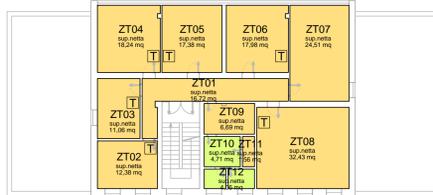


INDIVIDUAZIONE DELLE ZONE TERMICHE



Pianta piano secondo
scala 1:200



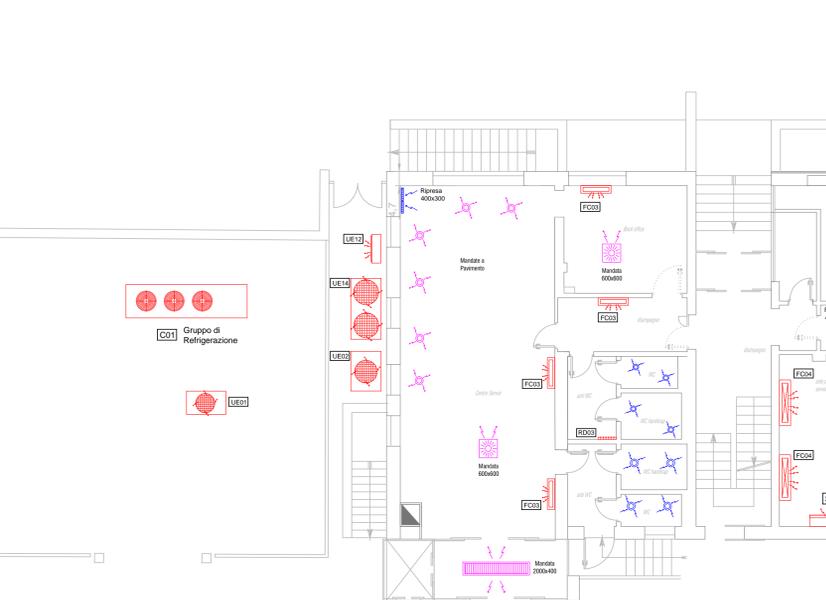
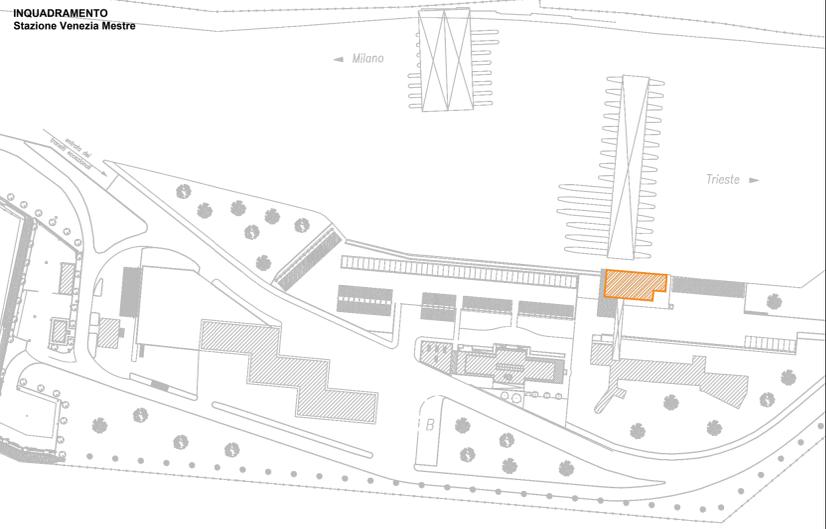
Pianta piano rialzato
scala 1:200



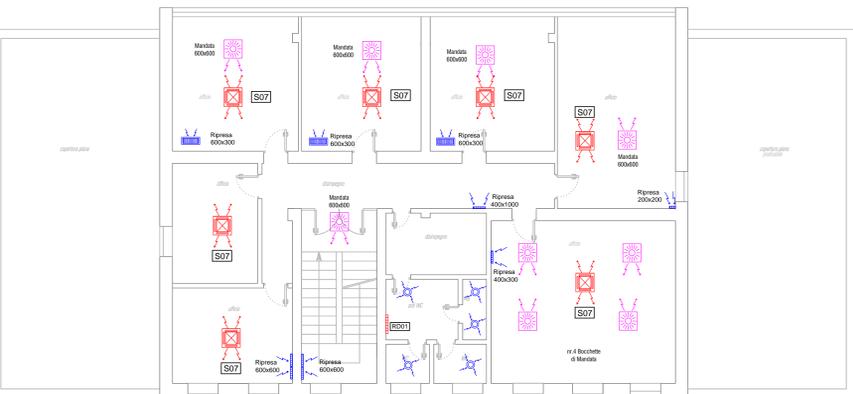
Pianta piano primo
scala 1:200



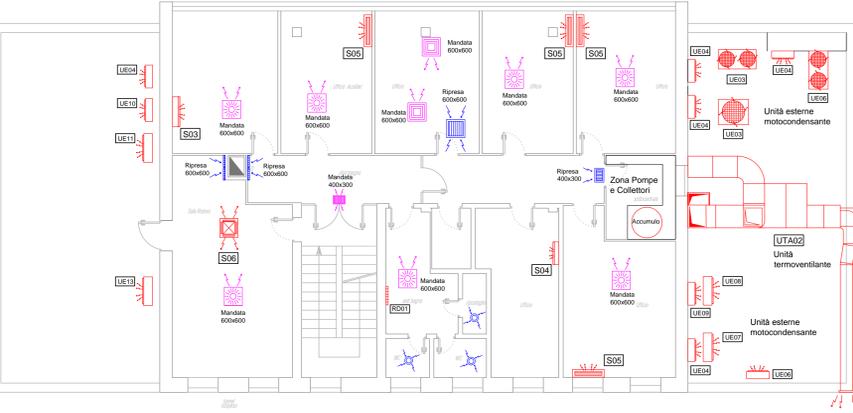
Pianta piano seminterrato
scala 1:200



Pianta piano rialzato - palazzina di stazione
scala 1:100



Pianta piano secondo - palazzina di stazione
scala 1:100



Pianta piano primo - palazzina di stazione
scala 1:100

CARATTERISTICHE DEI COMPONENTI DI IMPIANTO E ANALISI DELLO STATO CONSERVATIVO

I codici identificativi dei componenti di impianto in tabella sono riportati negli schemi parametrici e negli schemi funzionali di impianto al fine di indicare il posizionamento di ciascun componente.

GENERATORI A COMBUSTIBILE								
N	Servizi/Zone termiche	Costruttore	Modello	Anno fabb.	Pot. Utile (kW)	Pot. Fac. (kW)	Comb.	
POMPE DI CALORE E GRUPPI FRIGO								
N	Servizi/Zone termiche	Modello	Marca	Anno costruzione	Potenza risc. (kW)	Potenza raffresc. (kW)	Dimensioni (A x L x P) cm	
UE 01	Raffrescamento	Daikin	FRANQZ1200MP	N.D.	N.D.	26,0	166x174x77	
UE 02	Riscaldamento/Raffrescamento	Dry Cooler	Emerson	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
UE 03	Riscaldamento/Raffrescamento	Daikin	RFQ130A7W18	N.D.	28	28	93x158x76	
UE 04	Riscaldamento/Raffrescamento	Daikin	RKQ130V18	2007	3,3	3,3	N.D.	
UE 05	Riscaldamento/Raffrescamento	Aermec	AN200TH	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
UE 06	Riscaldamento/Raffrescamento	Parasonic	CU RE	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
UE 07	Riscaldamento/Raffrescamento	Parasonic	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
UE 08	Riscaldamento/Raffrescamento	Daikin	RKQ121L18	2013	13,5	12	143x94x32	
UE 09	Riscaldamento/Raffrescamento	Daikin	RMQ180V18	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
UE 10	Riscaldamento/Raffrescamento	Dynarec	AKWEL18CA	2012	4	3,5	143x94x32	
UE 11	Riscaldamento/Raffrescamento	Parasonic	CU E18BEA	2012	5,1	4,1	130x90x40	
UE 12	Riscaldamento/Raffrescamento	Aermec	LC107	N.D.	7,2	9,7	N.D.	
UE 13	Riscaldamento/Raffrescamento	Daikin	AKW180V18	2012	9,6	8	77x87x40	
UE 14	Riscaldamento/Raffrescamento	Dry Cooler	Emerson	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
UE 01	Raffrescamento	Emerson	Liberty HPW	2015	-	17,0	N.D.	
UE 02	Raffrescamento	Emerson	Liberty PSE	2015	-	17,0	N.D.	
UE 01	Raffrescamento	Aermec	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
UNITA' TRATTAMENTO ARIA								
N	Zone termiche servite	Marca	Tipo	Modello	Anno costruzione	Portata aria (m³/h)	Dimensioni (A x L x P) cm	
UTA 01	Piano Seminterrato	Faedi	FM 15	2015	1500	300x40x73	N.D.	
UE 01	Piano Seminterrato	Carli	Unitriferatore	Handmade plus	2015	N.D.	N.D.	
UE 02	Piano Primo e Secondo	Faedi	FM 20	2015	2540	150x18x143	N.D.	
ACCUMILI TERMICI								
N	Tipologia	Marca	Capacità [l]	Località installazione	Dimensioni (A x L x P) cm			
B 01	Accumulo inerziale	ELB 901		Vano Tecnico	61x48x32			
SISTEMA DI REGOLAZIONE								
N	Marca	Modello	Tipo	Circolo	Note			
Regolazione mediante termostati di zona								
TERMINALI DI EMISSIONE								
N	Tipo	Posizionamento	Marca	Modello	Anno costruzione	Potenza risc. (kW)	Potenza raffresc. (kW)	Dimensioni (A x L x P) cm
S 01	Unità ad espansione diretta	Parete	Daikin	FRANQZ04E	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
S 02	Unità ad espansione diretta	Parete	Daikin	FRQ30V9E	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
S 03	Unità ad espansione diretta	Parete	Dynamic	ADHE18L18CA	N.D.	4	3,4	N.D.
S 04	Unità ad espansione diretta	Parete	Parasonic	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
S 05	Unità ad espansione diretta	Pavimento	Daikin	FRQ30V18MB	N.D.	N.D.	N.D.	105x10x30
S 06	Unità ad espansione diretta	Controsoffitto	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
S 07	Unità ad espansione diretta	Controsoffitto	Daikin	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
S 08	Unità ad espansione diretta	Pavimento	Daikin	FRQ30V18E	N.D.	2,5	1,8	29x10x34
FC 01	Fan Coil	Pavimento	Daikin	FALQ32MAVE	N.D.	4	3,6	114x60x23
FC 02	Fan Coil	Pavimento	Sabona	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
FC 04	Fan Coil	Soffitto	Daikin	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
UE 01	Unità ad espansione diretta	Parete	Aermec	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
UE 02	Unità ad espansione diretta	Parete	Daikin	FRANQZ04WR	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
UE 03	Unità ad espansione diretta	Parete	Daikin	FRANQZ04WR	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
RD 01	Radiatore	Parete Bagno	F. Iternari	N.D.	1,27	-	-	31,3x20x10
RD 02	Radiatore	Parete Bagno	-	4 elementi	N.D.	1,44	-	36x20x10
RD 03	Radiatore	Parete Bagno	-	12 elementi	N.D.	1,59	-	54x20x10
PRODUZIONE ACS								
N	Tipo	Marca	Modello	Anno costruzione	Potenza (kW)	Volume ACS [l]	Note	
B 01	Scaldacqua elettrica	Atkinson	P 15	2015	1,7	15		
B 02	Scaldacqua elettrico	Line	20012	N.D.	1,2	50		
B 03	Scaldacqua elettrico	Atkinson	SG 80 VZ	N.D.	1,2	75		

LEGENDA

le caratteristiche tecniche dei componenti sono riportate in tabella

- Unità pensile a parete tipo split
- Unità da terra tipo fancoil
- Unità da terra tipo fancoil con mandata a h: 2,20 m
- Unità da terra tipo split idronico
- Unità da controsoffitto tipo fancoil
- Bocchetta di mandata in alluminio a parete
- Bocchetta di ripresa in alluminio a parete
- Estrattore a controsoffitto
- Unità interna ad espansione diretta ad armadio
- Riscaldatore elettrico
- Scaldacqua elettrico
- Bocchetta di ripresa in alluminio a controsoffitto
- Bocchetta di mandata in alluminio a controsoffitto
- Estrattore da parete con temporizzatore
- Termostato di zona
- Radiatore
- Quadro elettrico
- Unità da controsoffitto tipo fancoil
- Unità incassata a pavimento tipo fancoil
- Bocchetta di mandata in alluminio a controsoffitto
- Bocchetta di mandata a controsoffitto
- Termoarredo elettrico
- Unitificatore ad acqua atomizzata

CONCESSIONARI AUTOSTRADALI VENETE

Concessionari Autorstradali Venete CAV S.p.A. - Via Botteghe, 64/A 30175 Venezia

AREA TECNICA

18 - 05

N. PROGETTO

Lavori di manutenzione ordinaria per la conduzione degli impianti tecnologici (climatizzazione e idrico sanitari)

PROGETTO ESECUTIVO

Stato di Consistenza
Mestre
Palazzina di Stazione

Elab. n.
5.3

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Sabato Fusco

ELABORAZIONE A CURA DI:
Ing. Rossano Ranzato

IL PROGETTISTA
Ing. Marco Scattolin

ASSISTENTI PROGETTAZIONE:
Claudio Checchin
Ing. Rossano Ranzato

PROGETTAZIONE SPECIALISTICA:

Rev.	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
01					febbraio 2018
02					
03					
04					

Codice Progetto: