

ELENCO PREZZI

N 030 NUOVI PREZZI (Impianti Meccanici)

Prezzi Opere Civili e Impianti

100	Fornitura e posa in opera di quadri di regolazione e telegestione per sistemi Siemens o Schneider, incluso le attività necessarie per rendere visibile il sistema sul supervisore Desigo o Schneider e l'engineering degli elementi in campo e del sistema.		
a	QSG per centrale termica fino a 50 DI, 30 DO, 19 AI, 8 AO e interfaccia LON.	cad	€ 9 500,00
b	QSG per interfaccia LON.	cad	€ 5 500,00
c	interfaccia elettrica di qualunque sezione per il monitoraggio dei consumi elettrici, incluso l'interfacciamento al sistema.	cad	€ 500,00
d	contacalorie di qualunque sezione per il monitoraggio dei consumi termici e frigoriferi, incluso l'interfacciamento al sistema.	cad	€ 1 500,00
e	valvola miscelatrice 3 vie DN32	cad	€ 600,00
f	valvola miscelatrice 3 vie DN40	cad	€ 700,00
g	valvola miscelatrice 3 vie DN50	cad	€ 750,00
h	valvola miscelatrice 3 vie DN63	cad	€ 920,00
i	valvola miscelatrice 3 vie DN25	cad	€ 550,00
110	Progettazione esecutiva e definitiva, comprensiva di tutti gli elaborati previsti nel capitolato tecnico.		
a	stazione di esazione	cad	€ 1 500,00
b	posto manutenzione o posto neve	cad	€ 1 500,00
c	polizia stradale	cad	€ 2 000,00
d	progettazione esecutiva e definitiva per qualunque tipologia di fabbricato, inclusivo della documentazione contenente i calcoli termotecnici in riferimento alla legge 10/91 e rilascio di attestazione APE.	cad	€ 2 600,00
120	Fornitura e posa in opera di gas refrigerante		
a	refrigerante R134a	kg	€ 21,00
b	refrigerante R22 (rigenerato)	kg	€ 60,00
c	refrigerante R407c	kg	€ 31,00
d	refrigerante R410a	kg	€ 39,00

130	Fornitura e posa in opera di circolatori SINGOLI in acciaio inox per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -10°C/+110°C) a velocità variabile, attacchi flangiati, conformi alle specifiche imposte dalla direttiva EUP2015. Possibilità di selezionare la modalità di lavoro: pressione proporzionale, pressione costante, velocità costante (in caso di portata costante). PN10bar.		
a	DN32, portata fino a 4m	cad	€ 526,00
b	DN32, portata fino a 8m	cad	€ 636,00
c	DN32, portata fino a 12m	cad	€ 999,00
d	DN40, portata fino a 6m	cad	€ 703,00
e	DN40, portata fino a 10m	cad	€ 1 088,00
f	DN40, portata fino a 18m	cad	€ 1 670,00
g	DN50, portata fino a 6m	cad	€ 1 088,00
h	DN50, portata fino a 10m	cad	€ 1 476,00
i	DN50, portata fino a 18m	cad	€ 2 085,00
l	DN65, portata fino a 6m	cad	€ 1 538,00
m	DN65, portata fino a 10m	cad	€ 1 759,00
n	DN65, portata fino a 18m	cad	€ 2 164,00

140	Fornitura e posa in opera di circolatori GEMELLARI in acciaio inox per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -10°C/+110°C) a velocità variabile, attacchi flangiati, conformi alle specifiche imposte dalla direttiva EUP2015. Possibilità di selezionare la modalità di lavoro: pressione proporzionale, pressione costante, velocità costante (in caso di portata costante). PN10bar.		
a	DN32, portata fino a 4m	cad	€ 925,00
b	DN32, portata fino a 8m	cad	€ 1 128,00
c	DN32, portata fino a 12m	cad	€ 1 810,00
d	DN40, portata fino a 6m	cad	€ 1 131,00
e	DN40, portata fino a 10m	cad	€ 1 973,00
f	DN40, portata fino a 18m	cad	€ 3 051,00
g	DN50, portata fino a 6m	cad	€ 2 316,00
h	DN50, portata fino a 10m	cad	€ 2 692,00
i	DN50, portata fino a 18m	cad	€ 3 819,00
l	DN65, portata fino a 6m	cad	€ 2 806,00
m	DN65, portata fino a 10m	cad	€ 3 214,00
n	DN65, portata fino a 18m	cad	€ 3 966,00

150	Fornitura e posa in opera di elettropompe in linea SINGOLE in acciaio inox per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -10°C/+110°C) a velocità fissa, attacchi flangiati, classe di efficienza IE3. PN16bar.		
------------	--	--	--

a	DN32, portata fino a 12m	cad	€ 866,00
b	DN32, portata fino a 18m	cad	€ 953,00
c	DN32, portata fino a 25m	cad	€ 1 258,00
d	DN40, portata fino a 12m	cad	€ 957,00
e	DN40, portata fino a 19m	cad	€ 1 133,00
f	DN40, portata fino a 27m	cad	€ 1 249,00
g	DN50, portata fino a 12m	cad	€ 1 136,00
h	DN50, portata fino a 19m	cad	€ 1 371,00
i	DN50, portata fino a 29m	cad	€ 1 392,00
l	DN65, portata fino a 12m	cad	€ 1 376,00
m	DN65, portata fino a 18m	cad	€ 1 479,00
n	DN65, portata fino a 25m	cad	€ 1 601,00

160 Fornitura e posa in opera di elettropompe in linea GEMELLARI in acciaio inox per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -10°C/+110°C) a velocità fissa, attacchi flangiati, classe di efficienza IE3. PN16bar.

a	DN32, portata fino a 12m	cad	€ 1 620,00
b	DN32, portata fino a 18m	cad	€ 1 785,00
c	DN32, portata fino a 25m	cad	€ 2 446,00
d	DN40, portata fino a 12m	cad	€ 1 793,00
e	DN40, portata fino a 19m	cad	€ 2 129,00
f	DN40, portata fino a 27m	cad	€ 2 348,00
g	DN50, portata fino a 12m	cad	€ 2 136,00
h	DN50, portata fino a 19m	cad	€ 2 670,00
i	DN50, portata fino a 29m	cad	€ 2 710,00
l	DN65, portata fino a 12m	cad	€ 2 591,00
m	DN65, portata fino a 18m	cad	€ 2 785,00
n	DN65, portata fino a 25m	cad	€ 3 123,00

170 Fornitura e posa in opera di elettropompe in linea SINGOLE, in acciaio inox per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -10°C/+110°C) a velocità variabile, attacchi flangiati, classe di efficienza IE3. PN16bar.

a	DN32, portata fino a 12m	cad	€ 2 014,00
b	DN32, portata fino a 15m	cad	€ 2 175,00
c	DN32, portata fino a 20m	cad	€ 2 455,00
d	DN40, portata fino a 12m	cad	€ 2 327,00
e	DN40, portata fino a 18m	cad	€ 2 686,00
f	DN40, portata fino a 24m	cad	€ 3 067,00

g	DN50, portata fino a 12m	cad	€ 2 609,00
h	DN50, portata fino a 15m	cad	€ 2 802,00
i	DN50, portata fino a 20m	cad	€ 3 238,00
l	DN65, portata fino a 12m	cad	€ 2 985,00
m	DN65, portata fino a 15m	cad	€ 3 193,00
n	DN65, portata fino a 20m	cad	€ 3 781,00

180 Fornitura e posa in opera di elettropompe in linea GEMELLARI, in acciaio inox per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -10°C/+110°C) a velocità variabile, attacchi flangiati, classe di efficienza IE3. PN16bar.

a	DN32, portata fino a 12m	cad	€ 3 555,00
b	DN32, portata fino a 15m	cad	€ 3 854,00
c	DN32, portata fino a 20m	cad	€ 4 485,00
d	DN40, portata fino a 12m	cad	€ 4 131,00
e	DN40, portata fino a 18m	cad	€ 4 678,00
f	DN40, portata fino a 24m	cad	€ 5 381,00
g	DN50, portata fino a 12m	cad	€ 4 645,00
h	DN50, portata fino a 15m	cad	€ 5 000,00
i	DN50, portata fino a 20m	cad	€ 5 775,00
l	DN65, portata fino a 12m	cad	€ 5 336,00
m	DN65, portata fino a 15m	cad	€ 5 718,00
n	DN65, portata fino a 20m	cad	€ 6 826,00

190 Fornitura e posa in opera di circolatore per impianto solare termico, velocità variabile, conforme alla direttiva EUP 2015,acciaio inox. PN10bar

a	sezione 1", portata fino a 5m	cad	€ 432,00
b	sezione 1", portata fino a 8m	cad	€ 502,00
c	sezione 1,5", portata fino a 5m	cad	€ 396,00
d	sezione 1,5", portata fino a 8m	cad	€ 502,00

200 Fornitura e posa in opera di caldaia a condensazione a gas metano o gpl a basamento. Rendimento 4 stelle secondo la direttiva 92/42/CEE. Corpo in acciaio inox stabilizzato al titanio al alto contenuto d'acqua e di bruciatore premiscelato modulante a basse emissioni inquinanti (classe 5 secondo uni en297). Comprensivo di tutti gli accessori per rendere funzionante la caldaia, tra cui sonda esterna e scheda elettronica per la compensazione climatica e interfacciamento a sistema di supervisione e telegestione con protocollo modubus o lon.

a	fino a 30kW	cad	€ 3 703,00
b	fino a 50kW	cad	€ 5 134,00
c	fino a 70kW	cad	€ 5 956,00

d	fino a 100kW	cad	€ 8 495,00
e	fino a 150kW	cad	€ 12 186,00

210 Fornitura e posa in opera di caldaia murale da interno o esterno a condensazione a gas metano o gpl. Rendimento 4 stelle secondo direttiva 92/42/CEE. Dotato di bruciatore premiscelato modulante a basse emissioni inquinanti (classe 5 secondo unì en 297). Dotato di tutti gli accessori per rendere funzionante il prodotto, incluso di regolazione climatica interfacciamento a sistema di supervisione e telegestione con protocollo modubus o lon.

a	fino a 25kW	cad	€ 2 870,00
b	fino a 35kW	cad	€ 3 075,00
c	fino a 50kW	cad	€ 3 231,00
d	fino a 100kW	cad	€ 5 042,00

220 Fornitura e posa in opera di caldaia a basamento a gasolio in ghisa a tre giri di fumo. Dotato di bruciatore monostadio. Corpo della caldaia in ghisa composto da elementi in ghisa speciale e dotato di tubolari in fibra ceramica per ottimizzare lo scambio termico. Portellone anteriore e posteriore apribili. Compresi tutti gli accessori per rendere funzionante la caldaia, tra cui regolazione climatica e interfacciamento a sistema di supervisione e telegestione con protocollo modubus o lon.

a	fino a 25kW	cad	€ 2 268,00
b	fino a 35kW	cad	€ 2 369,00

230 Fornitura e posa in opera di caldaia a basamento in acciaio, escluso il bruciatore. Rendimento 4 stelle secondo direttiva 92/42/CEE. Caldaia in acciaio monoblocco abbinabile a bruciatori di qualsiasi combustibile. Dotate di camera di combustione ad inversione di fiamma a dilatazione libera e completamente bagnata. Dotate di portellone anteriore a doppia tenuta con treccia di ceramica ad alto potere coibente. Compreso di quadro di comando con compensazione climatica e interfacciamento a sistema di supervisione e telegestione con protocollo modubus o lon.

a	fino a 30kW	cad	€ 2 148,00
b	fino a 50kW	cad	€ 2 451,00
c	fino a 70kW	cad	€ 2 811,00
d	fino a 90kW	cad	€ 3 082,00
e	fino a 110kW	cad	€ 3 343,00
f	fino a 160kW	cad	€ 3 914,00

240 Fornitura e posa in opera di bruciatore di gas metano o gpl bistadio modulante a basse emissioni inquinanti, secondo Classe 3 della normativa europea EN676. Dotati di flangia scorrevole per la penetrazione della testa del bruciatore all'interno della camera di combustione, abbinabile a qualsiasi tipo di caldaia. Dotato di rampa di gas, tutti gli accessori elettrici ed elettronici, regolazione elettronica per la taratura dell'aria comburente

a	potenza 25/50 - 90kW	cad	€ 3 014,00
---	----------------------	-----	------------

b	potenza 50/80 - 190kW	cad	€ 3 366,00
c	potenza 70/140 - 250kW	cad	€ 3 498,00

250 Fornitura e posa in opera di bruciatore di gas metano o gpl bistadio a basse emissioni inquinanti, secondo Classe 3 della normativa europea EN676. Dotati di flangia scorrevole per la penetrazione della testa del bruciatore all'interno della camera di combustione, abbinabile a qualsiasi tipo di caldaia. Dotato di rampa di gas, tutti gli accessori elettrici ed elettronici, regolazione elettronica per la taratura dell'aria comburente

a	15 - 50kW	cad	€ 1 358,00
b	35 - 90kW	cad	€ 1 506,00
c	65 - 200kW	cad	€ 2 022,00

260 Fornitura e posa in opera di bruciatore di gasolio bistadio a basse emissioni inquinanti, secondo Classe 3 della normativa europea EN267. Completati di ugello e tubi flessibili per gasolio, regolazione elettronica con funzione diagnostica, preriscaldatore gasolio a resistenza variabile sulla testa di combustione.

a	50/65 - 105kW	cad	€ 1 772,00
b	77/90 - 150kW	cad	€ 2 084,00

270 Fornitura e posa in opera di bruciatore di gasolio monostadio a basse emissioni inquinanti, secondo Classe 3 della normativa europea EN267. Completati di ugello e tubi flessibili per gasolio, regolazione elettronica con funzione diagnostica, preriscaldatore gasolio a resistenza variabile sulla testa di combustione.

a	18 - 30kW	cad	€ 1 136,00
b	28 - 40kW	cad	€ 1 159,00
c	38 - 50kW	cad	€ 1 203,00

280 Fornitura e posa in opera pompa di calore per acqua calda sanitaria per integrazione impianto di produzione di acqua calda sanitaria da solare termico e collegamento a serbatoio di accumulo. Temperatura di esercizio fino a 65°C e temperature ambiente fino a -20°C. COP doi 3.5, n.1 compressore e n.1 circuito. Compreso di scheda di interfacciamento a sistema di supervisione LON o Modbus.

a	fino a 10kW	cad	€ 5 500,00
b	fino a 15kW	cad	€ 6 000,00
c	fino a 20kW	cad	€ 6 800,00
d	fino a 25kW	cad	€ 7 800,00
e	fino a 30kW	cad	€ 8 500,00