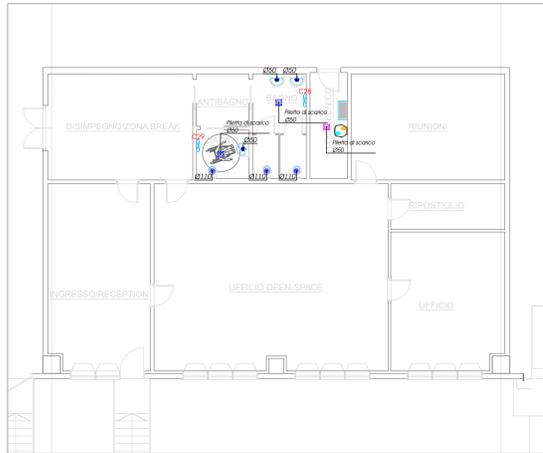
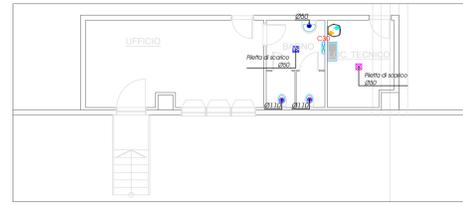


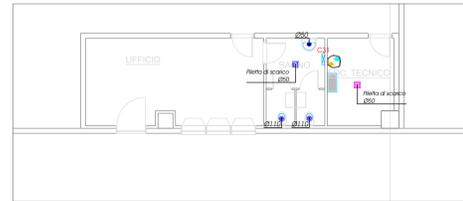
P. TERRA - U.OPERATIVO 1 - Scala 1:100



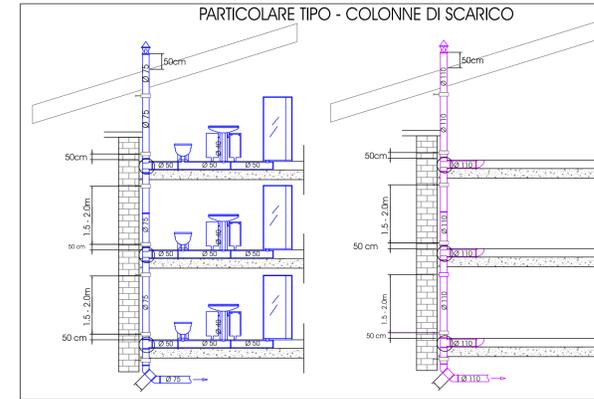
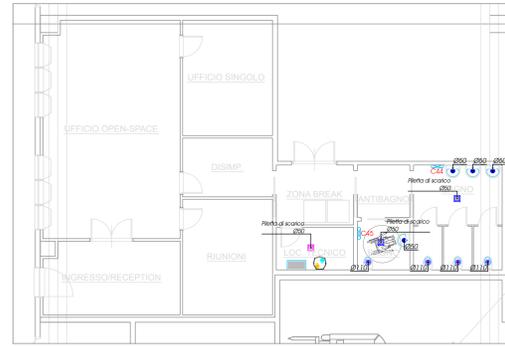
P. TERRA - U.OPERATIVO 2 - Scala 1:100



P. TERRA - U.OPERATIVO 3 - Scala 1:100



P. TERRA - U.OPERATIVO 7 - Scala 1:100



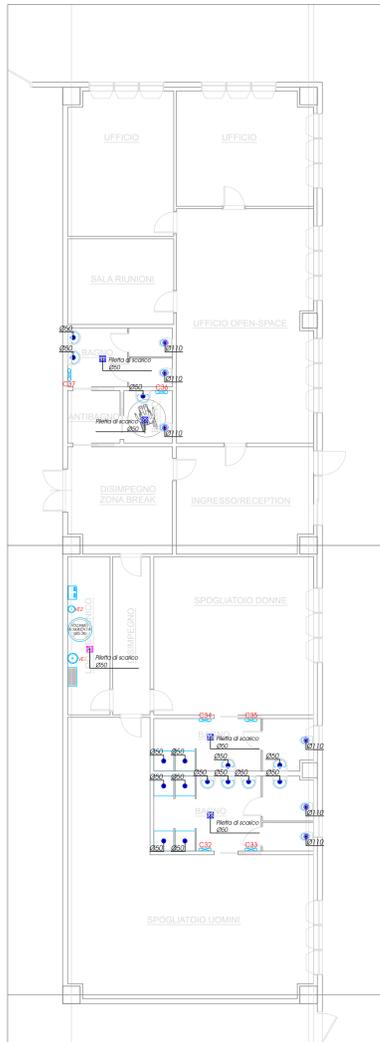
**LEGENDA U.OPERATIVO 1, 2, 3, 5, 6 E 7**

- NUGS 110: Bollitore di accumulo per acqua calda ad uso sanitario tipo ARISTON modello NUOS EVO 110. Capacità 110 L. COP: 2,45. Dimensioni (DxH) 506x1398 mm. Peso a vuoto 55 kg.
- Collettore di distribuzione per utenze impianto idrico sanitario.
- Impianto di trattamento acqua di adduzione all'impianto idrico sanitario (VEDI SCHEMA FUNZIONALE).
- Tubazione acqua fredda in MULTISTRATO - Ø "Diametro"
- Tubazione acqua calda in MULTISTRATO - Ø "Diametro"
- Tubazione acqua calda di riciccolo in MULTISTRATO - Ø "Diametro"

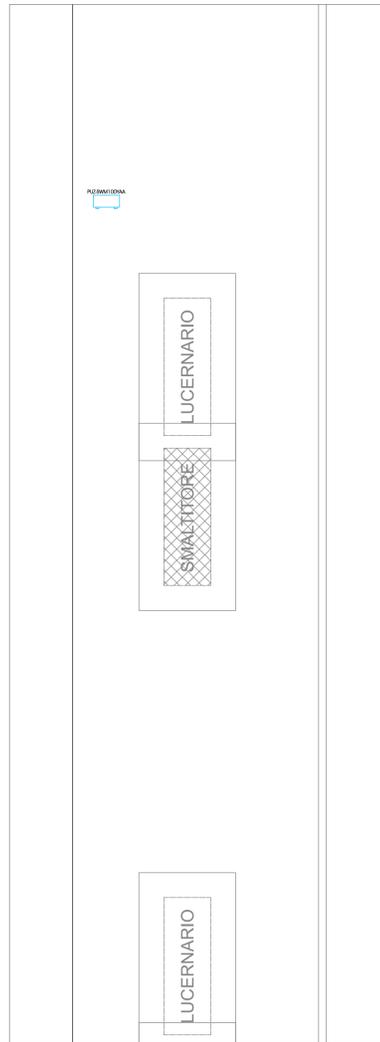
**LEGENDA IDRICO UFFICIO OPERATIVO 4**

- Accumulo tipo PACETTI modello BKPE2-V di 1000 L.
- Collettore di distribuzione per utenze impianto idrico sanitario.
- Impianto di trattamento acqua di adduzione all'impianto idrico sanitario (VEDI SCHEMA FUNZIONALE).
- Tubazione acqua fredda in MULTISTRATO - Ø "Diametro"
- Tubazione acqua calda in MULTISTRATO - Ø "Diametro"
- Tubazione acqua calda di riciccolo in MULTISTRATO - Ø "Diametro"
- Vaso di separazione saldato per impianti di riscaldamento certificato CE. Capacità 50 litri 2.5bar serie 568. VE IS008 Membrana a vesiccia. Prima di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura sistema: -10-70 °C. Campo di temperatura membrana: -10-70 °C. Conforme a norma EN 13831. Conforme al D.M. 6 Aprile 2004, no.174. Attacco 1".

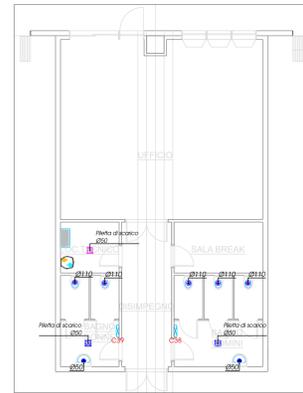
P. TERRA - U.OPERATIVO 4 - Scala 1:100



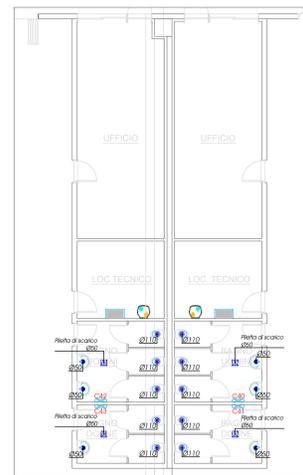
P. COPERTURA - U.OPERATIVO 4 - Scala 1:100



P. TERRA - U.OPERATIVO 5 - Scala 1:100



P. TERRA - U.OPERATIVO 6 - Scala 1:100



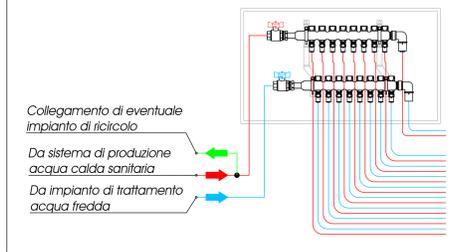
**ALLACCIAMENTI APPARECCHI SANITARI**

APPARECCHIO	POSTAZIONE NOM. [m]	PRESSIONE MIN. [bar]	DIAMETRO MIN. [mm]
Lavabi	A.F.S. 0,10	50	De 16x2,25
	A.C.S. 0,10	50	De 16x2,25
Bidet	A.F.S. 0,10	50	De 16x2,25
	A.C.S. 0,10	50	De 16x2,25
Vasi o cass.	A.F.S. 0,10	50	De 16x2,25
Idranti di lavaggio	A.F.S. 0,10	50	De 20x0,5

**TABELLA COMPARATIVA DIAMETRI TUBAZIONI IN BASE ALLA DIVERSA TIPOLOGIA DI MATERIALI UTILIZZABILI**

DIAMETRI NOMINALI	DIAMETRI TUBAZIONI IN RAME	DIAMETRI TUBAZIONI IN ACCIAIO	DIAMETRI TUBAZIONI IN MULTISTRATO
DN 10 mm	Ø 12 mm	Ø 3/8"	Ø 14x2,0 mm
DN 15 mm	Ø 14-16-18 mm	Ø 1/2"	Ø 16x2,0 mm - 20x2,0 mm
DN 20 mm	Ø 22 mm	Ø 3/4"	Ø 26x3,0 mm
DN 25 mm	Ø 28 mm	Ø 1"	Ø 32x3,0 mm
DN 32 mm	Ø 35 mm	Ø 1 1/4"	Ø 40x3,5 mm
DN 40 mm	Ø 42 mm	Ø 1 1/2"	Ø 50x4,0 mm
DN 50 mm	Ø 54 mm	Ø 2"	Ø 63x5,0 mm
DN 60-65 mm	Ø 76,1 mm	Ø 2 1/2"	/
DN 80 mm	Ø 88,9 mm	Ø 3"	/
DN 100 mm	Ø 108 mm	Ø 4"	/
DN 125 mm	/	Ø 5"	/
DN 150 mm	/	Ø 6"	/

**PARTICOLARE COLLETTORE IDRICO**



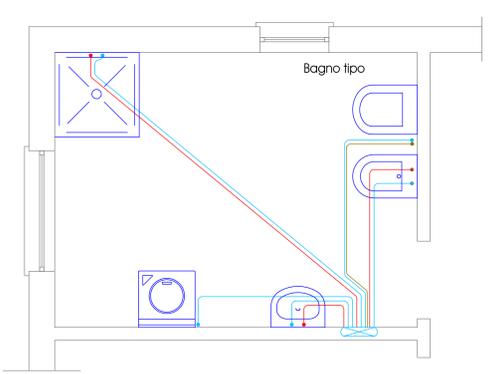
**LEGENDA UNITA' ESTERNE UFFICIO OPERATIVO 4**

- Unità Esterna pompa di calore tipo MITSUBISHI modello PURE-SWI 009AA per la produzione di ACS. Pompa di calore a R410a, condensata ad aria ad unico compressore DC Inverter. Capacità nominale termica: 11,20 kW (aria 7°C/acqua 35°C) - Potenza assorbita 2,51kW. Dimensioni (AlxLxP): 1020x1050x480 mm.

**LEGENDA SCARICHI**

- Tubazione di scarico in polietilene tipo VALSR modello SILERE per acque da degrassare opportunamente silenziate.
- Tubazione di scarico in polietilene tipo VALSR modello SILERE per acque nere opportunamente silenziate.
- Calata di scarico in polietilene tipo VALSR per acque da degrassare opportunamente silenziate.
- Calata di scarico in polietilene tipo VALSR per acque nere opportunamente silenziate.
- Colonna di Sifato in polietilene tipo VALSR per acque da degrassare opportunamente silenziate.
- Colonna di Sifato in polietilene tipo VALSR per acque nere opportunamente silenziate.
- Piletta di scarico ACQUE DA DEGRASSARE a pavimento tipo GEBERIT.
- Piletta di scarico ACQUE NERE a pavimento tipo GEBERIT.

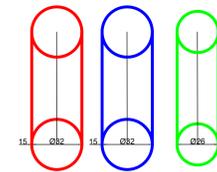
**ALLACCIAMENTO DEGLI APPARECCHI SANITARI**



**TUBAZIONE DI COLLEGAMENTO DEGLI APPARECCHI SANITARI:**

- Vasca : multistrato Ø 20x2,0 mm
- Doccia soffione a piastra: multistrato Ø 20x2,0 mm
- Doccia: multistrato Ø 20x2,0 mm
- Wc: multistrato Ø 16x2 mm
- Bidet: multistrato Ø 16x2 mm
- Lavabo: multistrato Ø 16x2 mm
- Lavello: multistrato Ø 16x2 mm
- Lavastoviglie: multistrato Ø 16x2 mm
- Lavatrice: multistrato Ø 16x2 mm

**PARTICOLARE IMPIANTO IDRICO SANITARIO TUBAZIONI MONTANTI**



**ATTENZIONE:**  
L'impatto acustico dovrà essere valutato da tecnico acustico competente.

**ATTENZIONE:**  
Per la corretta posa in opera dei materiali, ottenersi alle schede tecniche fornite dai produttori.

**Techbau**  
Engineering & Construction

00 2024/03/22 Prima emissione SI

REV. DATA Date DESCRIZIONE Description Drawn by Appr. by

PROGETTO Project

**CITTADELLA DELLA LOGISTICA - CRESPIA LORENZANA (PI)**

TITOLO DOCUMENTO Document Title **IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI UFFICI OPERATIVI - PIANO TERRA E COPERTURA** SCALA Scale **1 : 100**

COMMESSA Job LIVELLO Level ATTIVITA' Activity PROGRESSIVO Number TIPO Type REV. Rev. Il tecnico Technical designer

**23P08 D PL 006 GA - 00**