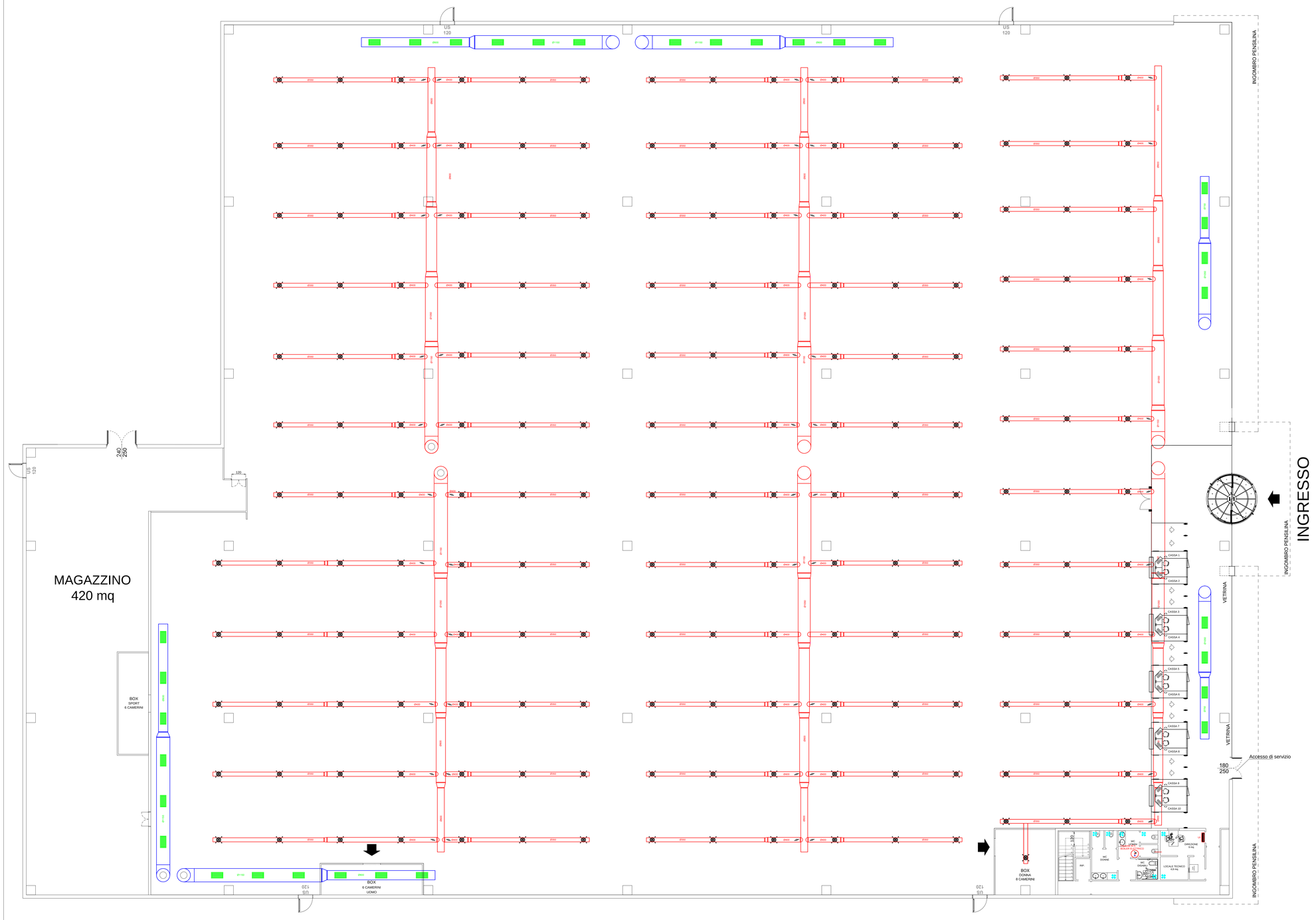
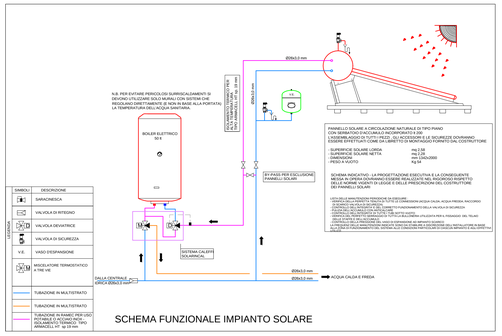
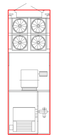




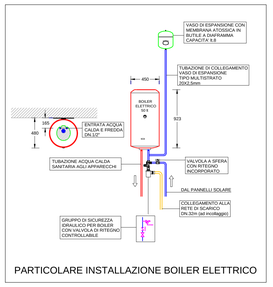
CONDIZIONATORE ROOF TOP
a pompa di calore
con recuperatore di calore



LEGENDA

MODELLO			R1	R2	R3	R4	R5
POTENZALITA' FRIGORIFERIA (A)	TOTALE	kW	94.3	112.7	166.2	225.4	259.5
	SENSIBILE	kW	66.8	77.0	116.2	158.5	259.5
POTENZALITA' TERMICA (B)		kW	100.2	120.0	176.9	240.0	274.7
POTENZA MAX ASSORBITA		kW	40.7	40.7	75.8	99.4	112.6
PORTATA ARIA		m/h	14500	18000	26100	37500	40000
DIMENSIONI	lunghezza	mm	5650	7100	7650	8400	8750
	larghezza	mm	1950	2250	2250	2250	2350
	altezza	mm	2232	1982	2442	2752	2872
PESO		Kg	2598	2734	3476	4780	5204

FILTRAZIONE SECONDO NORMA UNI 10339
classe min. 4 max. 6
efficienza di filtrazione M+A



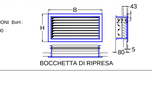
PARTICOLARE INSTALLAZIONE BOILER ELETTRICO

DIFFUSORI CIRCOLARI A GEOMETRIA VARIABILE

MODELLO	DIMENSIONI		ALTEZZA D'INSTALLAZIONE (m)		PORTATA (mc/h)		DIMENSIONI		
	D.nom	D.int	Min	Max	Min	Max	A	B	C
A1	400	535	4.5	7	900	1800	403	215	535

GRIGLIA DI ASPIRAZIONE IN ALLUMINIO ESTRUSO CON FINITURA IN ALLUMINO ANODIZZATO CON GRIGLIA IN ALLUMINIO AD ALETTE FISSE PASSO ALETTE 100 mm CON INCLINAZIONE A 40° E SERRANDA DI REGOLAZIONE INSTALLATA SU CASSETTA DI RACCORDO IN LAMIERA ZINCATA CON CANOTTO DI COLLEGAMENTO E ISOLAMENTO TERMICO

DIMENSIONI BxH :
03 800 x 400



BOCCHETTA DI RIPRESA

SIMBOLI	DESCRIZIONE
LEGENDA	CANALIZZAZIONE DI MANDATA ARIA IN ACCIAIO ZINCATO CON ISOLAMENTO TERMICO
	CANALIZZAZIONE DI ASPIRAZIONE ARIA IN ACCIAIO ZINCATO CON ISOLAMENTO TERMICO
	SERRANDA DI REGOLAZIONE A FARFALLA
	ESTRATTORE
	SCALDA BAGNO ELETTRICO 50 lt

TUTTE LE OPERE MURARIE RELATIVE AL PASSAGGIO DELLE TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI QUALI FORI SU PARETI PERIMETRALI E SOLAI , BASAMENTI PER UTA E FRIGORIFERI , EVENTUALI TRAVI PER DISTRIBUZIONE PESO , POZZETTI , SCAVI E RINTERRI E QUANTO ALTRO NECESSARIO SONO DA FAR REALIZZARE ALLA DITTA ESECUTRICE OPERE MURARIE SU INDICAZIONI DELLA DIREZIONE DEI LAVORI

RIVESTIMENTO ESTERNO CANALIZZAZIONI ARIA ESEGUITO CON GOMMA SPUGNOSA ALL'ESTERNO CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO

POSTO IN LOCALE RISCALDATO SPESSORE mm.13
POSTO IN LOCALE NON RISCALDATO SPESSORE mm.20
POSTO ALL'ESTERNENA DI ROCCIA SPESSORE mm 50 DENSITA' 40 Kg/mc
TUTTE LE CANALIZZAZIONI RIVESTITE POSTE ALL'ESTERNO ED A VISTA SARANNO PROTETTE CON LAMIERINO DI ALLUMINIO SPESSORE mm.6/10

RIVESTIMENTO TUBAZIONI ESEGUITO CON ISOLANTE AVENTE
n= 0.040 W/m-k (-40gC)

Diametri percorsi Diameter pipes Tubaturas mm	Da acqua calda e sanitaria Sanitary Hot Water Agua caliente		Da acqua fredda refrigerata Chilled water Agua fria		Nella balcia Nella balcia
	Ambiente Ambient Ambiente	Esterno Outside Exterior	Ambiente Ambient Ambiente	Esterno Outside Exterior	
da 20 a 35	30	25	13	13	9
da 40 a 60	40	30	20	13	9
da 80 a 90	50	40	25	13	9
da 100 a 140	60	50	30	13	9
da 160 a 45	65	52	35	13	9
maggiore 150	70	55	40	13	-

- le i montanti verticali devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno dei locali riscaldati, per evitare ponti termici che comporterebbero maggiorazioni per 0.5
- Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate sul all'esterno
- Per tubazioni correnti entro strutture affacciate sul all'esterno o in ambienti non riscaldati

Gli isolamenti delle tubazioni posie in:
- Locali tecnici - Cavedi - In Cunicoli - Esterno - O Ambiente - a vista
- Saranno protetti con lamierino di alluminio.

ETA PROGETTI
IMPIANTI TECNOLOGICI MECCANICI
STUDIO TECNICO ASSOCIATO di Carosi N. - Del Zompo D.
via Marara, 136 - 63074 San Benedetto del Tr. (AP)
tel. fax. 0735 585781
P. IVA: 02237640442
e-mail: eta@eta-progetti.com
web site: www.eta-progetti.com
PROGETTAZIONE IMPIANTI TERMICI - ACUSTICA - PREVENZIONE INCENDI - SICUREZZA

OGGETTO

LOCALE COMMERCIALE

Altavilla Vicentina (VI) | Data: 12-07-2016

TIPO ELABORATO

PLANIMETRIA IMPIANTO TERMICO
PIANO TERRA

Scala 1:100

COMMITTENTE

COSMO spa

N° ELABORATO

Tav. IM 01

PROGETTISTA

Per. Ind. NAZZARENO CAROSI

A		
B		
C		
D		
	Data	Descrizione

A norma di legge, il presente disegno non potrà essere riprodotto, utilizzato e consegnato a terzi, per scopi diversi da quello di destinazione, senza la autorizzazione scritta di questo Studio. che ne detiene la proprietà.