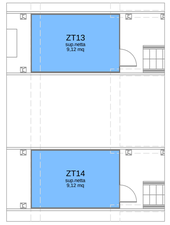
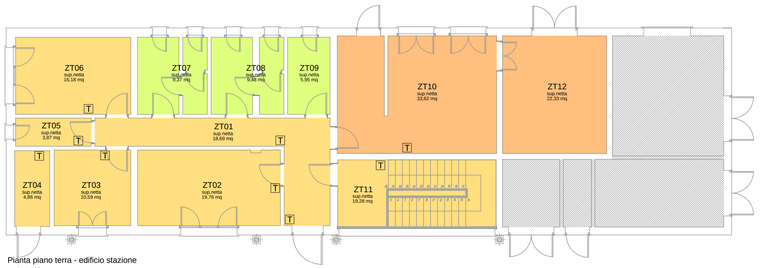
INDIVIDUAZIONE DELLE ZONE TERMICHE



Pianta piano terra - cabina esazione
scala 1:100



Pianta piano terra - edificio 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 planimetrici e negli schemi funzionali di impianto al fine di indicare il posizionamento di ciascun componente

POMPE DI CALORE E GRUPPI ERGO

N.	Servizi/Zone termiche servite	Tipo	Marca	Modello	Anno costruzione	Potenza rfr. [kW]	Potenza raffresc. [kW]	Dimensioni [ALxPLxH] cm
G 01	UTA 01	Chiller/PdC	Mitsubishi	PUMY-P112YHMA	10/2008	14	13,5	135x95x131
G 02	ZT 01-02-03-04-05-06-10-11	Chiller/PdC	Mitsubishi	PUHY-P250YHM-A	10/2008	31,5	28	171x92x76
G 03	ZT 10	Condensatore remoto	Emerson	HCR 17	N.D.	0	17	98x105x90
G 04	ZT 12	Chiller/PdC	Mitsubishi	MXZ-2A50VA	N.D.	6,4	5,2	-

UNITÀ TRATTAMENTO ARIA

N.	Zone termiche servite	Marca	Tipo	Modello	Anno costruzione	Portata aria [mc/h]	Dimensioni [ALxPLxH] cm
UTA 01	ZT 01-02-03-04-05-06	N.D.	UTA	N.D.	2009	800	-
UTA 02	ZT 15	Regola Engineering	Termoventilante	LWT-1WU6WL-DCI	2009	1690	135x85x176
UTA 03	ZT14	Regola Engineering	Termoventilante	LWT-7WD6WD-SCI	2009	600	108x90x200

SISTEMA DI REGOLAZIONE

Temperatura ambiente regolata mediante n.1 termostato per ciascuna zona termica

N.	Marca	Modello	Tipo	Circuito	Note
1	Mitsubishi Electric	PAR-21MAA	Termostato ambiente	ZT 01-02-03-04-05-06-10-11	

TERMINALI DI EMISSIONE

N.	Tipo	Posizionamento	Marca	Modello	Anno costruzione	Potenza rfr. [kW]	Potenza raffresc. [kW]	Dimensioni [ALxPLxH] cm
UI 01	UAIS interna ad espansione diretta	Pensile a parete	Mitsubishi	PKFY-P20VBM-E	N.D	2,5	2,2	25,5x81,1+22,5
UI 02	UAIS interna ad espansione diretta	Pensile a parete	Mitsubishi	PKFY-P25VBM-E	N.D.	3,2	2,8	25,5x81,1+22,5
UI 03	UAIS interna ad espansione diretta	Pensile a parete	Mitsubishi	MSZ-SCF35VA	N.D.	4	3,5	25,5x78,8x25,4
UI 04	UAIS interna ad espansione diretta	Pensile a parete	Mitsubishi	PKFY-P40VBM-E	2008	5	4,5	34x 99x 23,5
UI 05	UAIS interna ad espansione diretta	Pensile a parete	Mitsubishi	PKFY-P50VBM-E	2008	6,3	5,6	34x 99x 23,5
UI 06	Unità di raffrescamento ad espansione diretta	Pavimento	Emerson	Liebert HPM	N.D.	0	3,6 (Liebert 9,8 (sensibile)	210 x 79 x 50
RE 01	Ricadatore elettrico	Pensile a parete	Vortice	N.D.	N.D.	0,5	0	12 x 54 x 19

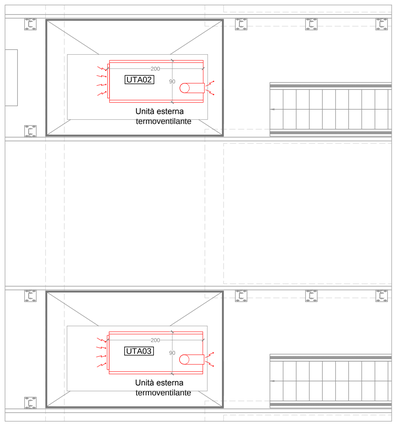
PRODUZIONE ACS

N.	Tipo	Marca	Modello	Anno costruzione	Potenza [kW]	Volume ACS [lt]	Note
B 01	Scaldacqua elettrico	Ariston	PRO 80 R/3	N.D.	1,2	80	
B 02	Scaldacqua elettrico	Globe	GL 30/2	N.D.	1,2	30	

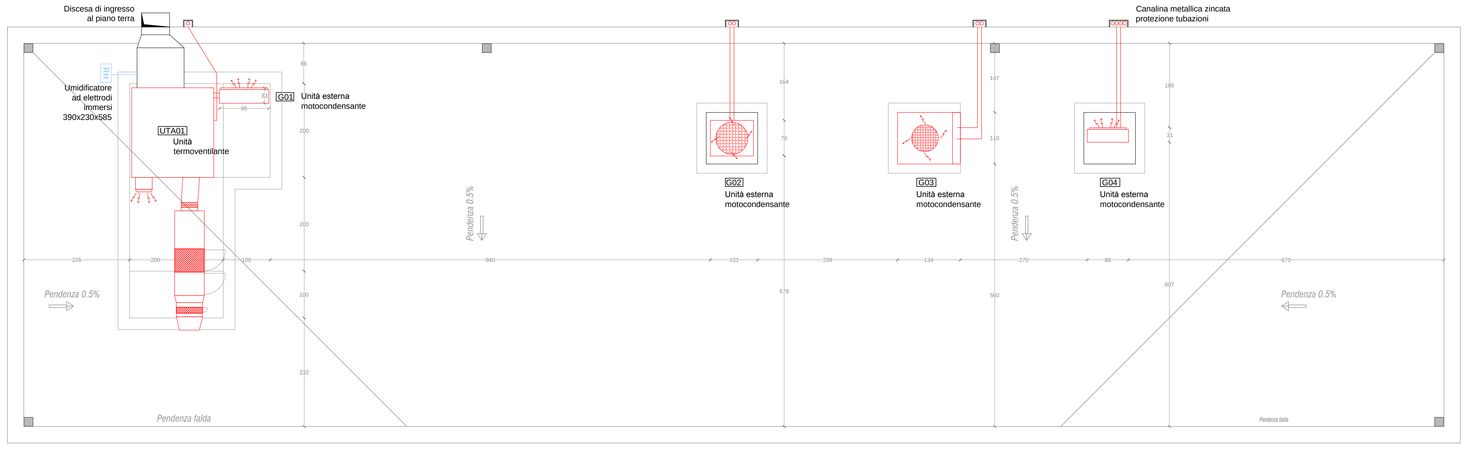
LEGENDA

le caratteristiche tecniche dei componenti sono riportate in tabella

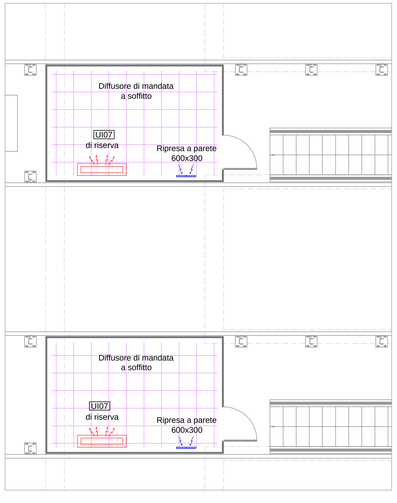
	Unità pensile a parete tipo split		Unità da controsoffitto tipo fancoil
	Unità da terra tipo fancoil		Unità incassata a pavimento tipo fancoil
	Unità da terra tipo fancoil con mandata a h. 2.20 m		Bocchetta di mandata in alluminio a controsoffitto
	Unità da terra tipo split idronico		Bocchetta di mandata a controsoffitto
	Unità da controsoffitto tipo fancoil		Termoarredo elettrico
	Bocchetta di mandata in alluminio a parete	RH	Umidificatore ad acqua atomizzata
	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		
T	Termostato di zona		
	Radiatore		
	Quadro elettrico		



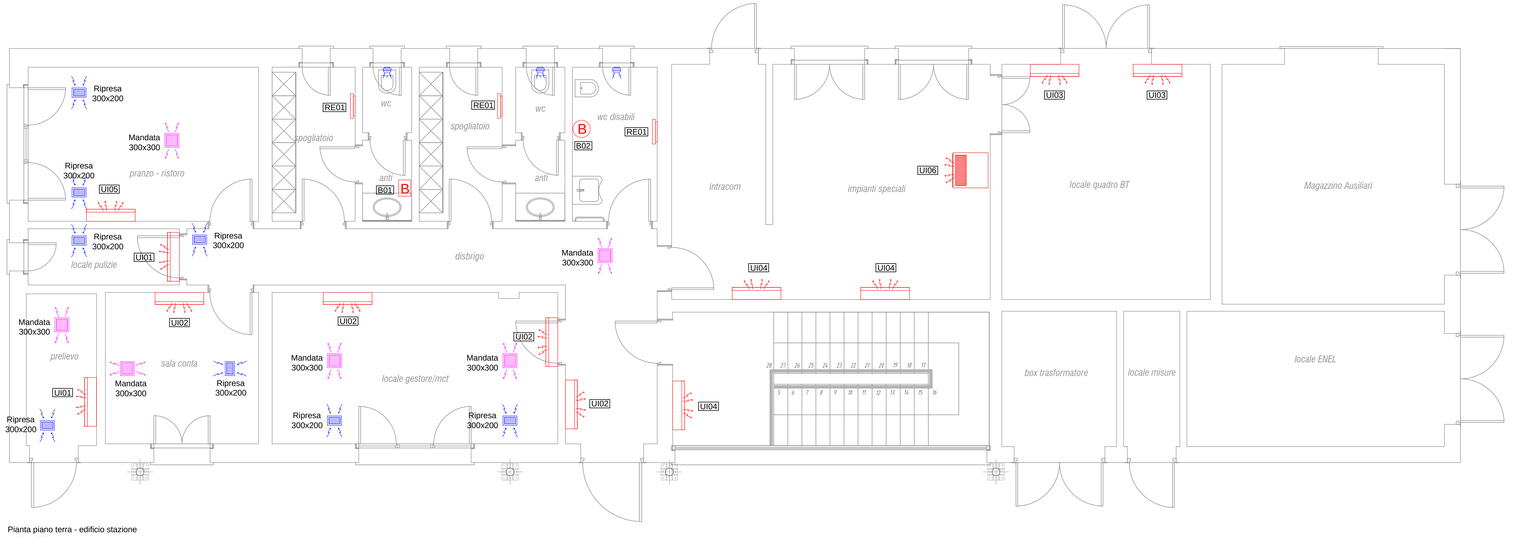
Pianta copertura - cabine di esazione
scala 1:50



Pianta copertura - edificio stazione
scala 1:50



Pianta piano terra - cabine di esazione
scala 1:50



Pianta piano terra - edificio stazione
scala 1:50

CONCESSIONI AUTOSTRADALI VENETE

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

Concessioni Autostradali Venete - CAV S.p.A.
18 – 05
N. PROGETTO

AREA TECNICA

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

PROGETTO ESECUTIVO

Stato di Consistenza
Preganziol Est
Palazzina di Stazione
Linea di Esazione

Elab .n.
5.13

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 :					