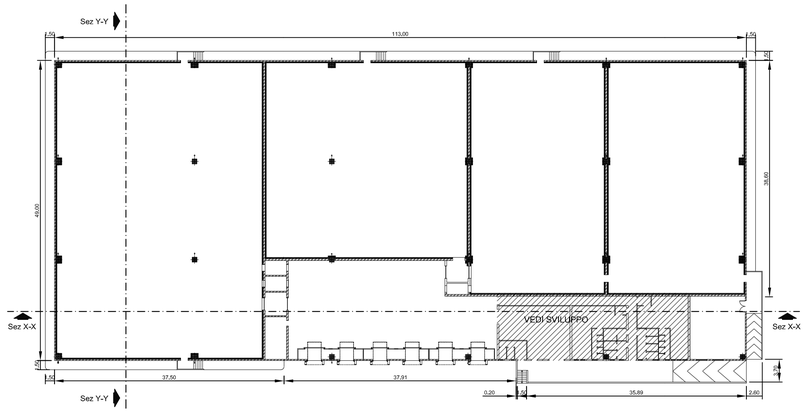


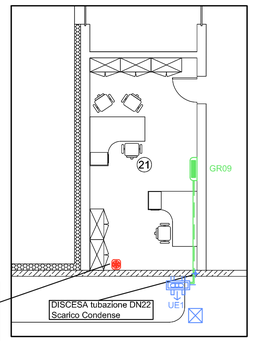
PIANTA PIANO TERRA

SCALA 1:500

LEGENDA IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA

POS.	SIMB.	DESCRIZIONE
1		CANALI DI PRESA ARIA ESTERNA IN LAMIERA ZINCATA AGGRAFFATA
2		CANALI DI ASPIRAZIONE ARIA ED ESPULSIONE IN LAMIERA ZINCATA AGGRAFFATA CON GIUNZIONI SILICONATE
3		CANALI DI MANDATA ARIA IN LAMIERA ZINCATA AGGRAFFATA ISOLATE ESTERNAMENTE CON GUAINA Sp. 13mm
4		CANALI DI ESPULSIONE ARIA IN LAMIERA ZINCATA AGGRAFFATA
5		VALVOLE DI VENTILAZIONE IN POLIPROPILENE Ø150mm
6		DIFFUSORI CIRCOLARI IN ALLUMINIO A CONI MULTIPLI REGOLABILI CON SERRANDA E CAPTATORE
7		GRIGLIE DI TRANSITO A PROFILO ANTILUCE IN ALLUMINIO Dim. 50X16cm
8		SERRANDA DI REGOLAZIONE AD ALETTE CONTRAPPOSTE A COMANDO MANUALE

BOX DI CONTROLLO



ESTRATTORE D'ARIA con scarico a parete avviato manualmente da pannello comandi in ambiente, completo di regolatore di velocità e di griglia esterna - Portata aria 175m3/h - 20W/230V-39,5dBA

LEGENDA IMPIANTO TERMICO E CONDIZIONAMENTO

POS.	SIMB.		RIFERIMENTO
1		sicurezza - alimentazione 230V/1f+N-50Hz per funzionamento elettrico con resistenza, completo di termostato e termofusibile di RADIATORE a tubi di acciaio riempito con acqua demineralizzata miscelata a glicole etilenico	IRSAP Tipo NOVOel
2		UNITA' INTERNA sistema SPLYT, a pompa di calore con inverter, PER INSTALLAZIONE PENSILE A PARETE IN VISTA, completa di telecomando di controllo.	RHOSS Tipo YI
3		ed esterna sistema splyt TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA DN22 per scarico condensa unità interne	
4		TUBAZIONI IN RAME (gas/liquido), coibentate termicamente e con protezione antistillicidio, finitura con guaina in materiale plastico, di collegamento tra le unità interne ed esterna e correnti incassate a parete e all'esterno.	

UE2 - UE3

UNITA' ESTERNA sistema splyt, a pompa di calore con inverter, installata su mensole di sostegno pensile a parete, potenza resa estiva 5,86kW con aria a +35°C, potenza resa invernale 6,15 kW con aria a +7°C, rumorosità 60dbA a 1m, potenza elettrica assorbita 2,32kW 230V/1f+N-50Hz, Peso 71kg-dim.845x335xH=695mm- n°1 circuito, n°1 compressore rotativo, funzionante con gas R410c. Completo di supporti antivibranti di base e raccordi a cartella.
Riferimento RHOSS modello ARTEMIO FLY SPLIT MULTI DUAL INVERTER

UE1

UNITA' ESTERNA sistema splyt, a pompa di calore con inverter, installata su mensole di sostegno pensile a parete, potenza resa estiva 2,64kW con aria a +35°C, potenza resa invernale 3,08 kW con aria a +7°C, rumorosità 55dbA a 1m, potenza elettrica assorbita 1,55kW 230V/1f+N-50Hz, Peso 422kg-dim,760x285xH=590mm- n°1 circuito, n°1 compressore rotativo, funzionante con gas R410c. Completo di supporti antivibranti di base e raccordi a cartella.
Riferimento RHOSS modello ARTEMIO FLY SPLIT MONO INVERTER

ALTEZZA
LUNGHEZZA
SPESSORE
DISTANZA DAL MURO
Hxxx - Spxxx+xx
Ljmm| xx.x
Pot Res.#xxx -
Potenza resistenza Elettrica

CA1

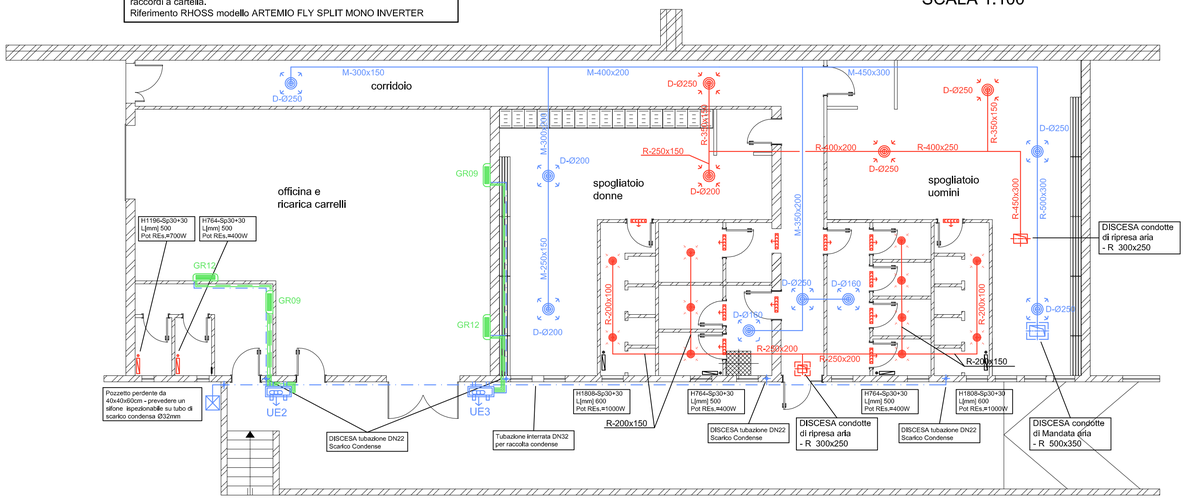
Condizionatore autonomo canalizzabile orizzontale per installazione interna, in pompa di calore, portata aria 3200mc/h con prevalenza utile di 140Pa, potenza resa estiva 17,2kW con aria a +35°C, potenza resa invernale 14,8kW con aria a +0°C, rumorosità 63dbA a 1m, potenza elettrica assorbita 8kW 400V/3f+N-50Hz, Peso 333kg-dim.1,65x1,53xH=0,58m- n° 1 circuito frigorifero con n°1 compressore Scroll, funzionante con gas R470c. Completo di filtri, supporti antivibranti di base e giunti antivibranti, sarà posizionato su proprio basamento in c.a. con interposto uno strato di sughero 10+4+15cm. .
Limiti di funzionamento aria esterna estiva +44°C - inverno -5°C.
Riferimento CLIVET modello CAHN61.

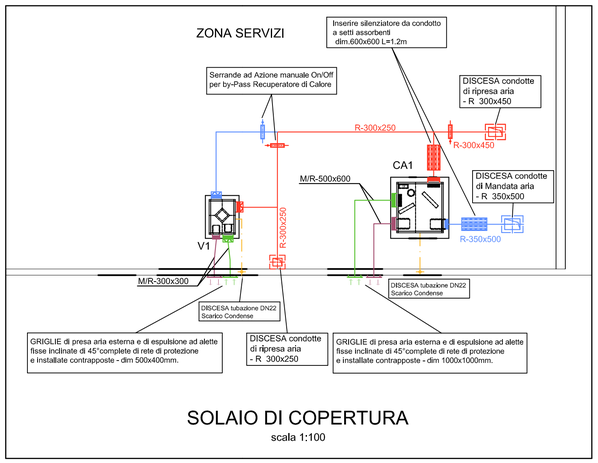
V1

UNITA' DI RECUPERO DI CALORE orizzontale completo di recuperatore di calore di tipo statico, filtri aria rigenerabili, ventilatori di mandata e ripresa aventi portata di 1100mc/h con prevalenza utile di 70 Pa, Dim. (bxpxH)=1440x860xH=410, Peso 120kg. Prevedere giunti in tela olona per il collegamento alle condotte.
basamento in c.a. dim.1,8x1,0xH=0,2m
Recuperatore di calore a piastre con rendimento del 50 %min.
Attivazione da pannello comandi in ambiente e accessoriato con termostato e serranda antigelo e serrande di taratura in mandata e ripresa.

PARTICOLARE UFFICI E SERVIZI

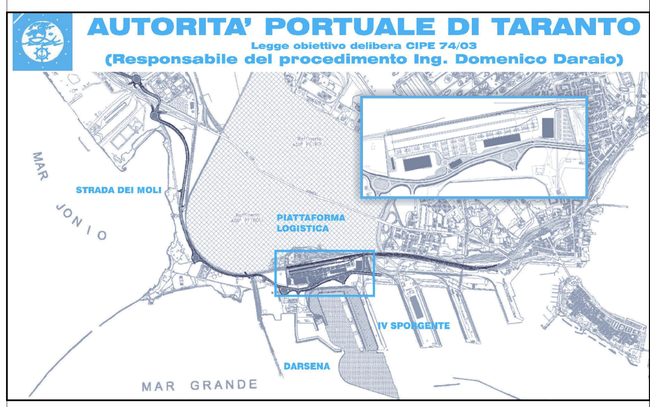
SCALA 1:100





SOLAIO DI COPERTURA

scala 1:100



revisione	data	descrizione revisione	disegnato	verificato	approvato
01	29-09-2006	Prima emissione	M.Amando	A.Panizza	G.Geddo

SOCIETA' DI PROGETTO:

TARANTO LOGISTICA S.p.A.

AUTORITA' PORTUALE TARANTO

Progettista

SINA

Consulenti Progettisti

PROFERT S.r.l. INGEGNERIA E SISTEMI

progetti e ambiente

Il Direttore Tecnico
(Dott. Ing. Andrea PANIZZA)

PIASTRA PORTUALE DI TARANTO

Disegno n° 123-700 E 1 U C G I 7 2 5

Titolo

PROGETTO DEFINITIVO
PIATTAFORMA LOGISTICA
MAGAZZINO FRIGORIFERO - IMPIANTO
TRATT. ARIA-TERMICO E CONDIZIONAMENTO

Nome File	tipo doc.	derivato da	formato	scala	foglio	di
E1UCGI725_REV_01.DWG	LPO		A1	1:200/100	1	1

SINA SpA Milano	Cliente	Com. codice	Liv. attività	VdC	Lotto	Opera	Arg. codice	Tipo doc.	N°	L.	Rev.
	000	000	00	0	0	00	00	00	00	0	0