

**Legenda Unità Trattamento Aria**



UNITA' DI RINNOVO ARIA CON RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSO INCROCIATO AD ALTA EFFICIENZA COSTITUITA DA:  
 - PACCO DI SCAMBIO IN ALLUMINIO CON SCAMBIO IN CONTROCORRENTE  
 - ELETTROVENTILATORI TIPO PLUG FAN CON MOTORE DIRETTAMENTE ACCOPPIATO  
 - FILTRI SINTETICI AD ALTA EFFICIENZA (CLASSE F7) SUL CONDOTTO DI PRESA ARIA ESTERNA  
 - FILTRI SINTETICI A MEDIA EFFICIENZA (CLASSE M6) SUL CONDOTTO DI RIPRESA ARIA  
 - PANNELLO ELETTRICO DI COMANDO E CONTROLLO  
 - SERRANDA DI BY-PASS CON FUNZIONE FREE-COOLING PORTATA ARIA MANDATA MASSIMA 1700 mch  
 DI COSTRUZIONE SABIANA MODELLO ENERGY PLUS ENY-P3 O SIMILARI



BATTERIA DI POST-TRATTAMENTO ARIA DA CANALE COMPLETA DI VALVOLA DI REGOLAZIONE A TRE VIE E VALVOLE DI INTERCETTAZIONE



TUBAZIONI ANDATA E RITORNO CIRCUITO CALDO/FREDDO IN ACCIAIO A CARBONIO SS COIBENTATE

**Legenda Ventilconvettori**

SOSTITUZIONE VENTILCOVETTORI ESISTENTI CON INSTALLAZIONE DI NUOVI VENTILCOVETTORI

VENTILCOVETTORE PER INSTALLAZIONE VERTICALE CON MOBILE DI COPERTURA COMPLETO DI:  
 - FILTRO RIGENERABILE IN FIBRE DI POLIESTERE  
 - VENTILATORE CENTRIFUGO  
 - MOTORE A VELOCITA' VARIABILE  
 - BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO A 3 RANGHI  
 - BACINELLA DI RACCOLTA CONDENSA  
 - VALVOLE DI INTERCETTAZIONE A SFERA  
 - VALVOLE DI BILANCIAMENTO, VALVOLE MOTORIZZATE A TRE VIE COMPLETE DI SERVOMOTORE  
 - PANNELLO DI COMANDO ELETTRONICO A BORDO VENTILCOVETTORE ADATTO A CONTROLLARE AUTOMATICAMENTE LA VELOCITA' DEL VENTILATORE E LA TEMPERATURA AMBIENTE CON COLLEGAMENTO ALLA UNITA' CENTRALE DI SUPERVISIONE



DI COSTRUZIONE EURAPO MODELLO SIGMA - ESTSV + ACCESSORI O SIMILARE NELLE SEGUENTI CARATTERISTICHE CON CONDIZIONI ESTIVE: TEMPERATURA INGRESSO/USCITA ACQUA 7 / 12 °C TEMPERATURA INGRESSO ARIA 27 °C / 50% UR

- (A)** GRANDEZZA 516  
BATTERIA FREDDA A 3 RANGHI  
POTENZA TOTALE: MAX 3,81 kW  
PORTATA ARIA: MAX 790 mch  
POTENZA ACUSTICA: MAX 47,8 dB(A)  
DIMENSIONI: HxLxP = 614 / 1073 / 263 mm
- (B)** GRANDEZZA 520  
BATTERIA FREDDA A 3 RANGHI  
POTENZA TOTALE: MAX 5,05 kW  
PORTATA ARIA: MAX 1082 mch  
PRESSIONE ACUSTICA: MAX 47,8 dB(A)  
DIMENSIONI: HxLxP = 614 / 1073 / 263 mm

SOSTITUZIONE VENTILCOVETTORI ESISTENTI CON INSTALLAZIONE DI NUOVI VENTILCOVETTORI

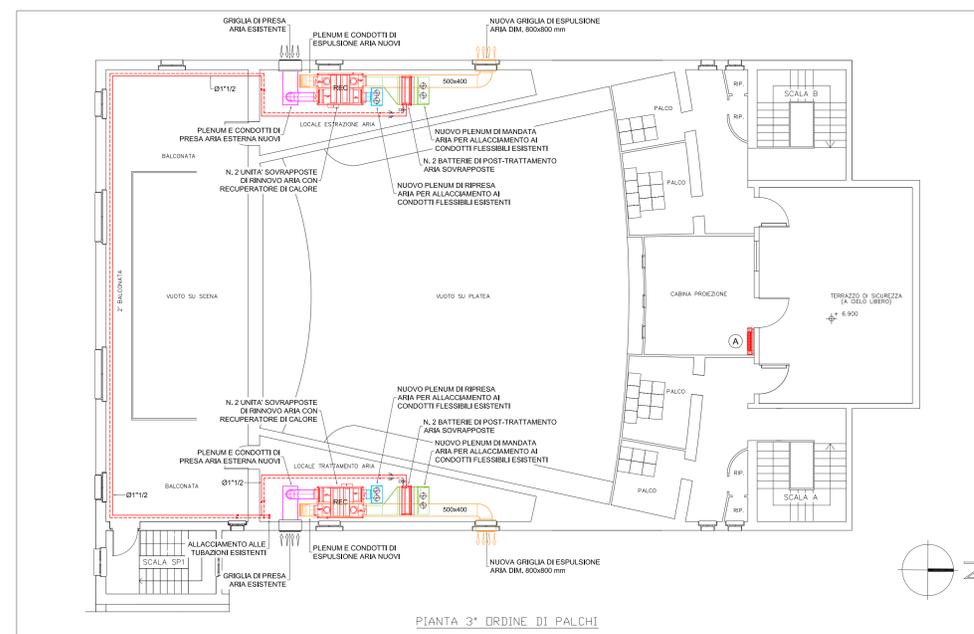
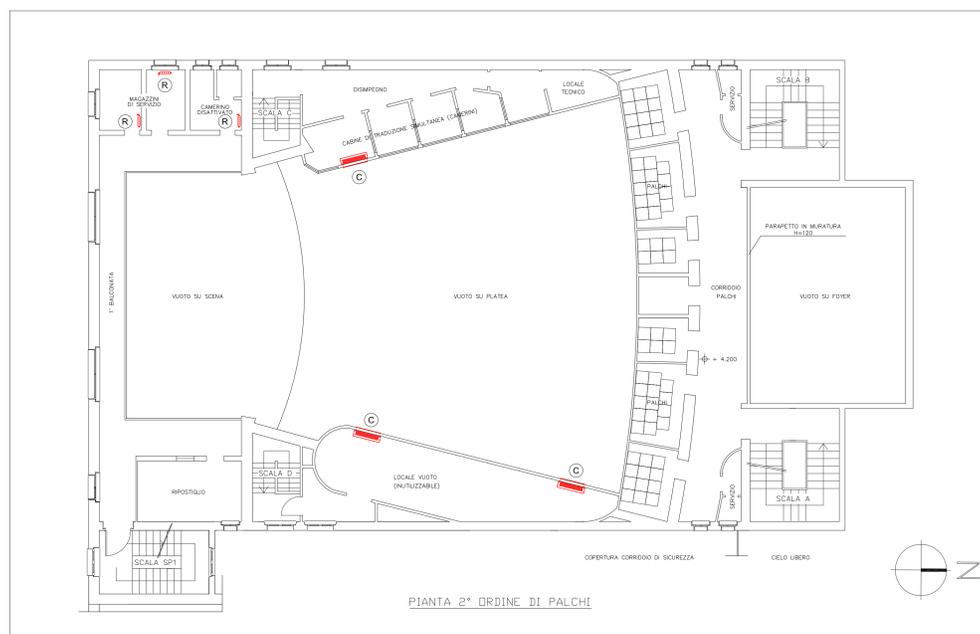
VENTILCOVETTORE DA INCASSO AD ALTA PREVALENZA ADATTO PER INSTALLAZIONE VERTICALE COMPLETO DI:  
 - FILTRO RIGENERABILE IN FIBRE DI POLIESTERE  
 - VENTILATORE CENTRIFUGO  
 - MOTORE A VELOCITA' VARIABILE  
 - BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO A 6 RANGHI  
 - BACINELLA DI RACCOLTA CONDENSA  
 - VALVOLE DI INTERCETTAZIONE A SFERA  
 - VALVOLE DI BILANCIAMENTO, VALVOLE MOTORIZZATE A TRE VIE COMPLETE DI SERVOMOTORE  
 - PANNELLO DI COMANDO ELETTRONICO A BORDO VENTILCOVETTORE ADATTO A CONTROLLARE AUTOMATICAMENTE LA VELOCITA' DEL VENTILATORE E LA TEMPERATURA AMBIENTE CON COLLEGAMENTO ALLA UNITA' CENTRALE DI SUPERVISIONE  
 - RACCORDI IN ACCIAIO ZINCATO AI CONDOTTI DI MANDATA E RIPRESA ARIA ESISTENTI



DI COSTRUZIONE AERTESI MODELLO SOFFIO-EC + ACCESSORI O SIMILARE NELLE SEGUENTI CARATTERISTICHE CON CONDIZIONI ESTIVE: TEMPERATURA INGRESSO/USCITA ACQUA 7 / 12 °C TEMPERATURA INGRESSO ARIA 27 °C / 50% UR

- (C)** GRANDEZZA S38VCSPEC  
BATTERIA FREDDA A 6 RANGHI  
POTENZA TOTALE: 9,27 / 11,2 / 12,5 kW  
PORTATA ARIA: 1420 / 1550 / 1780 mch  
ASSORBIMENTO MOTORE: MAX 245 W  
POTENZA SONORA MANDATA: MAX 65 dB(A)  
DIMENSIONI: HxLxP = 700 / 1100 / 320 mm

- (R)** RADIATORI ESISTENTI  
PREVEDERE SOSTITUZIONE DI VALVOL, DETENTORE E VALVOLA DI SFOGO ARIA





**COMUNE DI OLEGGIO**  
Via Novara, 5 - 28047 Oleggio (NO)

RIGUALIFCAZIONE ENERGETICA DEL TEATRO CIVICO DI OLEGGIO - Via Roma, 43 - 28047 Oleggio (NO)

CUP: H34J22000110006 R.U.P.: Ing. Paolo Nifantoni

Intervento cofinanziato con fondo PNRR, assegnato con Decreto n. 452 del 07/06/2022 del Ministero della Cultura e cofinanziato nel PNRR Missione 1 - Digitalizzazione, Innovazione, Competitività e Cultura, Componente 1 - Cultura 4.0 (M1.C1), Misura 1.3 "Formazione culturale per la prossima generazione", Investimento 1.3.1 "Migliorare l'efficienza energetica di cinema, teatri e musei" finanziato dall'unione europea NextGenerationEU



**PROGETTO ESECUTIVO  
IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E RINNOVO ARIA**

Elaborato: **DISTRIBUZIONE PIANTE PIANO TERRA, 2° E 3° ORDINE DI PALCHI**

Elaborato N°: **15.EG.IM.02**  
Scala: **1 : 100**  
Data: **30.11.2022**

Responsabile del Procedimento:	Progettista: <b>Ing. Roberto Pernechele</b> 	Impresso:
--------------------------------	---	-----------

Revisioni				
N°	Data	Redatto	Approvato	DESCRIZIONE
0	30.11.2022	PR	PR	EMISSIONE
1				
2				

File: 13 - IM 020 - Distribuzione