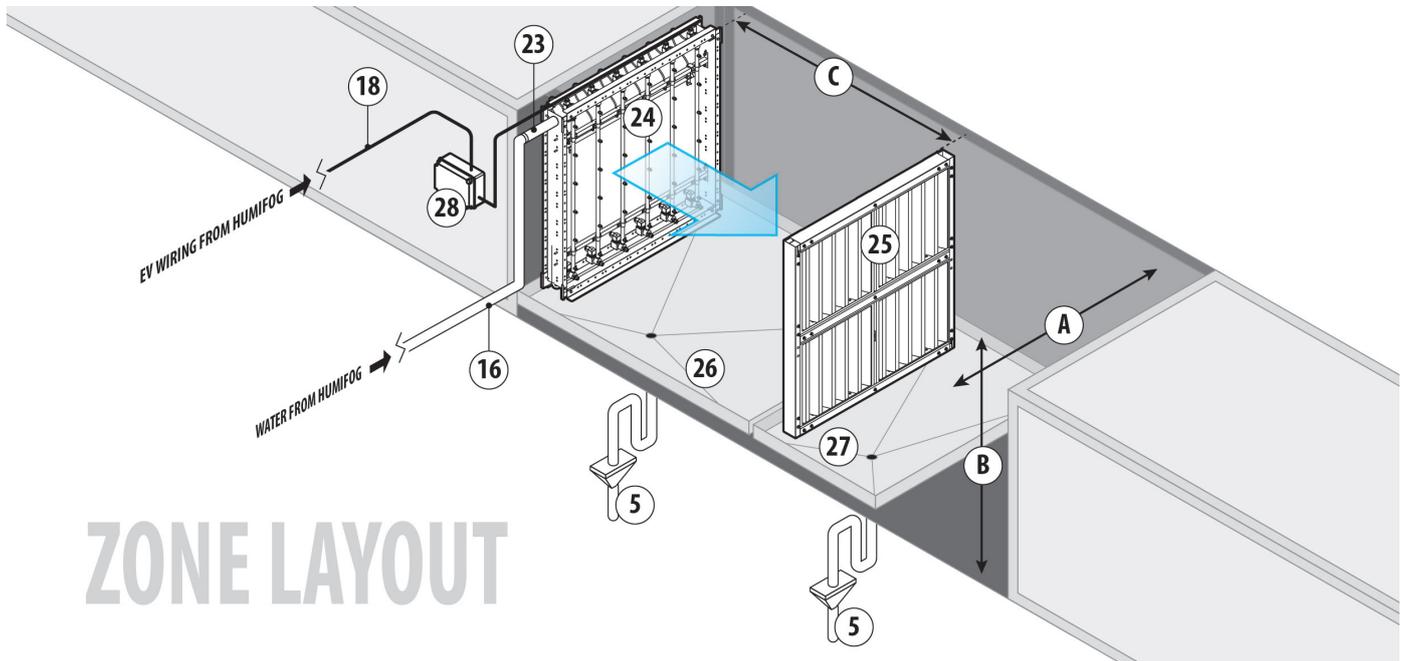
VASO DI ESPANSIONE 80L - CAPACITA' EFFETTIVA 25 LITRI - P max = 10 BAR



HYDRAULIC DATA

NOMINAL VOLUME	80 l	CONNESSIONE INGRESSO ACQUA	G1" M
----------------	------	----------------------------	-------

**Sistema: System\_1 | Zona: Zone\_1 - Zone Layout**



*Rack inlet side may vary according to selection, rack installation drawing may not be representative.*

- 5: Water drain with syphon
- 10: Power supply
- 16: Water hose from drain valve to duct wall
- 18: Electrical wiring to atomizing rack
- 19: RS485 wiring connection between master cabinet and slaves (if any)
- 23: Water hose from duct wall to atomizing rack
- 24: Atomizing rack
- 25: Drop separator
- 26: Drain pan from rack to drop separator
- 27: Drain pan after drop separator
- 28: Rack wiring connection box
- 29: humiFog slave cabinet

A: Internal duct width	2135 mm
B: Internal duct height	1525 mm
C: Net distance between Rack and Drop separator	1300 mm

**Sistema: System\_1 | Zona: Zone\_1 - Zone Codes Recap**

\* Numbers refer to the installation layout in the previous section

**HUMIDITY DISTRIBUTION**

Modello	Descrizione	Quantità
<b>Rack Wiring Connection Boxes 28 *</b>		
UAKDER6000	CASSETTA DERIVAZIONE PER ELETTROVALV. UAXXXX4XX	1
<b>Atomizing Rack 24 *</b>		
RACKM0V	Rack Assemblato 13 x 9 Modules (2028 x 1449 mm) Destro inlet: M16 x 1,5 M FlowRate 218.4 kg/h, 4 independent circuits, 11 NO solenoid valves, 7 NC solenoid valves, 10 Manifolds, 78 Nozzles	1
<b>Connection Hoses from Duct wall to Atomizing Rack 23 *</b>		
UAKT010S14	KIT HIGH PRESSURE HOSE STAINLESS STEEL L= 1 MT D.1/4 (L= 3.2 FT D.1/4)	1
<b>Drop Separator 25 *</b>		
UAKDS35001	SEP.GOCCE 3X5 MAGLIA AISI304	1
UAKDS53001	SEP.GOCCE 5X3 MAGLIA AISI304	2
UAKDS55001	SEP.GOCCE 5X5 MAGLIA AISI304	2
UAKDS33001	SEP.GOCCE 3X3 MAGLIA AISI304	1
ECDS101308	NEW STRUTTURA DI SUPPORTO DRENANTE PER SEP.DI GOCCE 13X8 MOD. 2040 x 1326 mm.	1
<b>Probes</b>		
DPDC112000	DUCT SENSOR TEMP. -10T60GR.C. (OUT 0-10VDC) / HUMID. RH 10-90% (OUT 0-10VDC)	1
DPDC212000	DUCT SENSOR TEMP. -20T70GR.C. (OUT 0-10V) / HUMID.RH 0-100% (OUT 0-10VDC)	1



CAREL INDUSTRIES S.p.A.  
Via dell'Industria, 11 - 35020 Brugine, Padova Italy  
Part. IVA e Cod. Fisc. 04359090281 ph. +39. 049.9716611 fax +39 49 97 16 600

UEKNTC0120	NTC SENSOR FOR CLIMATE IP68 -50T105 CABLE 12M	1
------------	---	---



## Sistema: System\_1 | Zona: Zone\_1 - Zone Product Specifications

### RACKM0V

Rack Assemblato 13 x 9 Modules (2028 x 1449 mm) Destro inlet: M16 x 1,5 M FlowRate 218.4 kg/h, 4 independent circuits, 11 NO solenoid valves, 7 NC solenoid valves, 10 Manifolds, 78 Nozzles



#### MECHANICAL DATA

WATER FLOW	218.4 kg/h	DIMENSIONS W X D X H	2028 x 231 x 1449 mm
WATER INLET SIDE	Destro	HYDRAULIC CONNECTION	inlet: M16 x 1,5 M
N° MANIFOLDS	10	N° NOZZLES	78
N° FILL SOLENOID VALVES NC	7	N° DRAIN SOLENOID VALVES NO	11
N° INDIPENDENT CIRCUITS	4		

### ECDS101308

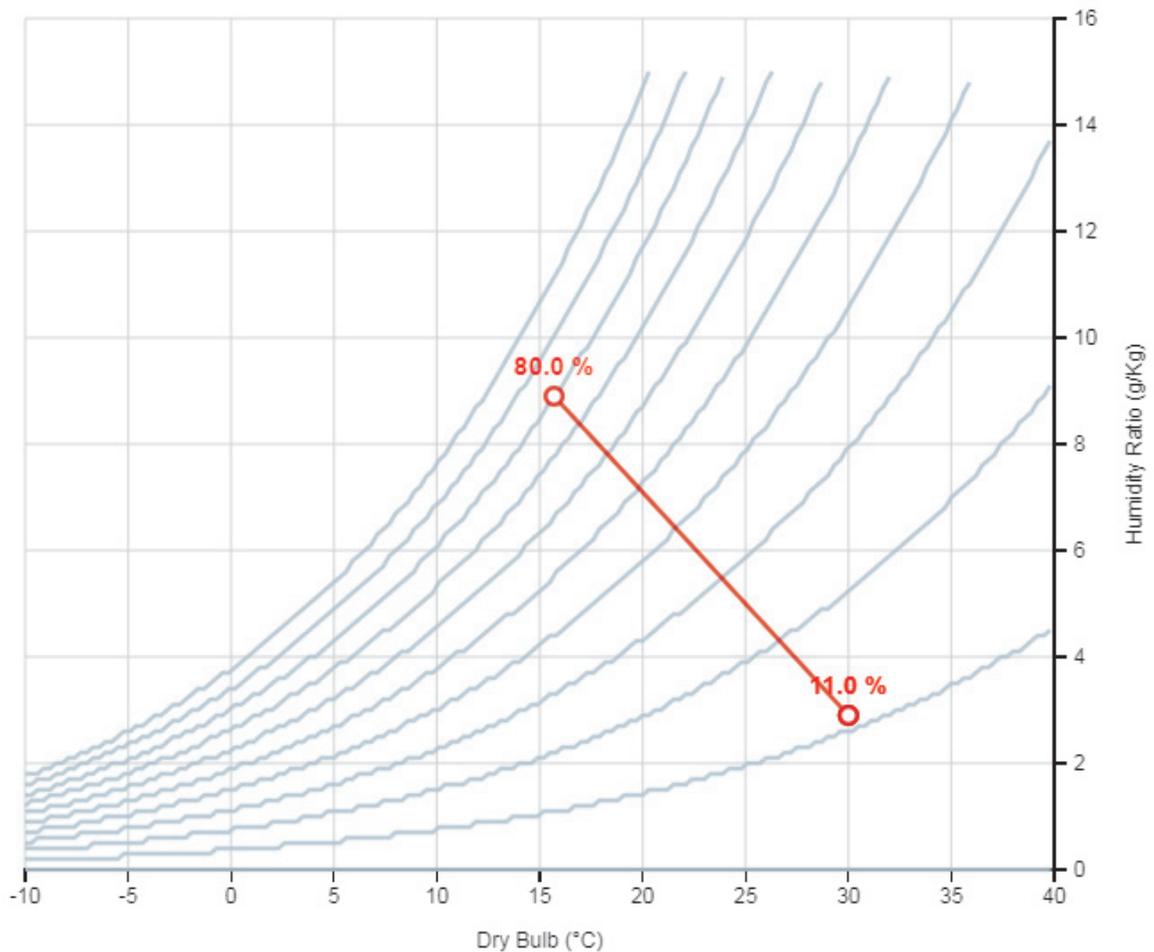
NEW STRUTTURA DI SUPPORTO DRENANTE PER SEP.DI GOCCE 13X8 MOD. 2040 x 1326 mm.



#### MECHANICAL DATA

DIMENSIONS W X D X H	2040 x 120 x 1326 mm	TYPE OF MATERIAL	Moduli in fibra d'acciaio AISI 304
PERDITE DI CARICO A SECCO (SEPARATORI DI GOCCE)	15.49 Pa	PERDITE DI CARICO IN CONDIZIONI BAGNATE (SEPARATORI DI GOCCE)	22.09 Pa

Sistema: System\_1 | Zona: Zone\_1 - Psychrometric Diagram



*Selection has been performed upon design conditions below, and correct operation may not be guaranteed in the event of changes. Special attention should be paid to Air Conditions before humidification*

Larghezza condotta	2135 mm	Velocità dell'aria	1.96 m/s
Altezza condotta	1525 mm	Temperatura dell'aria all'ingresso del distributore (Aria d'ingresso)	30.0 °C
Distanza di assorbimento	1300 mm	Umidità relativa dell'aria all'ingresso del distributore (Aria d'ingresso)	11.0 %RH
Portata dell'aria della UTA	23000 m <sup>3</sup> /h	Temperatura dell'aria all'uscita del distributore (Aria in uscita)	15.7 °C
Mix aria esterna/flusso d'aria totale	%	Umidità relativa dell'aria all'uscita del distributore (Aria in uscita)	80.0 %RH
Altitudine (s.l.m.)	1 m	Carico di umidificazione	166.2 kg/h
Condizioni iniziali dell'aria	Temperatura dell'aria all'ingresso del distributore (Aria d'ingresso)	Efficienza di assorbimento (Stimata)	77 %
Condizioni finali dell'aria	Temperatura dell'aria all'uscita del distributore (Aria in uscita)	Portata d'acqua spruzzata	214.5 kg/h
Pre-riscaldamento	Auto-calcolate Preheat	Consumo d'acqua	214.5 kg/h
		Capacità di raffreddamento	-112.04 kW
		Indice di efficienza energetica (EER) [-]	112.04[-]
		Perdite di carico a secco (separatori di gocce)	15.49 Pa
		Perdite di carico in condizioni bagnate (separatori di gocce)	22.09 Pa

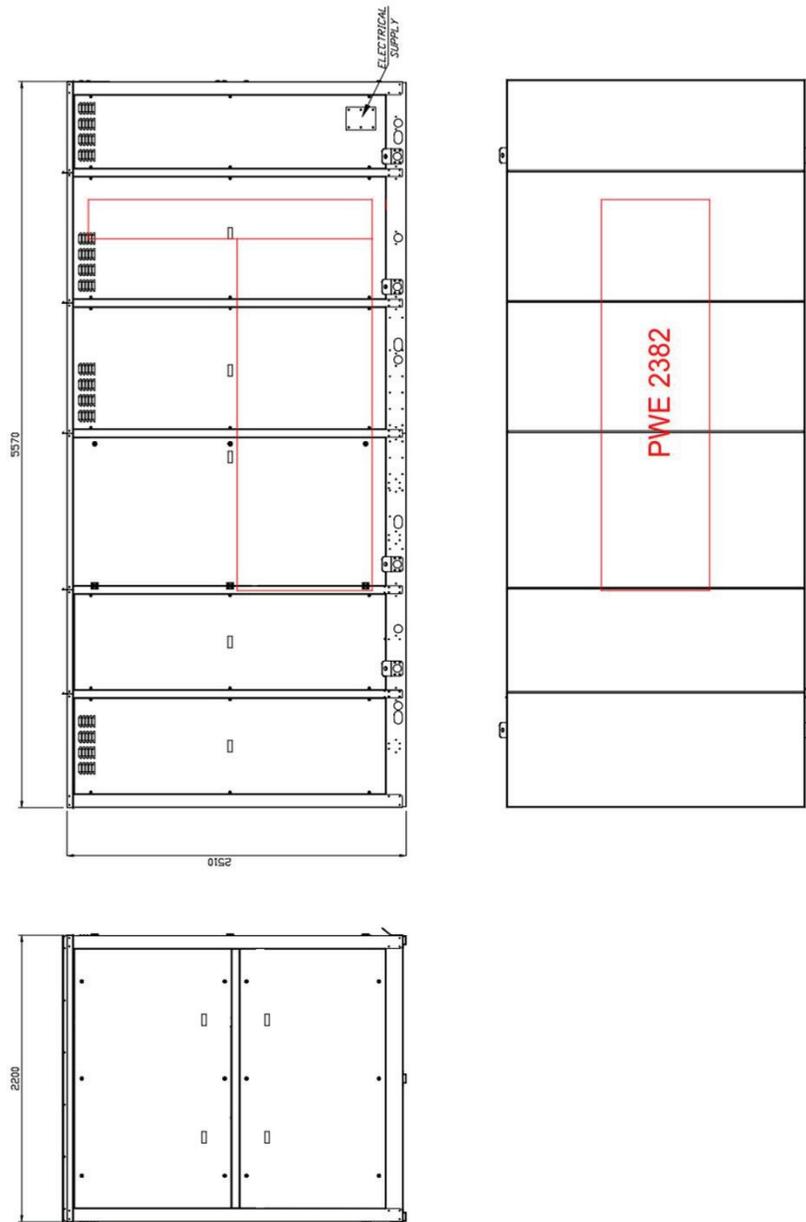
---

**EMIBOX**

---

**VANO TECNICO DA ESTERNO PER L'INSERIMENTO DI UNITA' DI CONDIZIONAMENTO**

Struttura principale costituita da basamento in acciaio zincato pressopiegato di elevato spessore, pretrattato con primer epossidico e trattamento di verniciatura superficiale doppio strato, con finitura bucciata di colore RAL 7035. Telaio in in acciaio zincato pretrattato con primer epossidico e trattamento di verniciatura superficiale doppio strato, pannelli di tamponamento tipo sandwich amovibili, o incernierati, costruiti esternamente in lamiera d'acciaio zincato pretrattato con primer epossidico e trattamento di verniciatura superficiale RAL 7035, certificato dallo standard ASTM-B117, parete interna in lamiera zincata a caldo, interposto coibente in lana minerale ad alta densita, di spessore 36mm. **( A richiesta versioni Alluminio o total INOX )**



---

**EMIBOX**

---

**OFFERTA ECONOMICA**

Configurazione/Allestimento	Prezzo Listino unitario	Q.tà	Totale Listino
<b>EMIBOX</b>			
Emibox Frame BIG	32.750,00 €	1	32.750,00 €
Porta ingresso DX	1.380,00 €	1	1.380,00 €
Porta ingresso SX	1.380,00 €	1	1.380,00 €
<b>TOTALE LISTINO CONFIGURAZIONE ( Esclusa IVA )</b>	<b>35.510,00 €</b>	<b>1</b>	<b>35.510,00 €</b>

**Condizioni di Fornitura**

Trasporto Franco fabbrica ( Da quantificare al costo )

Messa in funzione Esclusa

Pagamento Solito in uso

Garanzia 18 mesi dalla consegna

Tempi di consegna 6 Settimane d.r.o.

Validità offerta 60 giorni

Note

EMICON VENTILATION  
Ufficio Commerciale Italia

**Da:** Antonio Campanale  
**A:** [daniele.cesari@atsrl.net](mailto:daniele.cesari@atsrl.net)  
**Oggetto:** \*\*\* Preventivo per isolamento condotti di climatizzazione  
**Data:** giovedì 29 ottobre 2020 10:14:34  
**Allegati:** [image001.png](#)  
[image002.png](#)  
[image003.png](#)  
[Eurobatex - No.01 R11.pdf](#)

---

Buongiorno Sig. Cesari ,

con riferimento a quanto in oggetto offriamoVi quanto segue :

lastra EUROBATEX - **B s3 d0** - h 1000 mm - non adesiva

- sp. 50 mm                      confezione da 4 mq                      € 17,30 mq / netto

NB : per la versione adesiva , aggiungere € 1,80 mq / netto

ALLEGRO SCHEDA TECNICA EUROBATEX

- **condizioni di fornitura** : da concordare

Buona giornata !!!!

**Antonio Campanale** ( tel. 335 6962965 )  
Responsabile Vendite Italia

**UNION FOAM SpA**  
Via dell'Industria , 11  
20882 Bellusco - MB  
tel. 039 62089 1  
fax 039 6840849  
[www.unionfoam.it](http://www.unionfoam.it)

Cap.soc. € 1.040.000,00 i.v. R:EA: Milano n.936400 Reg. Imprese Milano n. 02651770154  
Cod.Fisc e P.IVA 02651770154 Sede Legale: Via Manzoni, 43 - Milano I-20121

Il presente messaggio e qualsiasi file ad esso allegato sono riservati e indirizzati esclusivamente ai destinatari indicati.  
In caso di errata ricezione di questo messaggio, preghiamo cortesemente di notificare immediatamente allo stesso indirizzo e-mail del mittente  
This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity  
to whom they are addressed. If you have received this email in error please notify immediately to the same email sender.

---

**Da:** Daniele Cesari <[daniele.cesari@atsrl.net](mailto:daniele.cesari@atsrl.net)>

**Inviato:** mercoledì 28 ottobre 2020 17:14

**Oggetto:** Preventivo per isolamento condotti di climatizzazione

Salve,

richiedo gentilmente un preventivo per isolante elastomerico Eurobatex spessore 50 mm per canalizzazioni esterne di mandata e ripresa aria.

Dimensione media dei condotti: 600 x 600 mm

Lunghezza totale dei condotti: 131,30 metri

Mq di isolamento totale condotti: circa 315,120 mq

Avremmo bisogno di un riscontro in brevissimo tempo dati i tempi di consegna del lavoro da eseguire.

Vi ringrazio anticipatamente, resto a disposizione per un consulto telefonico.

DC



A.T. Advanced Technologies S.r.l.

**Ing. Daniele Cesari**

Via Matteo Boiardo, 12 - 00185 Roma

centralino: 0670497989

diretto: 06 95581208

[daniele.cesari@atsrl.net](mailto:daniele.cesari@atsrl.net)

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Prog.	Codice	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo	Importo	Importo Capitolo
		<b>QGENERALE</b>					
		Protezioni					
		<b>MagnetoTermico</b>					
1		INTERRUTTORI AUTOMATICI 3VA13 QUADRIPOLORE 36KA TM ATAM L/T - D 400 A - 3VA13 L/T TM240 ATAM 3RN/2					
		Totale	n.	1.00	1.797,54	1.797,54	
		<b>Totale MagnetoTermico</b>					<b>1.797,54</b>
		<b>Totale Protezioni</b>					<b>1.797,54</b>
		<b>Totale QGENERALE</b>					<b>1.797,54</b>
		QUADRO QG1					
		Protezioni					
		<b>MagnetoTermico</b>					
2		INTERRUTTORI AUTOMATICI 3VA13 QUADRIPOLORE 36KA TM ATAM L/T - D 400 A - 3VA13 L/T TM240 ATAM 3RN/2					
		QG1 C-0	n.	1.00			
		Totale	n.	1.00	1.797,54	1.797,54	
3		INTERRUTTORE+CONTATTORE+RELE' TERMICO - CLASSE 10 - COORDINAMENTO TIPO 2 - 100 kA - PER MOTORE DA 0,75 A 5,5 kW - Da 7 a 10 A - 4 kW - ICRth 4kW 10A 100kA -C10-T2-AC3					
		QG1 C-4	n.	1.00			
		QG1 C-5	n.	1.00			
		QG1 C-6	n.	1.00			
		QG1 C-7	n.	1.00			
		QG1 C-8	n.	1.00			
		QG1 C-9	n.	1.00			
		QG1 C-10	n.	1.00			
		QG1 C-11	n.	1.00			
		QG1 C-12	n.	1.00			
		QG1 C-13	n.	1.00			
		QG1 C-14	n.	1.00			
		QG1 C-15	n.	1.00			
		Totale	n.	12.00	362,31	4.347,72	
4	5SY44258	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SY Curva tipo 'D' QUADRIPOLORE - Da 25 A - 5SY44258					
		QG1 C-16	n.	1.00			
		QG1 C-17	n.	1.00			
		Totale	n.	2.00	153,64	307,28	
5	5SJ35107	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SJ3 Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 10 A - 5SJ35107					
		QG1 C-27	n.	1.00			
		Totale	n.	1.00	32,26	32,26	
		<b>Totale MagnetoTermico</b>					<b>6.484,80</b>
		<b>SPD+Fusibile</b>					
6		Analisi con Fusibili Modulari Classe I - Quadripolare Classe I - Fusibile 100A - Cl. I - Up 1.5 kV					
		QG1 C-1	n.	1.00			
		Totale	n.	1.00	1.544,47	1.544,47	
		<b>Totale SPD+Fusibile</b>					<b>1.544,47</b>
		<b>MagnetoTermicoDiff.</b>					
7	5SU13537KK16	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 5SU1 KK 30 mA Classe A Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 16 A - 5SU13537KK16					
		QG1 C-2	n.	1.00			
		QG1 C-28	n.	1.00			
		QG1 C-30	n.	1.00			
		Totale	n.	3.00	129,52	388,56	
8	5SU13537KK10	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 5SU1 KK 30 mA Classe A Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 10 A - 5SU13537KK10					
		QG1 C-3	n.	1.00			
		QG1 C-29	n.	1.00			
		QG1 C-31	n.	1.00			
		Totale	n.	3.00	129,52	388,56	
9		APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 5SY + 5SM 30 mA Classe A Curva tipo 'C' TRIPOLARE - Da 13 A - 5SY43137+5SM23326					
		QG1 C-18	n.	1.00			
		Totale	n.	1.00	327,72	327,72	

Prog.	Codice	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo	Importo	Importo Capitolo
10		APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 5SY + 5SM 30 mA Classe A Curva tipo 'C' QUADRIPOLORE - Da 32 A - 5SY44327+5SM23426					
		QG1 C-19	n.	1.00			
		QG1 C-20	n.	1.00			
		QG1 C-21	n.	1.00			
		Totale	n.	3.00	356,68	1.070,04	
11		INTERRUTTORE TERMICO E MAGNETICO 3VA12 L/T TM240 ATAM Da 36 kA + RELE' DIFFERENZIALE CON TOROIDE SEPARATO TRIPOLARE - Da 200 A. - 3VA12 L/T TM240 ATAM+Dif.A.d70mm					
		QG1 C-22	n.	1.00			
		Totale	n.	1.00	1.633,30	1.633,30	
12	5SU13531KK10	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 5SU1 KK 30 mA Classe AC Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 10 A - 5SU13531KK10					
		QG1 C-23	n.	1.00			
		QG1 C-24	n.	1.00			
		Totale	n.	2.00	100,80	201,60	
13	5SV13161KK10	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 5SV1 30 mA Classe AC Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 10 A - 5SV13161KK10					
		QG1 C-32	n.	1.00			
		Totale	n.	1.00	158,55	158,55	
14		APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 5SY + 5SM 30 mA Classe AC Curva tipo 'C' TRIPOLARE - Da 25 A - 5SY63257+5SM23320					
		QG1 C-33	n.	1.00			
		Totale	n.	1.00	286,60	286,60	
15		INTERRUTTORE TERMICO E MAGNETICO 3VA10 L/T TM210 FTFM Da 16 kA + RELE' DIFFERENZIALE CON TOROIDE SEPARATO TRIPOLARE - Da 20 A - 3VA10 L/T TM210 FTFM 3R+Dif.A.d35mm					
		QG1 C-34	n.	1.00			
		Totale	n.	1.00	963,42	963,42	
16	5SV13167KK10	APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 5SV1 30 mA Classe A Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 10 A - 5SV13167KK10					
		QG1 C-35	n.	1.00			
		Totale	n.	1.00	174,30	174,30	
		<b>Totale MagnetoTermicoDiff. Differenziale</b>					<b>5.592,65</b>
17	5SV36424	APPARECCHIO MODULARE DIFFERENZIALE 5SV3 Classe B K CON BREVE RITARDO D'INTERVENTO QUADRIPOLORE - Da 25 A. Da 300 mA - 5SV36424					
		QG1 C-16	n.	1.00			
		QG1 C-17	n.	1.00			
		Totale	n.	2.00	1.069,43	2.138,86	
		<b>Totale Differenziale</b>					<b>2.138,86</b>
		<b>Totale Protezioni</b>					<b>15.760,78</b>
		<b>Accessori</b>					
18	7KM21120BA002AA 0	Materiale vario - POWER MONITORING DEVICE PAC3200 RING - 7KM21120BA002AA0					
		QG1 C-0	n.	1.00			
		Totale	n.	1.00	1.190,73	1.190,73	
19	5TG8055	Diode luminoso - lampada GLIMM. 230Vca 220Vcc per 5TE48-5TE58 - 5TG8055					
		QG1 C-0	n.	1.00			
		Totale	n.	1.00	3,75	3,75	
20	3RV29012F	Interruttori e Accessori - CONT.AUX.FRONT 2S,ML S00/S0 - 3RV29012F					
		QG1 C-4	n.	1.00			
		QG1 C-5	n.	1.00			
		QG1 C-6	n.	1.00			
		QG1 C-7	n.	1.00			
		QG1 C-8	n.	1.00			
		QG1 C-9	n.	1.00			
		QG1 C-10	n.	1.00			
		QG1 C-11	n.	1.00			
		QG1 C-12	n.	1.00			
		QG1 C-13	n.	1.00			
		QG1 C-14	n.	1.00			

Prog.	Codice	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo	Importo	Importo Capitolo
		QG1 C-15	n.	1.00			
		Totale	n.	12.00	13,56	162,72	
21	5ST3010	Contatti ausiliari per 5SY, 5SP4, 5TE2, 5TE8 e 5SV1 : - contatti ausiliari 6A 1NA+1NC - 5ST3010					
		QG1 C-16	n.	1.00			
		QG1 C-17	n.	1.00			
		QG1 C-18	n.	1.00			
		QG1 C-19	n.	1.00			
		QG1 C-20	n.	1.00			
		QG1 C-21	n.	1.00			
		Totale	n.	6.00	27,53	165,18	
		<b>Totale Accessori</b>					<b>1.522,38</b>
		<b>Totale QUADRO QG1</b>					<b>17.283,16</b>
		QE MODULI					
		Protezioni					
		<b>Differenziale</b>					
		APPARECCHIO MODULARE DIFFERENZIALE 5SV3 Classe A BIPOLARE fino a 80 A - Da 40 A. Da 30 mA - 5SV33146					
22	5SV33146						
		QMOD1 C-0	n.	1.00			
		QMOD1 C-0	n.	1.00			
		QMOD1 C-0	n.	1.00			
		QMOD1 C-0	n.	1.00			
		QMOD1 C-0	n.	1.00			
		QMOD1 C-0	n.	1.00			
		QMOD1 C-0	n.	1.00			
		QMOD1 C-0	n.	1.00			
		QMOD1 C-0	n.	1.00			
		QMOD1 C-0	n.	1.00			
		QMOD1 C-0	n.	1.00			
		QMOD1 C-0	n.	1.00			
		QMOD1 C-0	n.	1.00			
		QMOD1 C-0	n.	1.00			
		Totale	n.	13.00	191,88	2.494,44	
		<b>Totale Differenziale</b>					<b>2.494,44</b>
		<b>MagnetoTermico</b>					
		APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SL Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 10 A - 5SL65107BB					
23	5SL65107BB						
		QMOD1 C-1	n.	1.00			
		QMOD1 C-1	n.	1.00			
		QMOD1 C-1	n.	1.00			
		QMOD1 C-1	n.	1.00			
		QMOD1 C-1	n.	1.00			
		QMOD1 C-1	n.	1.00			
		QMOD1 C-1	n.	1.00			
		QMOD1 C-1	n.	1.00			
		QMOD1 C-1	n.	1.00			
		QMOD1 C-1	n.	1.00			
		QMOD1 C-1	n.	1.00			
		QMOD1 C-1	n.	1.00			
		QMOD1 C-1	n.	1.00			
		QMOD1 C-1	n.	1.00			
		QMOD1 C-1	n.	1.00			
		Totale	n.	13.00	60,13	781,69	
		APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SL Curva tipo 'C' MONOFASE - Da 16 A - 5SL65167BB					
24	5SL65167BB						
		QMOD1 C-2	n.	1.00			
		QMOD1 C-2	n.	1.00			
		QMOD1 C-2	n.	1.00			
		QMOD1 C-2	n.	1.00			
		QMOD1 C-2	n.	1.00			
		QMOD1 C-2	n.	1.00			
		QMOD1 C-2	n.	1.00			
		QMOD1 C-2	n.	1.00			
		QMOD1 C-2	n.	1.00			
		QMOD1 C-2	n.	1.00			
		QMOD1 C-2	n.	1.00			
		QMOD1 C-2	n.	1.00			
		QMOD1 C-2	n.	1.00			
		QMOD1 C-2	n.	1.00			
		QMOD1 C-2	n.	1.00			
		QMOD1 C-2	n.	1.00			
		Totale	n.	13.00	60,13	781,69	
		<b>Totale MagnetoTermico</b>					<b>1.563,38</b>
		<b>Totale Protezioni</b>					<b>4.057,82</b>
		<b>Totale QE MODULI</b>					<b>4.057,82</b>
		<b>Importo totale Computo metrico</b>					<b>23.138,52</b>

**CARBON HEATING S.R.L.**

Via San Marco 154  
31031 Caerano di San Marco / TV  
P.IVA 04864470267  
C.F.:04864470267  
Mail: info@thermaltt.com  
Web: www.thermaltt.com  
Tel: 0423/858589

Offer N° : CI20\_276/ 2020

Data: 12-nov-20

CLIENTE : **A.T. Advanced Technologies S.r.l.**

Via Matteo Boiardo, 12 - 00185 Roma  
centralino: 0670497989

a.c.a. Ing. Emanuele Engst diretto: 06 95581206

[emanuele.engst@atsrl.net](mailto:emanuele.engst@atsrl.net)

Riff: Scioglineve copertura container in Piemonte

Facendo seguito alla Vs. gentile richiesta, presentiamo **OFFERTA COMMERCIALE** relativa alla fornitura del nostro sistema di riscaldamento anti-neve/ghiaccio per tetti.

**CARBON FIBER ELECTRIC HEATING SYSTEMS****Dati**

Tipo tetto: copertura PVC

Zona climatica: Piemonte

Alimentazione elettrica: monofase 230V

**PARTE ECONOMICA**

Di seguito indichiamo i prezzi (IVA esclusa):

	Descrizione Prodotto	UM	Q.tà	Prezzo listino (€)	Sconto (%)	Totale (€)
<b>HTR_ALU_PVC</b>	PELLICOLA SCIOGLISCIOLINEVE CON PVC A PROGETTO* PER TETTI IN LAMIERA GRECATA Potenza da 150 W/m <sup>2</sup> (SUPERFICI ESEGUITE SU VOSTRI DISEGNI)	m <sup>2</sup>	100,00	93,00 €	40,00%	5.580,00 €
<b>T616.0.000.000</b>	Centralina per controllo sistemi scioglineve	pz	1,00	558,00 €	40,00%	334,80 €
<b>T613.0.000.000</b>	Sonda umidita (ghiaccio/neve) da collegare a centralina T616	pz	1,00	364,00 €	40,00%	218,40 €
<b>T614.0.000.000</b>	Sonda temperatura per esterni - da collegare a centralina T616	pz	1,00	84,00 €	40,00%	50,40 €
	Cavo alimentazione (aggiunta), lunghezza oltre 3 m - se necessario	m		1,50 €	0,00%	0,00 €
Totale imponibile						6.183,60 €
Contributo trasporto*						0,00 €
<b>Totale senza IVA</b>						<b>6.183,60 €</b>
IVA 22%						1.360,39 €
<b>TOTALE GENERALE</b>						<b>7.543,99 €</b>

Dall'offerta sono esclusi la posa in opera, **RELEE DI POTENZA**, quadri, teleruttori, magneto-termici, attivatori gsm, collegamenti e quanto non espressamente indicato.

**\* NOTA Trasporto:**

Per consegna con valore oltre 2000€, contributo trasporto e 7% dell'importo fatturato (min 25€)

Per consegna con valore sopra i 2000 €, il trasporto è gratuito (in Italia, escl isole)

**ISOLE: ritiro merce da Vs corriere dal ns centro logistico in Caerano di San Marco (TV)****\*\*\*NOTA IVA:**

L'IVA non sarà calcolata se la ditta cliente presenta un numero registrazione VIES  
(VAT Information Exchange System)

**MODALITA' DI PAGAMENTO****Pagamento anticipato pari al 100%. all'ordine inferiori a 700 €.****Pagamento 50% all'ordine, 50% a merce pronta per importi che superano 700 €.****TEMPO DI CONSEGNA**

3 settimane lavorative dalla data ricevimento pagamento anticipato

**La presente offerta ha validità di 30 giorni a partire dalla data odierna**

**ONERI A VOSTRO CARICO:**

- a. Consegna delle piante definitive delle superfici da riscaldare (in formato DWG) con evidenziati i punti di collegamento all'impianto elettrico nonché la posizione degli ingombri fissi a pavimento quali colonne, scarichi a terra, pozzetti, tombini, canali di scolo, ecc.. sotto i quali non si voglia, o non si possa, installare il riscaldamento.
- b. Posa in opera degli elementi riscaldanti secondo quanto previsto dalle nostre schede tecniche e dal manuale di installazione fornito con i riscaldatori. La posa dovrà essere eseguita da personale abilitato ai sensi della legge 46/90 adottando tutte le precauzioni del caso.
- c. Verifica di idoneità dei prodotti proposti per l'installazione e l'utilizzo degli stessi secondo le normative vigenti nella località d'uso.

Copia della presente da Voi controfirmata servira quale accettazione e conferma d'ordine.

Rimaniamo a Vostra completa disposizione per eventuali chiarimenti tecnico commerciali e con l'occasione porgiamo distinti saluti.

**CARBON HEATING SRL**

**PER ACCETTAZIONE**