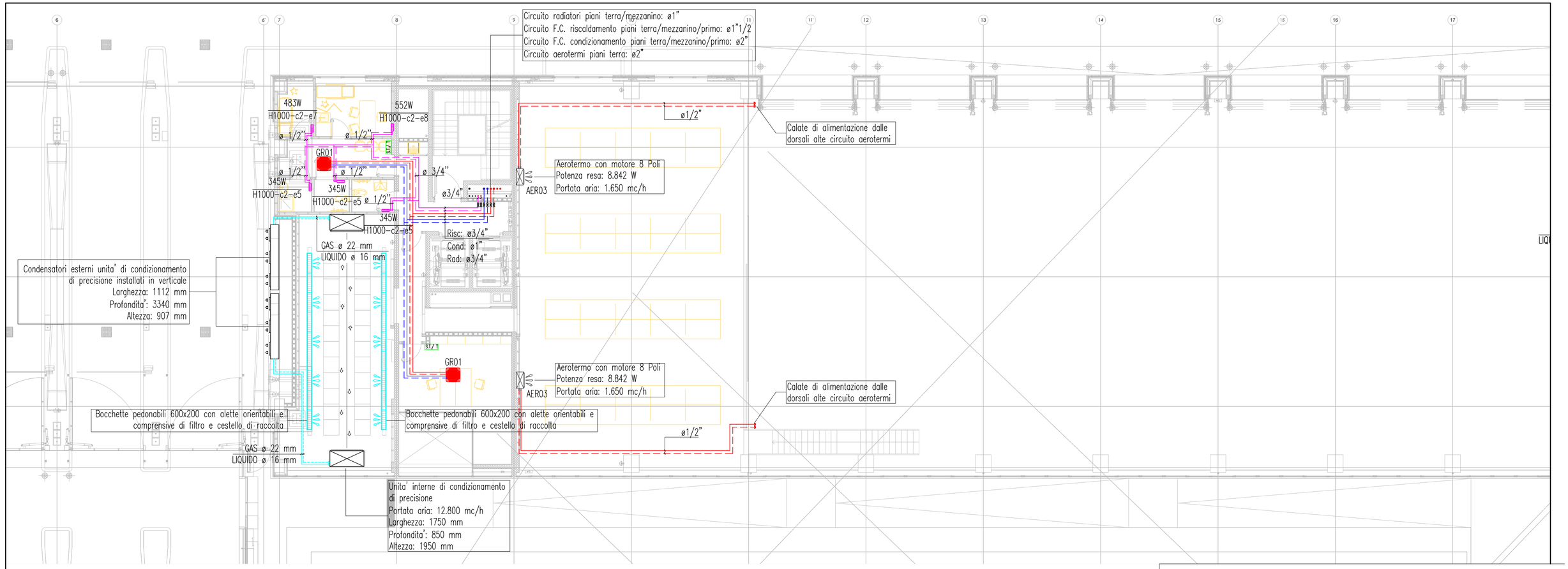


VENTILCONVETTORI A CASSETTE

Grandezza	Raffrescamento			Riscaldamento		Portata aria m³/h	Pressione sonora dB(A)	Diametro allaccio batteria fredda	Diametro allaccio batteria calda
	Potenza frigorifera		Portata acqua l/h	Potenza termica W	Portata acqua l/h				
	Totale W	Sensibile W							
GR01	1430	1310	326	1420	169	450	25/30/41	Ø 3/4"	Ø 1/2"
GR02	2420	2100	554	3180	376	490	25/37/47	Ø 3/4"	Ø 1/2"
GR03	3050	2600	686	3500	408	601	34/42/50	Ø 3/4"	Ø 1/2"

Le rese sono riferite alle seguenti condizioni:

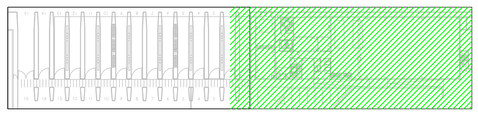
- Raffrescamento: Acqua 7°C con ΔT=5°C - Aria 27°C b.s./19°C b.u. - Velocità media del ventilatore
- Riscaldamento: Acqua 70°C con ΔT=10°C - Aria 20°C b.s. - Velocità media del ventilatore
- I valori di pressione sonora sono riferiti alle tre velocità del ventilatore e misurati a 1 metro dal punto di uscita dell'aria con fattore di direzionalità pari a 2

LEGENDA TUBAZIONI ED ISOLAMENTI

Diametri tubazioni	Isolamento	Protezione
Tubazioni in acciaio nero (UNI EN 10255) dalla centrale termica fino al cavedio		
Da Ø 1"1/4 a Ø 1"1/2 Da Ø 2" a Ø 2"1/2 Da Ø 3"	Spessore 40 mm Spessore 50 mm Spessore 60 mm	Rivestimento esterno in lamierino d'alluminio
Tubazioni in acciaio nero (UNI EN 10255) dalla centrale firgorifera fino al cavedio		
Da Ø 3"	Spessore 50 mm	Rivestimento esterno in lamierino d'alluminio
Tubazioni in acciaio nero (UNI EN 10255) all'interno dei cavedi		
Da Ø 1/2" a Ø 1" Da Ø 1"1/4 a Ø 2"1/2 Da Ø 3"	Spessore 19 mm Spessore 25 mm Spessore 32 mm	Rivestimento esterno in PVC
Tubazioni in acciaio nero (UNI EN 10255) correnti entro controsoffitto		
Da Ø 1/2" a Ø 1" Da Ø 1"1/4 a Ø 1"1/2 Da Ø 2"	Spessore 9 mm Spessore 13 mm Spessore 19 mm	Rivestimento esterno in PVC

KEY PLAN PIANO

AREA INTERVENTO



NORD-OVEST — NORD NE NO SE SO — SUD-EST

LEGENDA IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO

Simbolo	Descrizione
	Tubazioni a/r circuito riscaldamento - acciaio nero in controsoffitto
	Tubazioni a/r circuito condizionamento - acciaio nero in controsoffitto
	Tubazioni a/r circuito radiatori - acciaio nero in controsoffitto
	Tubazioni a/r circuito impianti di refrigerazione ad espansione diretta
	Radiatore a tubi in acciaio completo di valvola termostatica (H: altezza; c: n°colonne; e: n° elementi)
	Ventilconvettore a soffitto - cassette 4 vie adatto per impianti a 4 tubi
	Aerotermo completo di deflettore d'aria collegato a quadro elettrico di comando
S.T./T	Sonda di temperatura ambiente (prevista all'interno del progetto degli impianti elettrici)

AUTORITA' PORTUALE DI SAVONA

PORTO DI VADO LIGURE

PROJECT FINANCING PER:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, ESECUZIONE DEI LAVORI DELLA NUOVA PIASTRA MULTIFUNZIONALE DEL PORTO DI VADO LIGURE E GESTIONE DELLA PARTE RELATIVA AL TERMINAL CONTENITORI

SOCIETA' DI PROGETTO : APM TERMINALS VADOLIGURE S.p.A.

MAERSK — GRANDI LAVORI FINCOSIT

PROGETTAZIONE

PROGETTI S.p.A.

IL RESPONSABILE
Dott. Ing. Guido Fiorini

PROGETTO ESECUTIVO - FASE 2 E CONTESTUALE PERIZIA DI VARIANTE DELLA FASE 1

ELABORATO N° :

TITOLO ELABORATO:

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO
PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE TERMOFLUIDICA
EDIFICIO AMMINISTRATIVO/OFFICINA
PIANO MEZZANINO SUD-EST

MI010P-PE-I-M-D-1302-C0

DATA			
Aprile 2014	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
SIGLA	A. LAVAGNINI	U. GENCHI	G. FIORINI
REVISIONE 1			
REVISIONE 2			
REVISIONE 3			

NOME FILE:
MI010P-PE-I-M-D-1300/1309-C0.dwg

SCALA: GRAFICA

A TERMINE DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE.