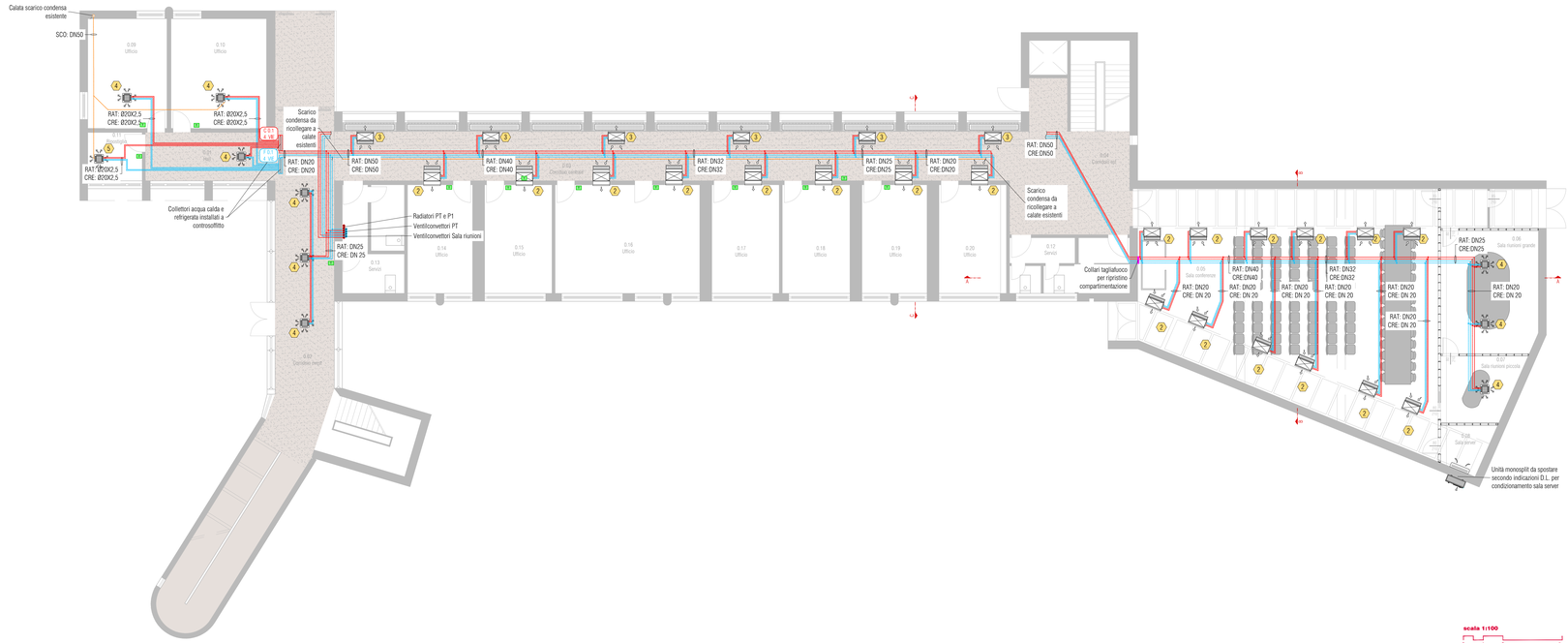
Planimetria piano terra
scala 1:100



Ventilconvettore da incasso a controsoffitto
Per impianto a 4 tubi

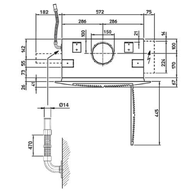
RAFFREDDAMENTO (funzionamento estivo)
Temperatura aria: + 27°C b.s., + 19°C b.u.
Temperatura acqua: + 7°C entrata + 12°C uscita

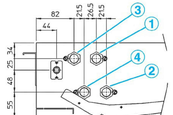
RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)
Temperatura aria: + 20°C
Temperatura acqua: + 70°C entrata + 60°C uscita

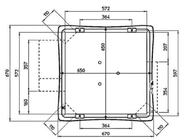
MODELLO		SK 14			SK 34		
Velocità		1	2	3	1	2	3
Portata aria	m³/h	310	420	520	430	610	880
Raffreddam. resa totale (E)	kW	1,85	2,36	2,70	2,36	3,02	3,81
Raffreddam. resa sens. (E)	kW	1,34	1,71	1,98	1,75	2,29	2,97
Portata acqua	l/h	318	406	464	406	519	655
ΔP Raffreddamento (E)	kPa	4,6	6,9	8,8	7,2	11,2	17,0
Riscaldamento (E)	kW	2,43	3,02	3,46	3,10	3,97	4,95
Portata acqua	l/h	209	260	298	267	341	426
ΔP Riscaldamento (E)	kPa	5,7	8,5	10,8	8,8	13,8	20,5
Potenza sonora Lw (E)	dB(A)	33	40	45	41	49	59
Pressione sonora Lp (*)	dB(A)	24	31	36	32	40	50
Assorb. motore (E)	W	25	32	44	32	57	90
	A	0,11	0,15	0,20	0,15	0,27	0,45
Cont. acqua batteria freddo	l	1,4			1,4		
Cont. acqua batteria caldo	l	0,7			0,7		

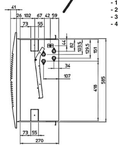
Vista dell'unità

Aspetto estetico dell'interfaccia ambiente









Impianto 4 tubi
- **1. Entrata acqua calda 1/2"**
- **2. Uscita acqua calda 1/2"**
- **3. Entrata acqua fredda 1/2"**
- **4. Uscita acqua fredda 1/2"**

APPARECCHIO		PLAFONIERA		Dimensioni unità imballata			
Peso unità imballata	Peso unità non imballata	Peso unità imballata	Peso unità non imballata	A	B	C	D
kg	kg	kg	kg	mm			
30	24	6	3	790	350	750	150

Legenda

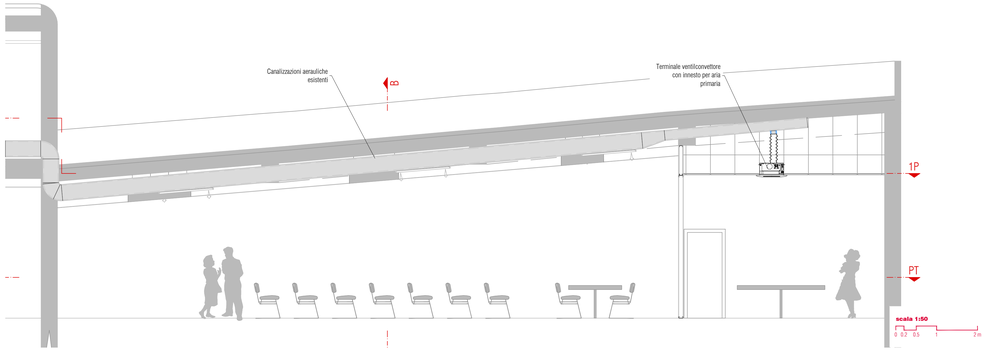
Linea A/R acqua calda alta temperatura Tubazione in acciaio isolate secondo D.P.R. 412/93	RAT
Linea A/R acqua refrigerata Tubazione in acciaio isolate secondo D.P.R. 412/93	CRE
Linea scarico condensa. Tubazione in PEHD	SCO
Radiatore tubolare in acciaio/ghisa completo di valvola termostatica, detentore, tappo, dilato aria, mensole di sostegno	
Ventilconvettori sottopavimento	
Cassetta a controsoffitto con doppia batteria completa di valvola di regolazione a 3 vie	
Unità canalizzabile ad incasso nel controsoffitto con doppia batteria completa di valvola di regolazione a 3 vie	
Ventilconvettori a parete tipo mobiletto con doppia batteria completa di valvola di regolazione a 3 vie	
Termostato ambiente	
Mandata aria Canale in acciaio zincato con coibentazione e finitura esterna in lamiera	MAN.
Ripresa aria Canale in acciaio zincato	RIP
Canale aeraulico esistente Canale in acciaio zincato	
Canale aeraulico esistente oggetto di trattamento di pulizia e disinfezione	
Serranda di regolazione	
Collettore di distribuzione impianto di riscaldamento	
Linea con percorso verticale	
Variazione di quota	
Punto di connessione	
ID collettore impianto di climatizzazione Campo 1: C - caldo F - freddo Campo 2: Piano Campo 3: Numero identificativo progressivo	

ID	DESCRIZIONE
1	*VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE* tipo SABIANA o similare Potenza termica: 1.82 kW Acqua: 50°C-40°C Potenza frigorifera: 1.22 kW Acqua: 7°C-12°C
2	*VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE* tipo SABIANA o similare Potenza termica: 4.43 kW Acqua: 50°C-40°C Potenza frigorifera: 3.56 kW Acqua: 7°C-12°C
3	*VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE* tipo SABIANA o similare Potenza termica: 6.09 kW Acqua: 50°C-40°C Potenza frigorifera: 4.80 kW Acqua: 7°C-12°C
4	*VENTILCONVETTORE A CASSETTA* tipo SABIANA o similare Potenza termica: 3.97 kW Acqua: 50°C-40°C Potenza frigorifera: 2.23 kW Acqua: 7°C-12°C
5	*VENTILCONVETTORE A CASSETTA* tipo SABIANA o similare Potenza termica: 3.02 kW Acqua: 50°C-40°C Potenza frigorifera: 1.71 kW Acqua: 7°C-12°C
6	*VENTILCONVETTORE A PAVIMENTO* tipo SABIANA o similare Potenza termica: 4.43 kW Acqua: 50°C-40°C Potenza frigorifera: 3.56 kW Acqua: 7°C-12°C

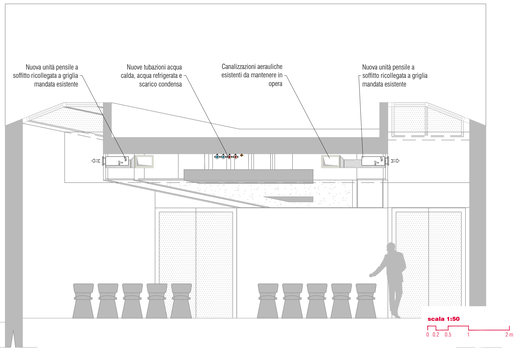
Nota bene
Planimetria valida solo per impianti.
La disposizione delle apparecchiature e delle condutture va interpretata in funzione delle limitazioni e della precisione che la rappresentazione grafica (schematica e simbolica) consente, essa inoltre deve intendersi come indicativa e sarà definita esattamente in sede di esecuzione lavori in funzione del layout interno definito.
Le tubazioni convoglianti acqua calda saranno isolate con guaine in polietilene a cellule chiuse con spessori conformi al DPR 412/93.
Le tubazioni convoglianti acqua refrigerata avranno saranno isolate con materiale avente spessori adatti ad evitare ogni fenomeno di condensa (spessore minimo 9 mm)
Le dimensioni delle tubazioni di collegamento tra le dorsali e i singoli terminali, salvo diversa indicazione all'interno della tavola grafica, saranno tutte DN20
I termostati ambiente attuali saranno rimossi e sostituiti con nuovi termostati interfacciabili con il sistema di supervisione attuale.
Verranno dunque utilizzati gli stessi cablaggi per segnale e allacci elettrici.
La nuova linea di scarico condensa dei ventilconvettori sarà posata entro il controsoffitto. Verranno mantenute le calate verticali attuali

scala 1:100

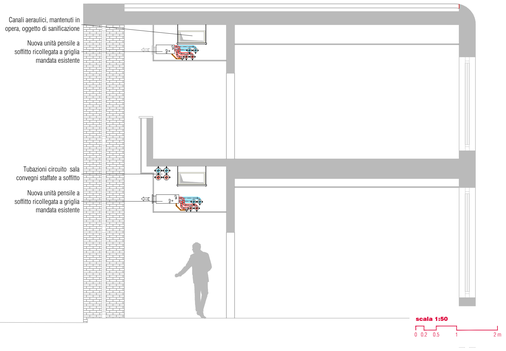
Sezione A-A
scala 1:50



Sezione B-B
scala 1:50



Sezione C-C
scala 1:50



Concessioni Autostradali Venete - CAV S.p.A.
Concessioni Autostradali Venete CAV S.p.a - Via Bottenigo, 64/A 30175 Venezia

17 - 02
N. PROGETTO

AREA TECNICA

RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DEL FABBRICATO DIREZIONE GENERALE ED AMMINISTRATIVA DELLA STAZIONE AUTOSTRADALE DI VENEZIA-MESTRE

PROGETTO ESECUTIVO

PLANIMETRIA IMPIANTI MECCANICI
PALAZZINA DG - PIANO TERRA

Elab .n.
03.5
Scala 1:50-1:100

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Sabato Fasciana

IL PROGETTISTA
Ing. Filippo Bittante

ELABORAZIONE A CURA DI:
Arch. Erika Fusaro
Per. Ind. Mauro Simionato
Ing. Marco Vincenzi

sinergo
Sinergo Spa - via Ca' Bembo 1/E
Maerne di Martellago - Venezia - Italy
tel. 041.5840511- fax 041.5404911
sinergospa.com - info@sinergospa.com

Rev.	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
00	prima stesura	M.V.	F.B.	F.B.	07.12.2016
01	aggiornamento	M.V.	F.B.	F.B.	02.02.2017
02					
03					

Codice Progetto :