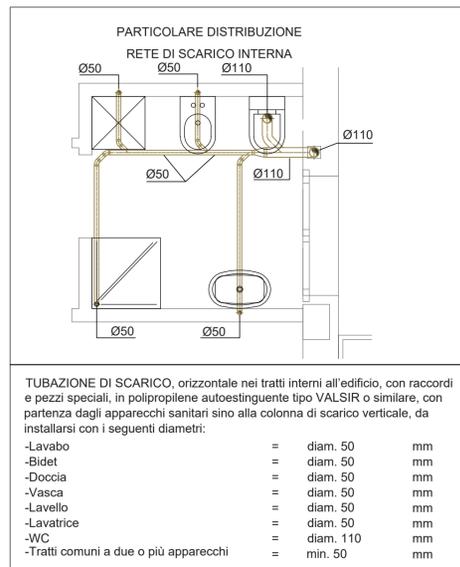
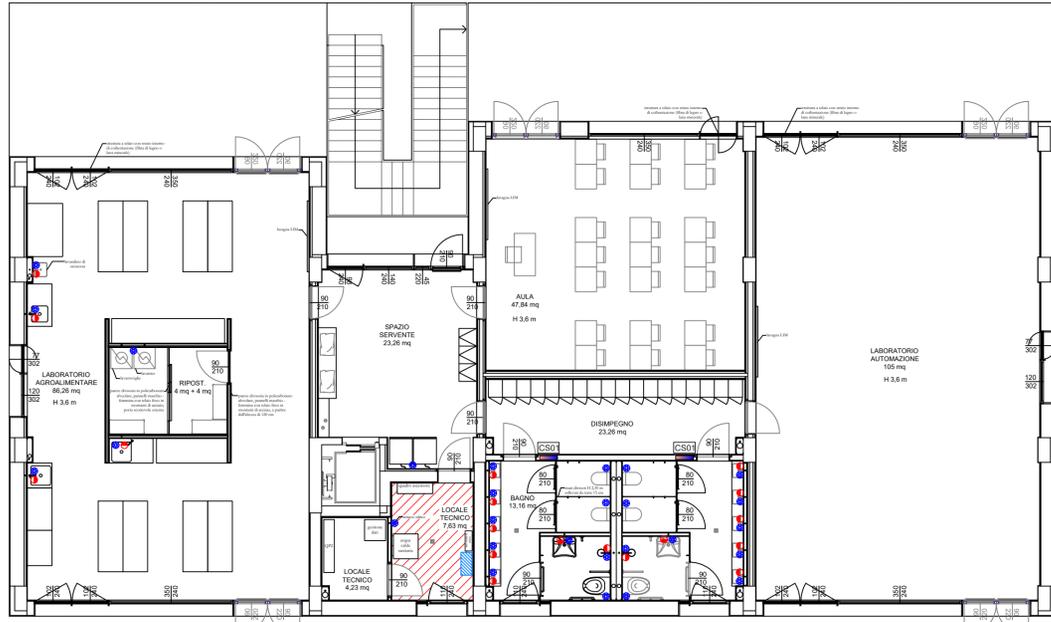


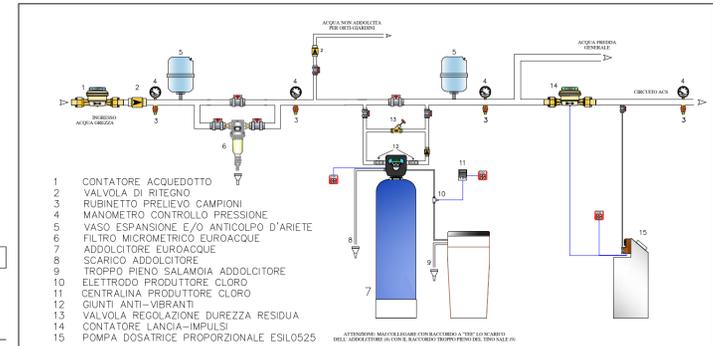
# Piano TERRA



**DATI TECNICI:**

RESINA: 150 Lt  
 PERDITA DI CARICO MEDIA: 0,6  
 CICLICA: 900 mc x °F  
 PORTATA ORARIA: 9 mc/ora  
 PORTATA ORARIA MAX: 20,0 mc/ora\*  
 \*solo valvola Delta P 1 BAR  
 RIGENERAZIONE: VOLUMETRICA  
 RACCORDI IN-OUT: 2°F  
 TEMPERATURA ACQUA: 40° MAX

### SCHEMA IMPIANTO ADDOLCIMENTO



ADDOLCITORE Tipo: EUROACQUE DAI0V150

### EDIFICIO 2

PUNTI EROGAZIONE AF + ACS

- Lavamani: n. 29
- Doccia: n. 04
- Bidet: n. 00
- Lavabo: n. 06
- Lavatrice: n. 01
- Lavastoviglie: n. 01
- Vaso: n. 16
- Punto Fredda: n. 02

**LEGENDA TUBAZIONI**

01 Tubazioni in multistrato

- Acqua fredda
- Acqua calda sanitaria
- Ricircolo acqua calda sanitaria

**LEGENDA IMPIANTI TERMICI**

Trattamento idrico costituito da:

- Filtro autopulente semiautomatico marca EUROACQUE modello HF RUOTABILE o similare.
- Filtro autopulente semiautomatico marca EUROACQUE modello AF/7000/VT54 o similare.
- Dosatore di polifosfati proporzionale ad alta portata EUROACQUE modello HD RUOTABILE 2" similare.

- Allaccio acqua fredda sanitaria De 16
- Allaccio acqua calda sanitaria De 16
- Collettore sanitario
- Colonna di scarico acque nere Ø110 mm
- Colonna di scarico acque nere Ø75 mm

### EHS - SAMSUNG 300 L Mono serpentino con predisposizione solare SCALDACQUA PDC ACL-300WH

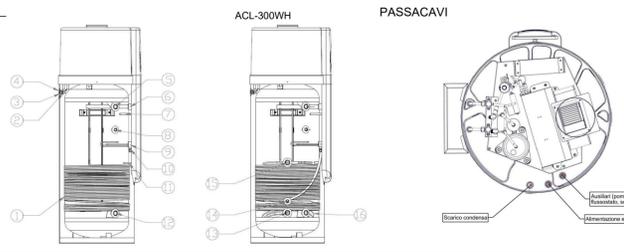
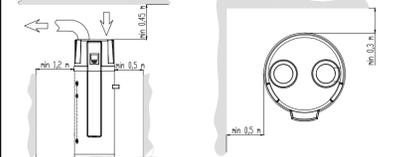


SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE con le seguenti caratteristiche:

- Modello solo riscaldamento con sistema in pompa di calore incluso
- Accumulo integrato da 200 o 300 l
- Trattamento di vetrificazione; isolamento in poliuretano
- Superficie di scambio 1,2 m<sup>2</sup> (serpentino solare)
- ANODO di tipo ELETTRONICO incluso
- Finitura in ABS
- Classe energetica A
- Resistenza elettrica integrata per antilegionella da 1,2kW
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz

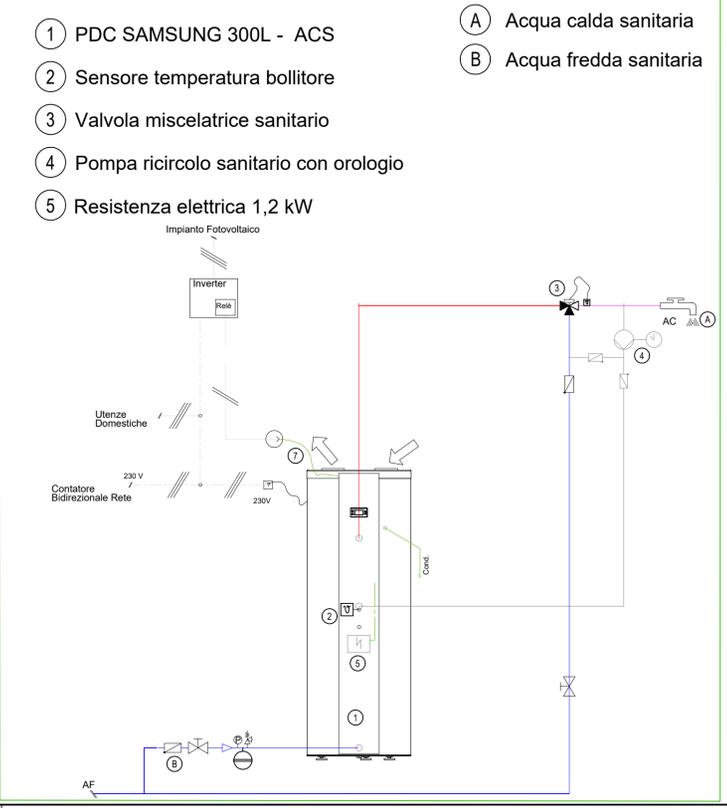
**SPAZIO DI SERVIZIO RICHIESTO**

Qui di seguito è riportato lo spazio minimo necessario per assicurare le attività di assistenza e manutenzione sulle unità. Inoltre, si deve evitare il ricircolo dell'aria di scarico; la mancata osservanza di tale prescrizione provocherebbe un calo delle prestazioni o l'attivazione dei controlli di sicurezza. Per questi motivi è necessario osservare le seguenti distanze.



POS.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI
SERIE 300		
1	Scambiatore di calore in alluminio	3/8"
2	Passaggio cavi ausiliari	φ 17 mm
3	Passaggio alimentazione elettrica	φ 17 mm
4	Scarico condensa	
5	Uscita acqua calda	G 1" femmina
6	Anodo in magnesio anti-corrosione	1" 1/4 femmina
7	Temperatura superiore serbatoio (T3) + termostato T85°C	φ 12 mm x L 120 mm
8	Connessione per l'acqua di ricircolo	G 1/2" femmina
9	Resistenza elettrica ausiliaria 1200 W con termostato integrato	1" 1/4 femmina
10	Messa a terra	M6
11	Temperatura inferiore serbatoio (T2)	φ 12 mm x L 90 mm
12	Ingresso acqua fredda	G 1" femmina
13	Uscita acqua solare	G 1" femmina
14	Temperatura ausiliaria serbatoio	φ 12 mm x L 90 mm
15	Ingresso acqua solare	G 1" femmina
16	Serpentino di scambio solare	1,2 m <sup>2</sup>
17	Uscita fonte energetica ausiliaria	G 1" femmina
18	Ingresso fonte energetica ausiliaria	G 1" femmina
19	Serpentino di scambio fonte ausiliaria di energia	0,8 m <sup>2</sup>

### SCHEMA DI PRINCIPIO PRODUZIONE ACS



# Piano Primo

**Comune di Parma**  
 SETTORE OPERE PUBBLICHE

Responsabile Unico di Progetto  
**Ing. MARCELLO BIANCHINI FRASSINELLI**

Progetto Architettonico, Strutturale ed Elettrico  
**Ing. ROBERTO CURZIO**

Collaborazione su progetto Architettonico  
**Dott.ssa ELENA CALVANO**

Collaborazione su Progetto Elettrico  
**Per. Ind. MANOLO BIANCHI**

Collaborazione su sistemazioni esterne  
**Arch.a FRANCESCA BRAGLIA**

Collaborazione su progetto strutturale  
**Ing.a ROSARIA RAIMONDO**

Valutazione preventiva archeologica  
**Dott.ssa GLORIA CAPELLI**

Studio geologico  
**Dott. Geol. FABIO BUSSETTI**

Progetto Acustica Architettonica e Ambientale  
**Ing.a GABRIELLA MAGRI**

Progetto Antincendio  
**Ing.a PAOLA MICHELI**

Progetto Termotecnico  
**Per. Ind. PAOLO FEDELI**

Coordinamento della Sicurezza  
**Ing. LORENZO BENASSI**

CUP I92B23000540006 - CUI L00162210348202300093 - IOP SSPRG337CFETZJU11

**Intervento ATUSS – Agende trasformative Urbane per lo Sviluppo Sostenibile – di riqualificazione del complesso destinato alla formazione professionale “FORMA FUTURO” di Parma sito in Via La Spezia – POR FESR 2021/2027 – AZIONE 5.1.1**

**Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica (PFTE)**

revisione	data	descrizione	redatto da:	controllato da:	approvato da:
01	15/05/2024	emissione	Per.Ind. Paolo Fedeli	ing. Roberto Curzio	ing. M.Bianchini Frassinelli
02					
03					

Il progetto Forma Futuro è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia Romagna

COESIONE ITALIA 2021-2027  
 ENILUB ROMAGNA

Cofinanziato dall'Unione europea

Regione Emilia-Romagna

titolo elaborato:  
**EDIFICIO 2 - ACS**

elaborato:  
**IM 11**

formato: A1  
 scala: VARIE