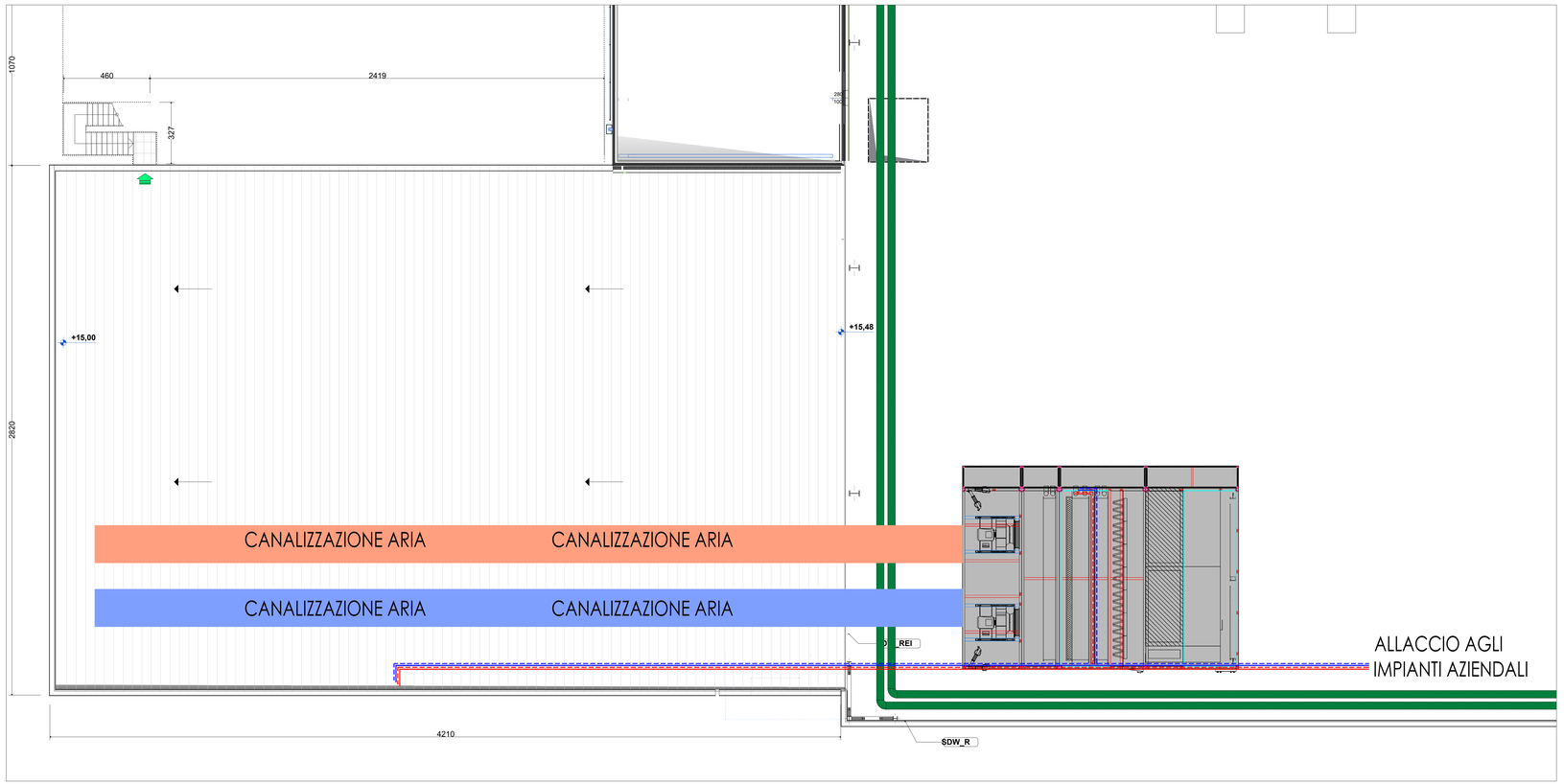
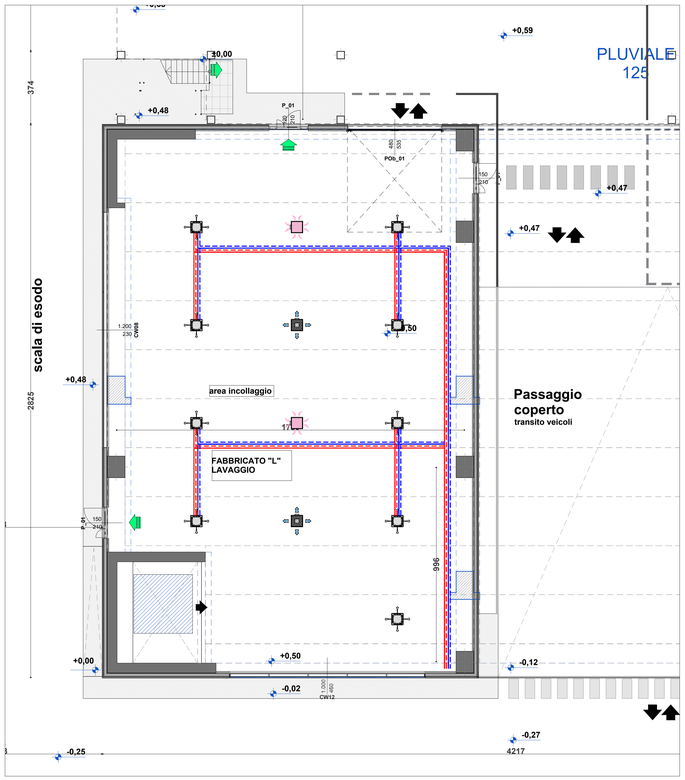
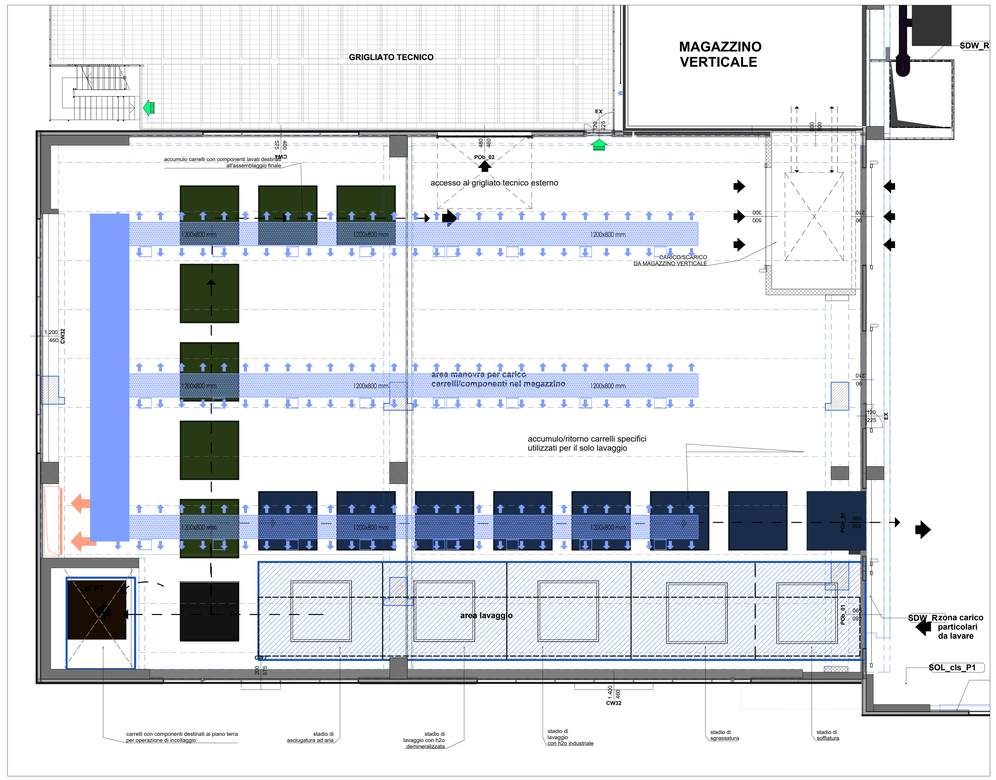


Pianta piano terra



Pianta piano terra



Pianta piano primo

LEGENDA

- Batteria Calda: alimentazione con tubazione DN 15
- Batteria Fredda: alimentazione con tubazione DN 15

VENTILCONVETTORE CASSETTE A DOPPIA BATTERIA
TIPO: SABIANA - MOD.: SKYSTAR SK-ECM 36 HTB
COMPLETO DI SCHEDA MB E VALVOLA 3 VIE MOTORIZZATA
POT. RAFFREDD. SENS. (T-12°C / VEL.5V): 2.40 KW
POT. RAFFREDD. TOT. (T-12°C / VEL.5V): 3.31 KW
PORT. ARIA (VEL.5V): 410 MC/H
POT. RISC. TOT. (45-40°C / VEL.5V): 1.48 KW
POT. ELETT. MAX.:62 W
(FLESSIBILE DI ATTACCO ARIA PRIMARIA Ø 160 MM)
(CON GRIGLIA MD-400 SE ALTEZZA < 3 MT)

DIFFUSORE QUADRATO CON PANNELLO FORELLINATO
TIPO: TECNO-VENTIL - MOD.: S460PM.574x574 mm
completo di serranda SK1, deflettore a 4 vie DEF4R e
plenum con attacco laterale PS5 - flessibile Ø 254 mm

VALVOLE DI ASPIRAZIONE
MATERIALE DI COSTRUZIONE IN ACCIAIO
TIPO: TECNO-VENTIL - MOD.: V/A-8 Ø125 mm
flessibile Ø 125 mm

BOCCHETTE A DOPPIO FILARE DI ALETTE ORIENTABILI
TIPO: TECNO-VENTIL - MOD.: MCD2/O 400x100 mm
completo di serranda a contrasto C8

BOCCHETTE A DOPPIO FILARE DI ALETTE ORIENTABILI
TIPO: TECNO-VENTIL - MOD.: MCD2/O 1000x225 mm
completo di serranda a contrasto C8

GRIGLIA DI RIPRESA
TIPO: TECNO-VENTIL - MOD.: BAIQ/A 400x150 mm
completo di serranda a contrasto SC

GRIGLIA DI RIPRESA
TECNO-VENTIL - MOD.: BAIQ/A 200x150 mm
completo di serranda a contrasto SC e plenum di collegamento

GRIGLIA DI RIPRESA
TIPO: TECNO-VENTIL - MOD.: PAEZ 500x1200 mm
completo di serranda a contrasto SC

GRIGLIE DI TRANSITO
TIPO: TECNO-VENTIL - MOD.: TTA 500x150 mm

recuperatore ad alto rendimento
TIPO: SABIANA - MOD.: RHY-P3-S
dim. (lxhxp): 2100x470x1250 mm - peso: 180 kg
portata aria: 1250 mc/h - 170 pa (Pv)
pot. elett. max ass.: 0,97 kw
completo di:
- vo-230-a valv on/off batt pri g1 batt aus g1-2-3
- sbo 4r sezione batteria 4r acqua g1
- bacinella raccolta condensa acqua
- enp plenum di raccordo
- comando a parete energy plus
- batteria fredda ad acqua con valvola 3 vie - v-3v
- pressostato filtri presa aria esterna + ripresa ambiente
- serrande flusso di rinnovo
- servocomando on/off rifiamo a molla flusso di rinnovo
- quadro elettrico + controllo velocità manuale - cmf
- controllo termoregolazione da temperatura di mandata
- rcp pannello remoto in ambiente (fino a 30 m)

TUBAZIONI DI RISCALDAMENTO
TUBAZIONI DI RAFFREDDAMENTO
CONDENSA ALTA PRESSIONE
CONDENSA BASSA PRESSIONE
TUBAZIONI DI VAPORE
TUBAZIONI DI SFIATO
TUBAZIONI RILANCIO OLIO
POZZETTO POMPA DI RILANCIO CONDENSE
POZZETTO POMPA DI RILANCIO OLIO
CANALE DI MANDATA ARIA
CANALE DI ASPIRAZIONE ARIA
TUBAZIONI ARIA COMPRESSA
TUBAZIONI VUOTO

ARROTOLATORE ARIA COMPRESSA
TIPO BETA mod. 1901/8A/8 completo di connessione pneumatica e filtro riduttore/disidratore con valvola di intercettazione Ø1/2"

CALATA ARIA COMPRESSA
Ø18x1,5mm inox con valvola intercettazione Ø1/2", filtro riduttore/disidratore e 1 di fine linea con n°2 attacchi rapidi a rilascio lento antifrusta e tubazione flessibile tipo RILSAN

SERBATOIO ARIA COMPRESSA
P max 12 bar
Capacità: 300 lt
con valvola intercettazione Ø1/2" e manometro di controllo pressione

CALATA VUOTO
DN20 con fine linea valvolato con attacco rapido

GRIGLIA DI RIPRESA
TIPO: TECNO-VENTIL - MOD.: PAEC/XL diam.450 mm
per applicazione a parete.

GRIGLIA DI RIPRESA
TIPO: TECNO-VENTIL - MOD.: PAEC/XL diam.300 mm
per applicazione a parete.

TERMOARREDO
MARCA: IRSAP
MOD.: NOVO 1520x600
completo di valvola termostatica
alimentazione DN15

DIFFUSORE QUADRATO AD ALTA INDUZIONE
TIPO: SAGICOFIM - MOD.: INDUCLIP IRQ 400
completo di serranda di taratura e plenum isolato
con attacco laterale - flessibile Ø 164 mm

N
E
W
S

ZONA
Destinazione d'uso (D.P.R. 412/93)

Categoria Principale Edificio
- E.8 -
Edifici adibiti ad attività industriali, artigianali e assimilabili

DURANTE LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI REALIZZARE IL RISVOLTO DELL'ISOLAMENTO AL FINE DI GARANTIRNE PER QUANTO POSSIBILE UNA CONTINUITA' SENZA INTERRUZIONE

N.B.: ATTENERSI A QUANTO INDICATO NELLA PRESENTE RELAZIONE TECNICA E AL PROGETTO, OGNI MODIFICA STRUTTURALE ED OGNI MODIFICA DEGLI ISOLAMENTI E/O AGLI IMPIANTI TERMICI PREVISTI, COMPORTA L'OBBLIGO DELLA VERIFICA DI RISPONDENZA AI PARAMETRI DI LEGGE VIGENTI

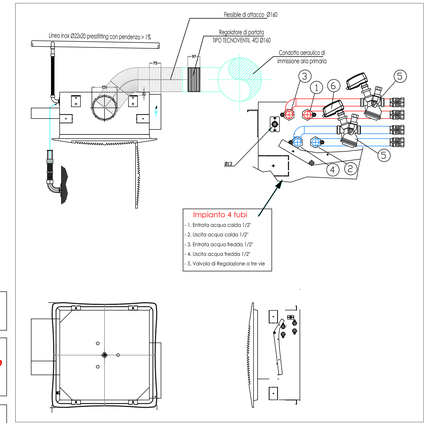
PROGETTO ATTESTANTE LA RISPONDENZA ALLE PRESCRIZIONI IN MATERIA DI CONTENIMENTO DEL CONSUMO ENERGETICO DEGLI EDIFICI CONFORME ALLA LEGGE 09.01.91 n.10

ISOLAMENTI TERMICI TUBAZIONI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

	Spessori minimi:		
	Coppelle in lana di roccia classe di reazione al fuoco A1 ai sensi del D.M. 15/05/2005, avente λ = 0,042 W/m°K e densità = 90 kg/m³.		
Diametro Esterno della Tubazione (mm)	All'esterno	All'interno	
< 20		s = 25 mm	
20 ≤ de ≤ 39	s = 30 mm	s = 25 mm	
40 ≤ de ≤ 59	s = 40 mm	s = 25 mm	
60 ≤ de ≤ 79	s = 50 mm	s = 25 mm	
80 ≤ de ≤ 99	s = 50 mm	s = 25 mm	
> 100	s = 60 mm	s = 30 mm	
FINITURA SUPERFICIALE	Tutte le tubazioni posate in vista all'esterno e all'interno sono rivestite con foglio di alluminio rinforzato da rete in fibra minerale con giunte sigillate		

ISOLAMENTI TERMICI TUBAZIONI IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO

	Spessori minimi:	
	Guaina in elastomero classe di reazione al fuoco BL-s2,d0 ai sensi del D.M. 15/05/2005, aventi λ=0,037 W/m°C e μ =10.000.	Guaina in Elastomero sp. 19mm e lana di roccia ad integrazione dello spessore
Diametro esterno della tubazione (mm)	All'interno	All'esterno
20 ≤ de ≤ 39	s = 19 mm	
40 ≤ de ≤ 60	s = 19 mm	s = 32 mm
61 ≤ de ≤ 79	s = 25 mm	s = 32 mm
80 ≤ de ≤ 99	s = 25 mm	s = 19 + 40 mm
100 ≤ de ≤ 220	s = 32 mm	s = 19 + 40 mm
Collettore DN400		s = 19 + 40 mm
FINITURA SUPERFICIALE	Tutte le tubazioni posate in vista all'esterno e all'interno sono rivestite con foglio di alluminio rinforzato da rete in fibra minerale con giunte sigillate	



COMMITTENZA E SOGGETTO PROPONENTE: **INNOVATIVE SOLUTIONS srl**, Corso Canalgrande, 9, 41121 Modena (MO)
MITSUBISHI CHEMICAL ADVANCED MATERIALS srl, Piazza Della Repubblica, 5, 20121 Milano (MI)
CPC-MCAM, Via Dei Tipassegni, 65, 41122 Modena (MO)

ENTE: Comune di Modena

AMPLIAMENTO DEL COMPARTO INDUSTRIALE PRODUTTIVO CPC-MCAM
AI SENSI DELL'ART. 53 DELLA L.R. 24/2017
- REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO PRODUTTIVO "L" DESTINATO A LAVAGGIO -

PROCEDIMENTO UNICO L.R. 24/2017 ART.53

FASE:	FABBR:	DISCIPLINA:	PROGR:	REVISIONE:	FABBRICATO:
PDC	L	CE	01.4	rev00	L

OGGETTO:

FILE PDF: PDC_L_A-00.1_rev00_prova cartiglio.pdf
CODICE PROGETTO: **P1139-21** FILE: P1139 MP-U.tw

REV.	DATA	DESCRIZIONE
00	28/05/2024	EMISSIONE

TIMBRI:

PROSPAZIO ARCHITECTURE - ENGINEERING
PROSPAZIO S.C. a r.l.
Via Cesare Battisti, 53
41049 Sassuolo (MO)
Tel. +39 0536 91 84 34
info@prospazio.com
www.prospazio.com

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI, PREVENZIONE INCENDI E CONTENIMENTO ENERGETICO:

COORDINAMENTO	ING. GIULIO RIMINI STUDIO ARCHILINEA S.R.L.	COMMITTENTE	
ARCHITETTONICO	ING. GIULIO RIMINI STUDIO ARCHILINEA S.R.L.	SINDACO	GIANCARLO MUZZARELLI
STRUTTURE	ING. DANILO DALLARI STUDIO INGEGNERI ASSOCIATI DALLARI PRIORI	RUP	ING. BARBARA NEROZZI
ELETTRICO	ING. GIUSEPPE CAPODIECI STUDIO ELETTROPROGETTI		
MEC.ANTINCENDIO	Per.Ind . PAOLO BURANI STUDIO BURANI PROGETTI		
GEOLOGO	DOTT. GEOL. FRANCESCO DETTORI	DISEGNATORE:	arch. Carla Chiarini
ACUSTICA		RESPONSABILE:	geom. Adriano Larocca

© Vietato l'uso di copie non autorizzate di questo disegno, nonché qualsiasi riproduzione, parziale o totale, e qualsiasi forma di trasmissione a concorrenti o a terzi senza previa autorizzazione scritta. (Prescrizioni di legge vigenti per la tutela del diritto di proprietà intellettuale e industriale).