

ESERCIZIO COMMERCIALE in Dormelletto (No)

N. 01 Unità Esterna
N. 05 Unità Interne



Spazio di vendita commerciale realizzato come ampliamento dell'esistente nel 2002. L'impianto realizzato serve l'ampliamento e parte degli uffici esistenti. Oltre alla pompa di calore che riscalda e raffresca, è stato inserito un sistema di ricambio dell'aria nel rispetto delle normative UNI 10339 atto a sopperire alla mancanza dei rapporti areanti. (Grosse vetrine realizzate fisse per motivi estetico-funzionali).



Particolari interni di unità cassetta a quattro vie inserita nella controsoffittatura.

IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE IN POMPA DI CALORE ARIA/ARIA A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE (VRV)



Caravati s.n.c. di Caravati arch. Vittore & C.

Via Vetta d'Italia n. 13 - 28041 ARONA
Tel. 0322.242.555 - Fax 0322.249.255
E-mail: caravati@libero.it



Particolare dell'unità esterna
posizionata sul retro del negozio.

Le dimensioni delle unità esterne particolarmente compatte
e la possibilità di utilizzare tubazioni molto estese
garantiscono elevata flessibilità di installazione.



Confronto di consumi per diverse tipologie di combustibile a parità di "calore" prodotto*								
Combustibile	P.C.I. **	Costo (IVA INCLUSA) PER I DATI AGGIORNATI CONSULTARE IL BORSINO ENERGIA	Tipologia di impianto	Rendi- mento Centrale Termica	Esempio			
					Consumo	Costo Combust.	Spesa %	
Metano	9,70	0,60	€/mc (iva 20%)	Impianto con caldaia premiscelata a temperatura scorrevole	90%	133,2 mc	€ 79,92	60%
Gpl	6,30	0,72	€/lt (iva 20%)	Impianto con caldaia premiscelata a temperatura scorrevole	90%	205,10 lt	€ 147,67	110%
Gasolio	9,60	0,95	€/lt (iva 20%)	Impianto con caldaia pressurizzata multistadio	87%	139,2 lt	€ 132,24	100%
con pompa di calore				C.O.P.				
Energia Elettrica		0,185	€/kW (iva 20%)	Pompa di calore aria/aria inverter	3,00	387,6 kW	€ 71,71	54%

* Il confronto è basato su una produzione di calore di 1.000.000 Kcal.

** P.C.I.= Potere calorifico inferiore: l'energia contenuta in ciascun combustibile
(kW per unità di misura)

Dati Tecnici Impianto

Committente:	PANTALONIFICIO MERYPANT
Tipo di sistema:	VRV con pompa di calore INVERTER
Unità Esterna:	unica con potenzialità 10 hp
Unità Interne:	n° 04 a soffitto a 4 vie n° 01 a parete n° 01 scambiatore di calore entalpico da 800 m ³ /h per ricambi aria
Gas Refrigerante:	R22
Potenza Elettrica Assorbita:	in riscaldamento 10,5 kW * in raffrescamento 11,8 kW *
Potenza Resa in Ambiente:	in riscaldamento 27090 kcal/h * in raffrescamento 24080 frig/h *
C.O.P.:	in riscaldamento 3,0 * in raffrescamento 2,4 *
N° Compressori:	02
Tipo Compressori:	N° 01 ON-OFF N° 01 INVERTER
Tipo di comandi:	Comandi singoli (a parete o telecomandi) Ingresso generale per programmatore esterno

* Dati riferiti alle condizioni nominali dichiarate dal costruttore