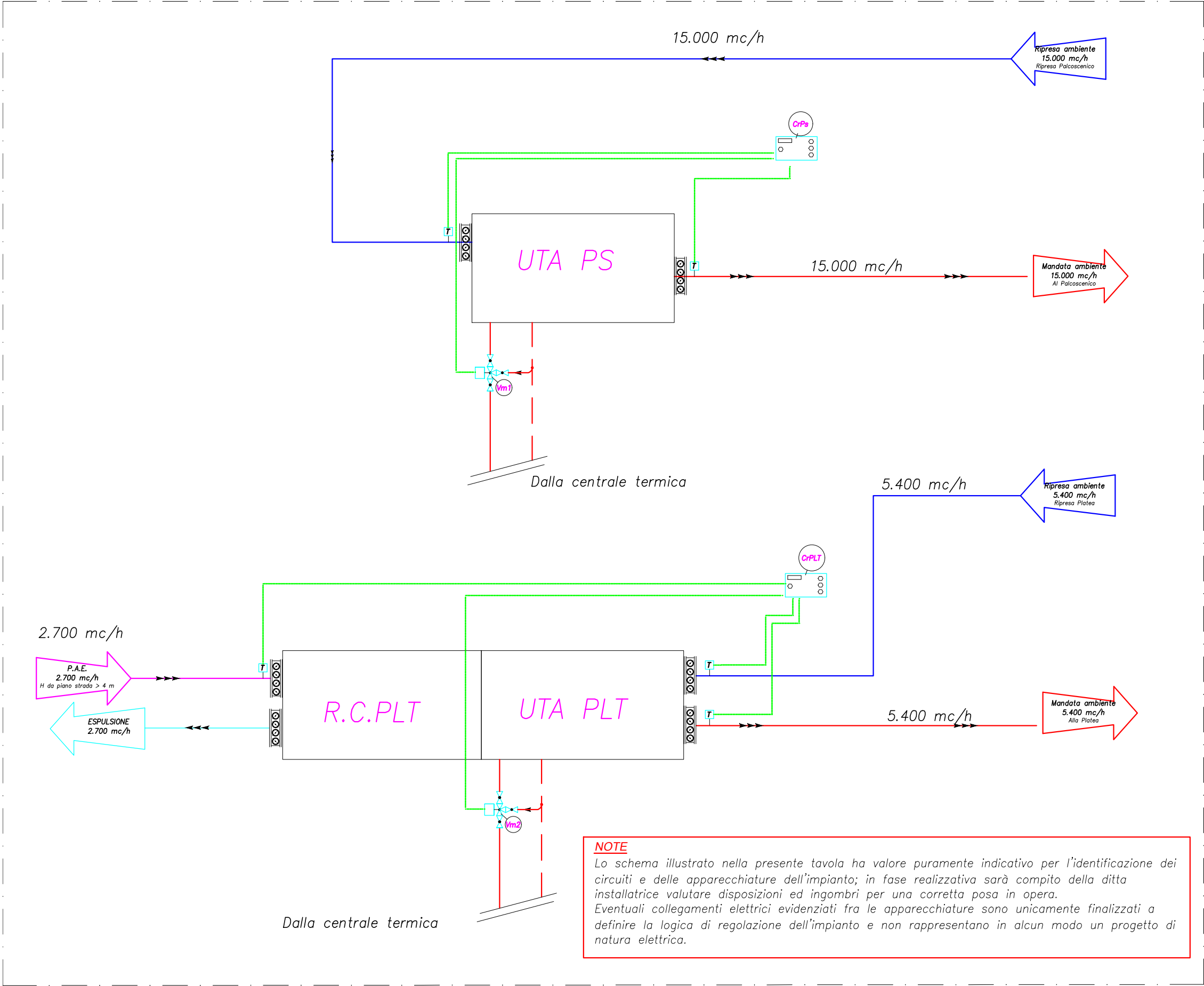


- UTA PS – Unità trattamento aria *zona Palcoscenico*:

- Portata aria nominale 15000 mc/h;
 - Potenzialità nominale Termica/Frigorifera batteria: 93,84/82,95 kW;
 - Unità con ventilatore EC plug fan con sistema di controllo a quadro elettrico montati a bordo;
 - Motore classe efficienza IE3 con integrato regolatore di velocità elettronico;
 - Unità idroniche a due tubi con batteria a 4 ranghi;
 - Pressione statica utile 400 Pa;
 - Sistema di filtrazione ISO Coarse 60% (G4);
 - Attenuatore Mandata;
 - Quadro di comando per gestione sensore temperatura di mandata, sensore temperatura di ritorno, termostato ambiente, servocomando modulante 24V su serranda di mandata, Inverter 5,5 kW montato e cablato in fabbrica. Quadro elettrico installato esternamente all'unità, completo di hardware e logica di regolazione;
 - Camera di miscela con serrande e opportuno basamento;
 - Sistemi antivibranti per serrande;
 - idoneo basamento incluso nella fornitura;
 - NOTA BENE: Dimensioni da verificare in fase di cantiere/DL in base agli spazi di accesso ai locali esistenti, alle interferenze e alle altezze esistenti nel locale di installazione; Nel caso bisogna prevedere un sistema modulare da installare in loco. Hmax locale installazione 2 m (sottotrave).
- UTA PLT – Unità trattamento aria *zona Platea*:

- Portata aria nominale 5500 mc/h;
 - Potenzialità nominale Termica/Frigorifera: 35,61/32,35;
 - Unità con ventilatori di mandata e ripresa EC plug fan con sistema di controllo a quadro elettrico montati a bordo;
 - Motori classe efficienza IE3 con integrati regolatori di velocità elettronico;
 - Unità idroniche a due tubi con batteria a 4 ranghi;
 - Pressione statica utile 200 Pa;
 - Filtro mandata ISO Coarse 60% (G4);
 - Filtro Ripresa ePM10 60%(M5);
 - Attenuatori di mandata e ripresa;
 - Sistema di recupero di calore con circuito secondario di batterie di scambio termico lungo le sezioni di ripresa e mandata aria (vedi specifiche tecniche);
 - Quadro di comando per gestione sensore temperatura di mandata, sensore temperatura di ritorno, termostato ambiente, servocomando modulante 24V su serranda di mandata, Inverter 5,5 kW montato e cablato in fabbrica. Quadro elettrico installato esternamente all'unità, completo di hardware e logica di regolazione;
 - Camera di miscela con serrande e opportuno basamento;
 - Sistemi antivibranti per serrande;
 - Idoneo basamento incluso nella fornitura;
 - NOTA BENE: Dimensioni da verificare in fase di cantiere/DL in base agli spazi di accesso ai locali esistenti, alle interferenze e alle altezze esistenti nel locale di installazione; Nel caso bisogna prevedere un sistema modulare da installare in loco. Hmax locale installazione 2 m (sottotrave).

Installazione in locali sottopalchi



LEGENDA TUBAZIONI E SIMBOLOGIA

- COLLEGAMENTO elettrico o similare.
- CANALIZZAZIONE in lamiera d'acciaio zincato, coibentato. – Sistema di mandata e ripresa aria ambiente.
- CANALIZZAZIONE in lamiera d'acciaio zincato, coibentato. – Sistema di presa ed espulsione aria esterna.

UNIONE EUROPEA
FESR

REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE
SICILIANA

PO FESR SICILIA
2014-2020

ORGANISMO INTERMEDIO
AUTORITÀ URBANA
COMUNE DI GELA

Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020
Asse Prioritario 4 - "Energia Sostenibile e Qualità della Vita"

Azione 4.1.1 - *Promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l'utilizzo di mix tecnologici*

installazione di sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile da destinare all'autoconsumo

COMUNE DI VITTORIA
Direzione C.U.C., Lavori Pubblici e Provveditorato

COMUNE DI VITTORIA
Direzione C.U.C. - LAVORI PUBBLICI - PROVVEDITORATO

Validazione Progetto Esecutivo

Approvazione n° 20/2022 del 05.08.2022

Visto il verbale di Verifica in pari data, si valida il Progetto ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 comma 8 del DLgs n. 50/2016 e ss.mm.ii e si approva in linea tecnica ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 delle L.R. n° 12/2011 e ss.mm.ii.

Vittoria, li 05.08.2022

II R.U.P.
Arch. Giancarlo Eterno

Timbri

Efficientamento energetico del Teatro Comunale di Vittoria

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEMA AERAUICO IMPIANTO PALCOSCENICO E PLATEA

M-07-EG

Data progetto: 26/04/2022

REV:

Scala: -

Progetto Architettonico e Direzione Lavori:
Arch. Roberto Cosentino

Progetto Antincendio:
ECTEC s.r.l.s

Progetto e Direzione Lavori Impianti
(termico, elettrico e diagnosi energetica)
Dott. Ing. Giovanni Vaccarino

Coordinatore Sicurezza Esecuzione:
Ing. Alfio Cavallaro

Collaudo T/A, Tecnico Funzionale Impianti
e Attestazione Prestazione Energetica
Musa Progetti Soc. Coop. di Ingegneria

SUPPORTO R.U.P. :
EUPRO srl

R.U.P. :
Arch. Giancarlo Eterno