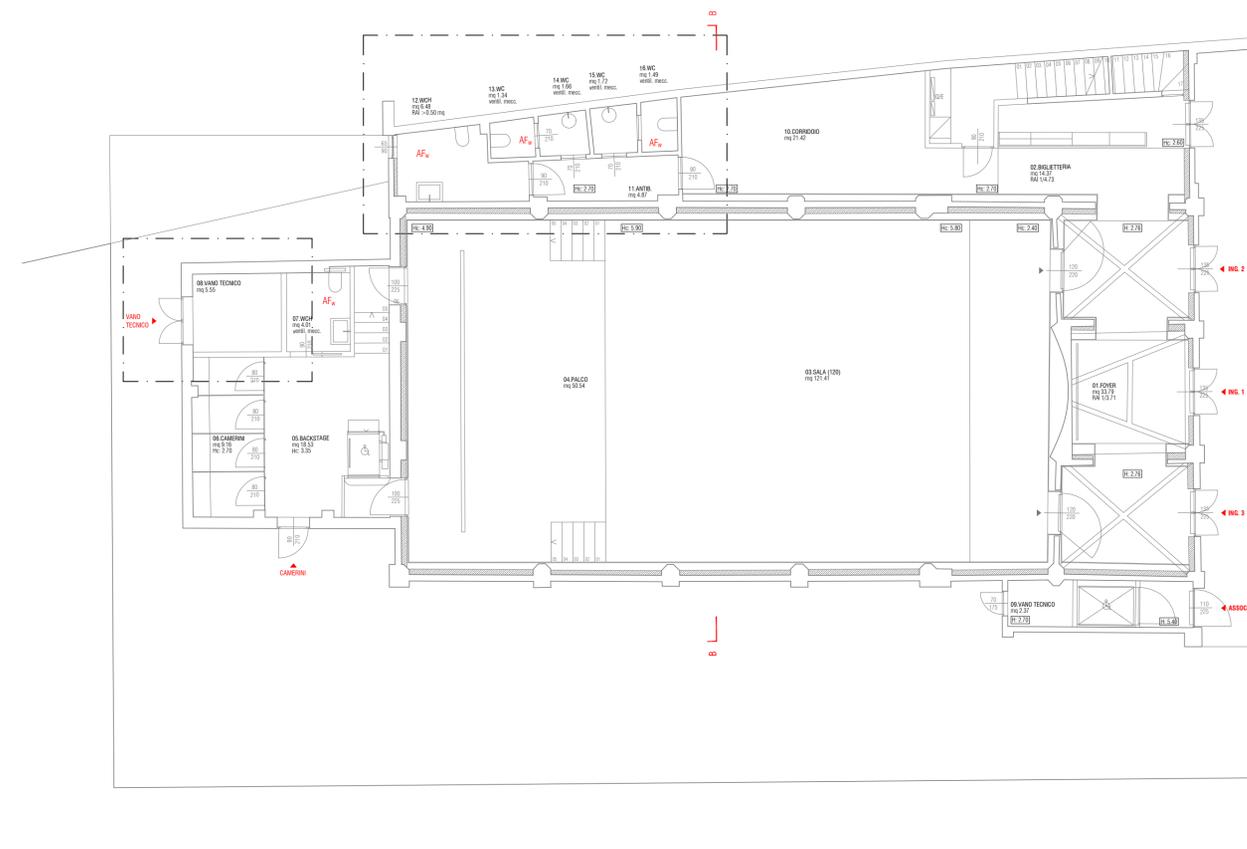
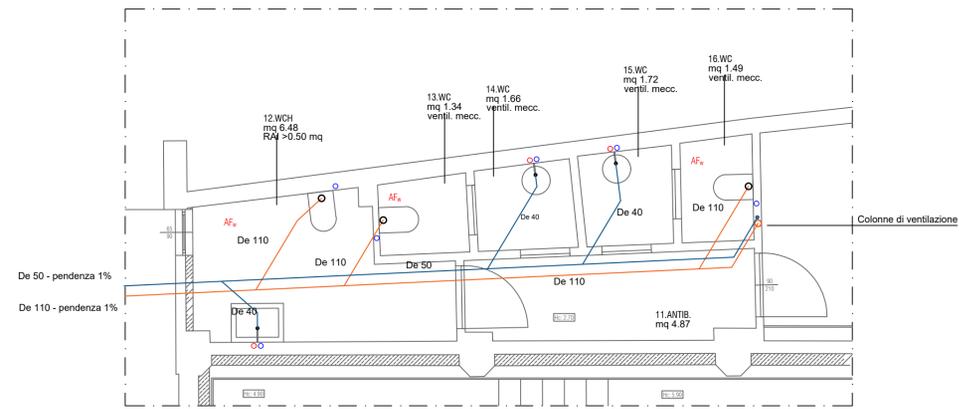


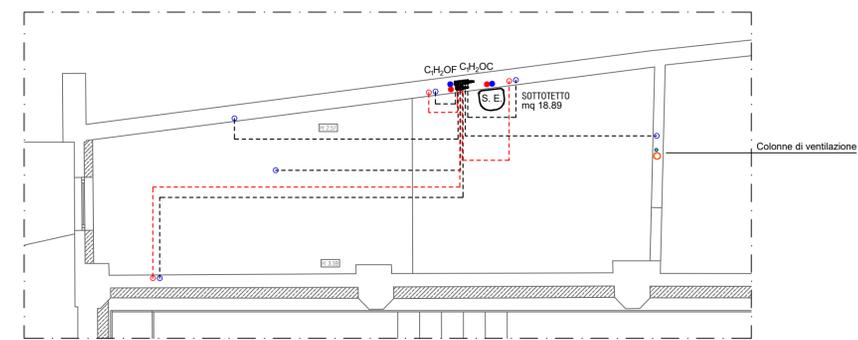
PIANTA PIANO TERRA - SCALA 1:100  
INDIVIDUAZIONE LOCALI OGGETTO DI INSTALLAZIONE DEL NUOVO SISTEMA DI DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIA E DI SCARICO INTERNO



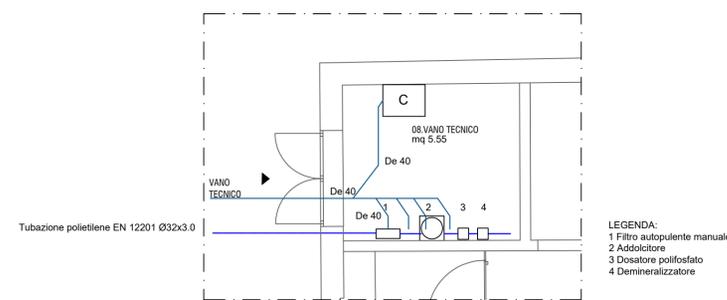
PIANTA PIANO TERRA - LOCALE SERVIZI SALA - SCALA 1:50  
SCHEMA DISPOSIZIONE SCARICHI INTERNI E APPARECCHIATURE DI ESTRAZIONE ARIA LOCALI DI SERVIZIO



PIANTA PIANO PRIMO - LOCALE SERVIZI SALA - SCALA 1:50  
DISTRIBUZIONE IDRICA E PRODUZIONE ACQUA CALDA AD USO SANITARIO



PIANTA PIANO TERRA - VANO TECNICO - SCALA 1:50  
SCHEMA DISPOSIZIONE SCARICHI INTERNI

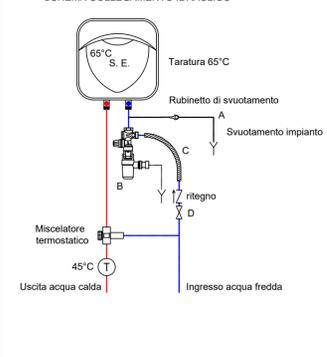


PIANTA PIANO TERRA - LOCALE WCH BACKSTAGE - SCALA 1:50  
SCHEMA DISPOSIZIONE SCARICHI INTERNI E PRODUZIONE ACQUA CALDA AD USO SANITARIO



NOTE:  
POSIZIONI FOROMETRI E SBocchi A TETTO DA VERIFICARE IN SITO AL MOMENTO D

SCHEMA COLLEGAMENTO IDRAULICO



NOTE:  
- L'uscita di scarico del dispositivo deve essere collegata ad una tubatura di scarico (A) con un diametro almeno uguale a quella di collegamento dell'apparecchio, tramite un sifone di scarico (B) che permetta una distanza d'aria di minimo 20 mm con possibilità di controllo visivo per evitare che, in caso di intervento del dispositivo stesso, si provochino danni a persone, animali e cose.  
- Collegare tramite flessibile (C), al tubo dell'acqua fredda di rete, l'ingresso del dispositivo contro le sovrappressioni, se necessario utilizzando un rubinetto di intercettazione (D).  
- Attivare la funzione "ciclo di disinfezione termica (anti-legionella)".

DATI TECNICI SCALDACQUA ELETTRICO  
ZONA BACKSTAGE

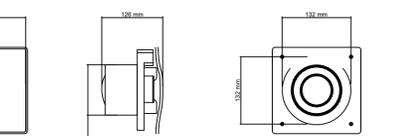
SCALDACQUA ELETTRICO marca Ariston modello Andris Lux Eco EU 15/5 o similare	
Dati tecnici:	
Capacità	l 15
Potenza	kW 1,2
Voltaggio	V 220/240
Tempo di riscaldamento (ΔT= 45°C)	h, min. 0,45
Temp. max d'esercizio	°C 80
Dispersione termica a 65°C kWh/24h	0,71
Pressione max d'esercizio	bar 8
Peso netto	kg 7,4
Protezione	IP X4
Collegamento	1/2" Gas
Gruppo di sicurezza marca Caleffi serie 526142 o similare completo di sifone di scarico marca Caleffi serie 319601 o similare	
Prestazioni	
Fluido d'impiego:	acqua
Temperatura max di esercizio:	120°C
Pressione max di esercizio:	10 bar
Pressione di taratura valvola di sicurezza:	7 bar
Attacchi filettati:	
ingresso 1/2" x 1" M (ISO 228-1)	
uscita 1/2" x 1" F (ISO 228-1)	
scarico 1" M (ISO 228-1)	

DATI TECNICI SCALDACQUA ELETTRICO  
ZONA SERVIZI SALA

SCALDACQUA ELETTRICO marca Ariston modello Andris Lux Eco EU 30/5 o similare	
Dati tecnici:	
Capacità	l 30
Potenza	kW 1,2
Voltaggio	V 220/240
Tempo di riscaldamento (ΔT= 45°C)	h, min. 0,30
Temp. max d'esercizio	°C 80
Dispersione termica a 65°C kWh/24h	0,71
Pressione max d'esercizio	bar 8
Peso netto	kg 12,8
Protezione	IP X4
Collegamento	1/2" Gas
Gruppo di sicurezza marca Caleffi serie 526142 o similare completo di sifone di scarico marca Caleffi serie 319601 o similare	
Prestazioni	
Fluido d'impiego:	acqua
Temperatura max di esercizio:	120°C
Pressione max di esercizio:	10 bar
Pressione di taratura valvola di sicurezza:	7 bar
Attacchi filettati:	
ingresso 1/2" x 1" M (ISO 228-1)	
uscita 1/2" x 1" F (ISO 228-1)	
scarico 1" M (ISO 228-1)	

CARATTERISTICHE TECNICHE ASPIRATORE

Aspiratore centrifugo per installazione a parete marca Vortice modello PUNTO Evo Flexo MEX 100/4" LL 1S T o equivalente - Espulsione a parete  
**AF<sub>w</sub>**  
 • Versione equipaggiata di scheda elettronica che permette lo spegnimento ritardato; il ritardo è programmabile in un range compreso tra 3' e 20' all'atto dell'installazione.  
 • Dotato di serie di valvola di non ritorno a farfalla per evitare il rientro non voluto di aria quando spento  
 Rif.: Regolamento Igiene tipo Regione Lombardia  
 Nel caso di bagni ciechi, l'aspirazione forzata deve assicurare:  
 • un coefficiente di ricambio minimo di 6 vol/h se in espulsione continuo  
 • un coefficiente di ricambio minimo di 12 vol/h se in espulsione forzata intermittente a comando automatico temporizzato per assicurare almeno 3 ricambi per ogni utilizzazione dell'ambiente. (collegare all'accensione della luce interna dell'ambiente)

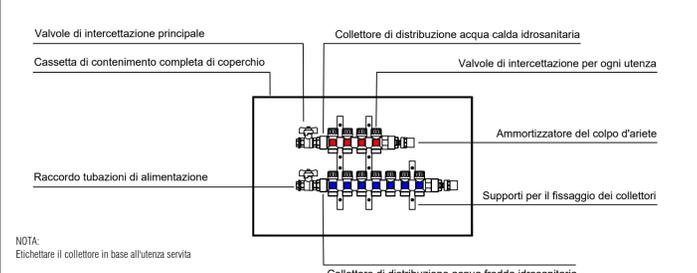


Portata massima: 90 m³/h  
 Potenza elettrica: 9 Watt  
 Alimentazione: 230V 50Hz  
 Grado di protezione: IP45  
 Peso: 0,6 Kg

LEGENDA TUBAZIONI:

- Tubazione di distribuzione acqua calda impianto idrosanitario - dallo scaldacqua al collettore Multistrato Øest 20 - Øint 15 mm coibentazione con 9 mm di isolamento conducibilità: 0.040 Wm/k
- Tubazione di distribuzione acqua calda e fredda impianto idrosanitario - dal collettore alle utenze Multistrato Øest 16 - Øint 11,5 mm coibentazione con 6 mm di isolamento conducibilità: 0.040 Wm/k
- Utenze impianto idrico sanitario

SCHEMA TIPO COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE:



NOTA:  
Etichettare il collettore in base all'utenza servita

LEGENDA COLLETTORI

- Collettore di distribuzione acqua fredda idrosanitaria componibile con attacchi da 3/4" - 6 derivazioni, completo di valvole di intercettazione per ogni utenza. Corpo in lega antidezinificazione, asta in acciaio inossidabile, tenuta EPDM; Pmax 10 bar, temperatura d'esercizio 5 - 100°C, ammortizzatore del colpo d'ariete.
- Collettore di distribuzione acqua calda idrosanitaria componibile con attacchi da 3/4" - 3 derivazioni, completo di valvole di intercettazione per ogni utenza. Corpo in lega antidezinificazione, asta in acciaio inossidabile, tenuta EPDM; Pmax 10 bar, temperatura d'esercizio 5 - 100°C, ammortizzatore del colpo d'ariete.

LEGENDA APPARECCHIATURE

- De 110 Tubo fonoassorbente in materiale termoplastico PP con cariche minerali per condotte di scarico acque civili dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere
- Colonna di scarico e sfiato vasi a cassetta
- De 50 - De 40 Tubo fonoassorbente in materiale termoplastico PP con cariche minerali per condotte di scarico acque civili dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere
- Colonne di sfiato acqua fredda

Progetto di riqualificazione per il cinema teatro Italia

Via Luciano Cerati, 9, 46030 Dosolo MN

SOGGETTO PROPONENTE  
Comune di Dosolo

Responsabile Unico del Procedimento  
Arch. Riccardo Bellanti

PROGETTO ARCHITETTONICO  
Arch. Francesco Nicolini

PROGETTO STRUTTURALE  
Ing. Claudio Vincenzi

PROGETTO IMPIANTI  
Impianti Meccanici e Idraulici  
Impianto elettrico  
Per. Ind. Omar Manzini  
Per. Ind. Enrico Taino

SICUREZZA E PREVENZIONE INCENDI  
Sicurezza  
Prevenzione incendi  
Ing. Stefano Bocchi  
Geom. Stefano Andreoli

AMBITO DI PROGETTAZIONE  
PROGETTO DEFINITIVO

TITOLO ELABORATO  
RETE DI ADDUZIONE IDRICA, RETE DI SCARICO INTERNO 1:100  
PRODUZIONE ACQUA CALDA AD USO SANITARIO

CODICE ELABORATO  
IMD\_004

Rev.	Descrizione	Data	Redazione
01	Emisione	10.12.2021	OM