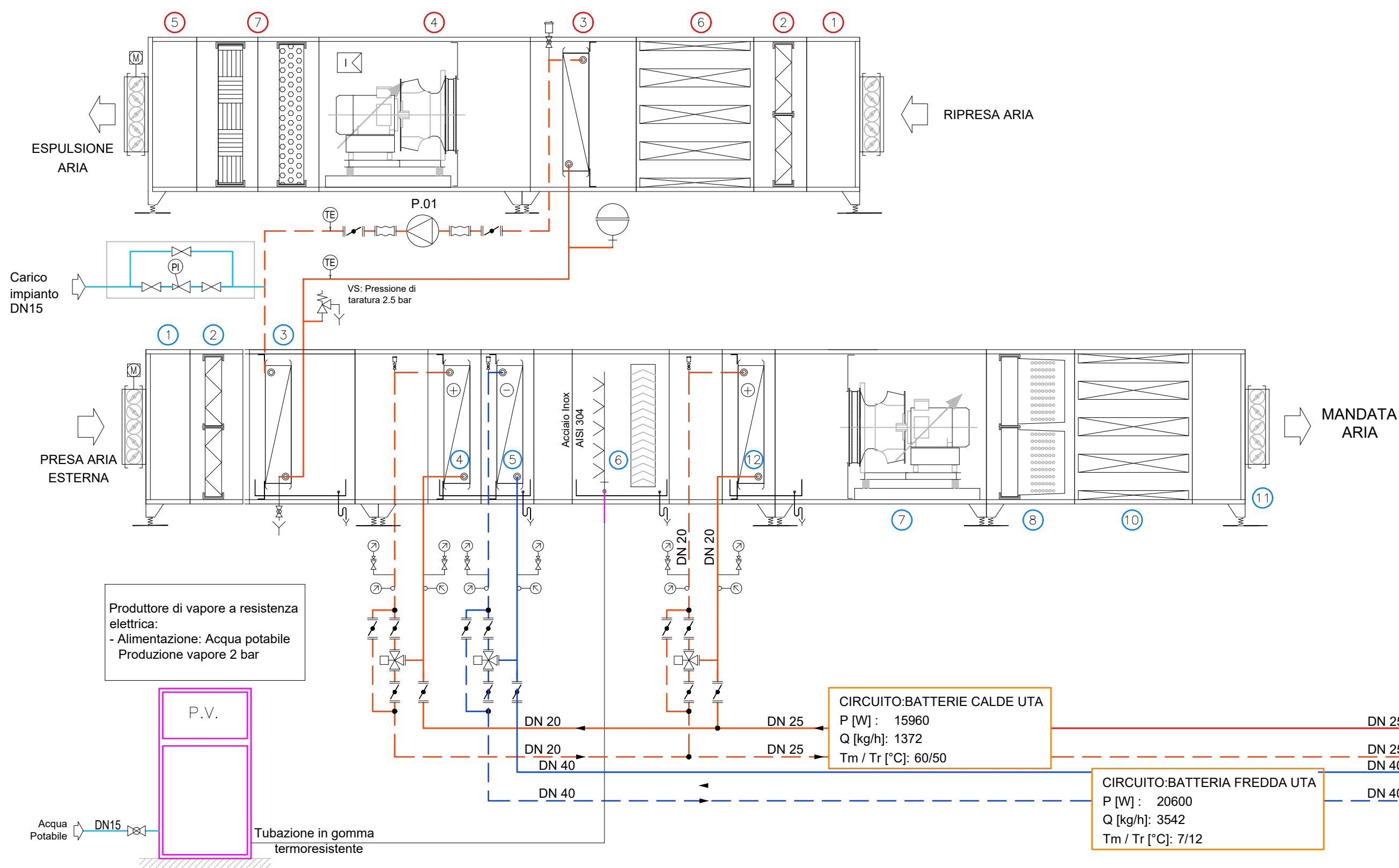


# SCHEMA FUNZIONALE



## UNITA' DI MANDATA E RECUPERATORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI

- SEZIONE PRESA ARIA ESTERNA (P.A.E.): con serranda motorizzata on-off in acciaio zincato (completa di giunti antivibranti) secondo NORMA DIN 1946 parte 2a
- SEZIONE DI FILTRAZIONE: Filtro sintetico gravimetrico efficienza G4
- SEZIONE DI RECUPERO: Recuperatore a batterie idroniche - Efficienza minima 73%
- BATTERIA DI PRERISCALDO AD ACQUA CALDA: Dimensionamento batteria: acqua calda in ingresso/uscita 60/50°C
- BATTERIA DI RAFFREDDAMENTO/DEUMIDIFICAZIONE: Dimensionamento batteria: acqua in ingresso/uscita 7/12°C
- SEZIONE DI UMIDIFICAZIONE con distributore di vapore in acciaio inox, separatore di gocce in alluminio a 3 pieghe, bacinella in acciaio inox
- SEZIONE VENTILANTE DI MANDATA: Ventilatore con motore a 4 poli e ventilatore plug-fun.
- SEZIONE DI FILTRAZIONE: Filtro a tasche rigide efficienza F9, con ispezione
- SEZIONI DI MANDATA con serranda di taratura manuale in acciaio zincato (completa di giunti antivibranti) secondo NORMA DIN 1946 parte 2a, con oblio
- SILENZIATORE
- SEZIONE DI MANDATA: Con serranda di taratura manuale in acciaio zincato (completa di giunti antivibranti) secondo NORMA DIN 1946 parte 2a, con oblio
- BATTERIA DI POSTRISCALDO AD ACQUA CALDA: Dimensionamento batteria: acqua calda in ingresso/uscita 60/50°C

## UNITA' DI RIPRESA

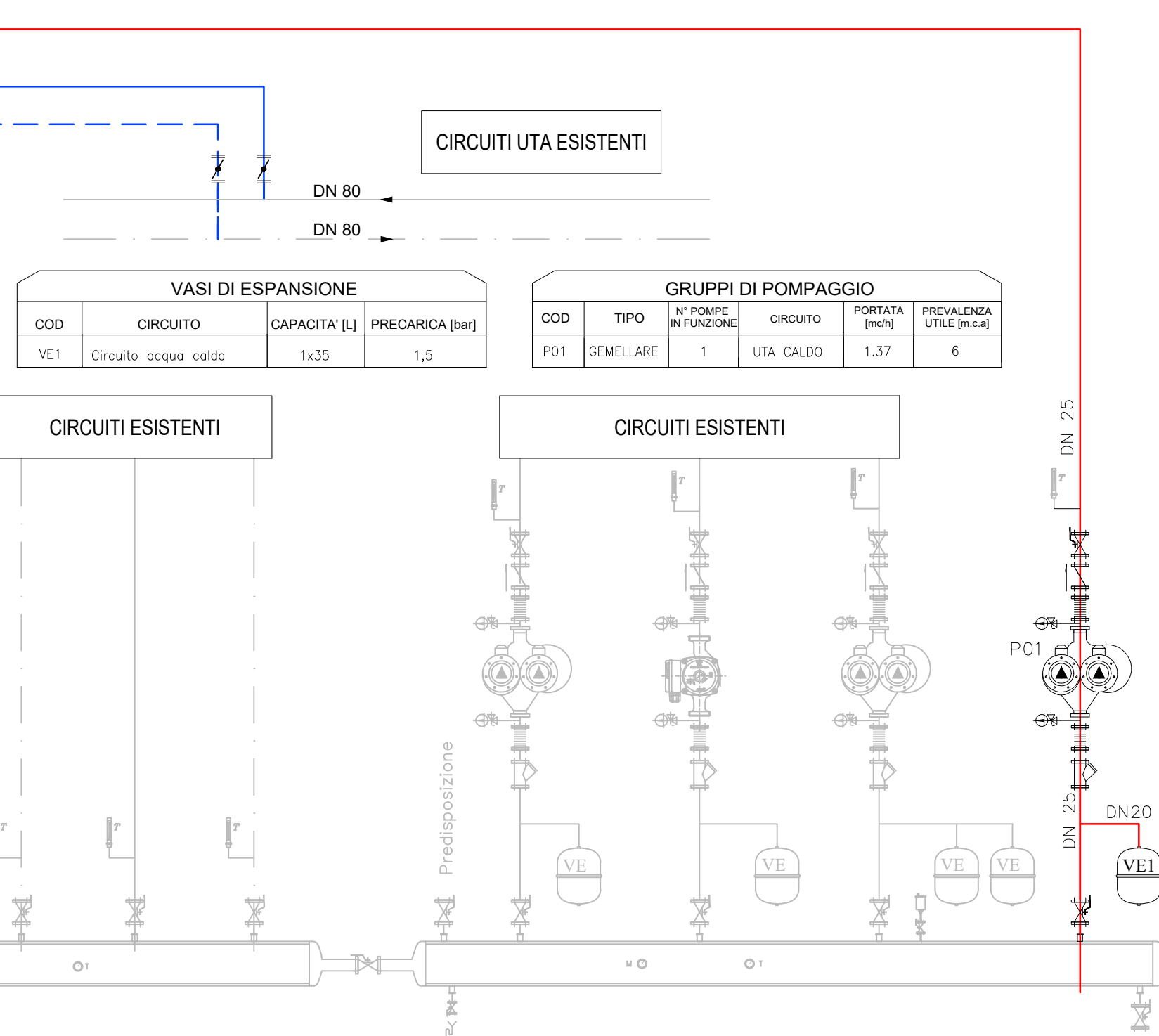
- SEZIONE DI ASPIRAZIONE: Con serranda di taratura manuale in acciaio zincato (completa di giunti antivibranti) secondo NORMA DIN 1946 parte 2a, con oblio
- SEZIONE DI FILTRAZIONE: Filtro sintetico gravimetrico efficienza G4, con ispezione
- SEZIONE DI RECUPERO: Recuperatore a batterie idroniche - Efficienza minima 73%
- SEZIONE VENTILANTE DI RIPRESA: Ventilatore con motore a 4 poli e ventilatore plug-fun.
- SEZIONE DI ESPULSIONE: Con serranda motorizzata in acciaio zincato (completa di giunti antivibranti) secondo NORMA DIN 1946 parte 2a, con oblio
- SILENZIATORE
- SEZIONE DI FILTRAZIONE: Filtro assoluto efficienza H11 + Filtro a Carboni attivi

### NOTA:

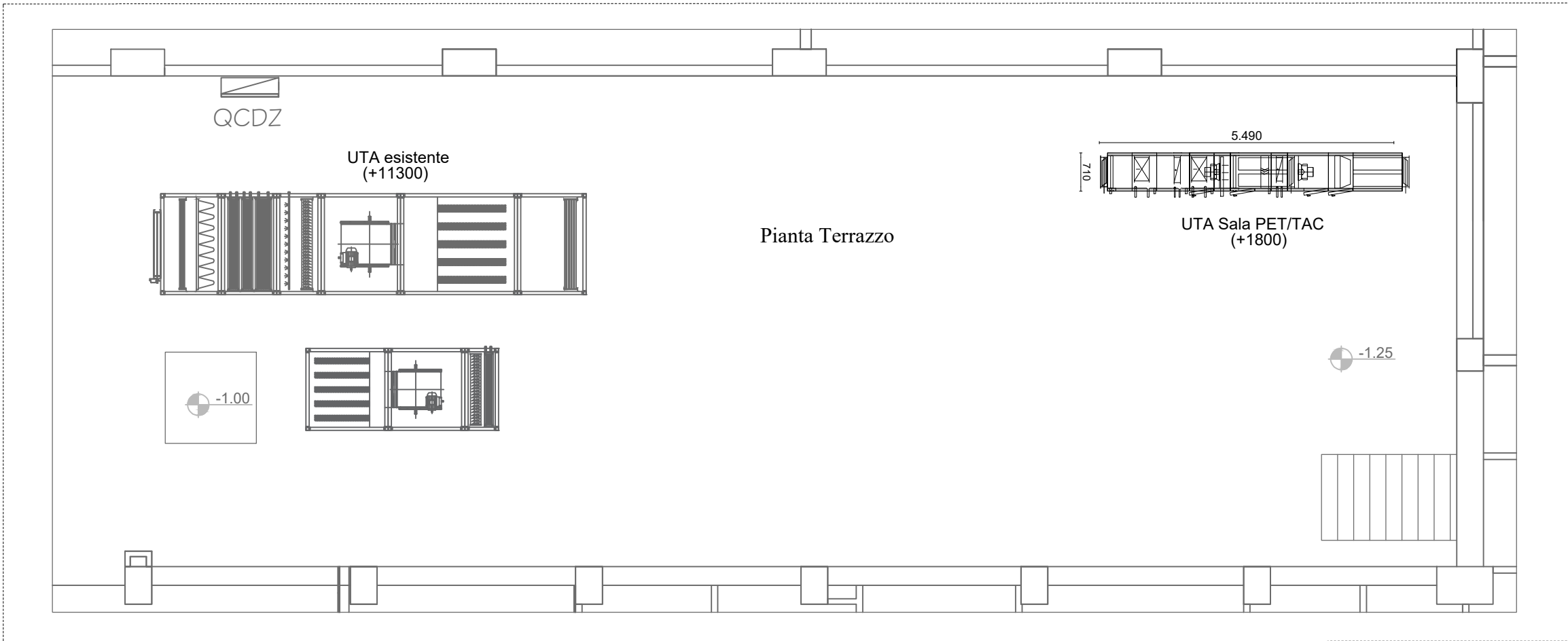
- LA PRESA ARIA ESTERNA NON DOVRA' ESSERE UBICATA IN PROSSIMITA' DI ALTRI CONDOTTI DI ESALAZIONE O COMUNQUE IN MODO TALE DA POTER CREARE UNA CORTOCIRCUITAZIONE DELL'ARIA ESPULSA. SIA LA P.A.E. CHE L'EXP. SARANNO REALIZZATE CON APPPOSITO TRONCHETTO DI CANALE A PROFILO ANTIPIOGGIA (OVE ESTERNE), COMPLETO DI RETE METALLICA A MAGLIA FINE.

- I DATI DI FUNZIONAMENTO DI TUTTI I COMPONENTI NONCHÉ GLI INGOMBRI EFFETTIVI DOVRANNO ESSERE VERIFICATI IN FUNZIONE DELLE APPARECCHIATURE EFFETTIVAMENTE INSTALLATE.

## COLLETTORI ACQUA CALDA ESISTENTE

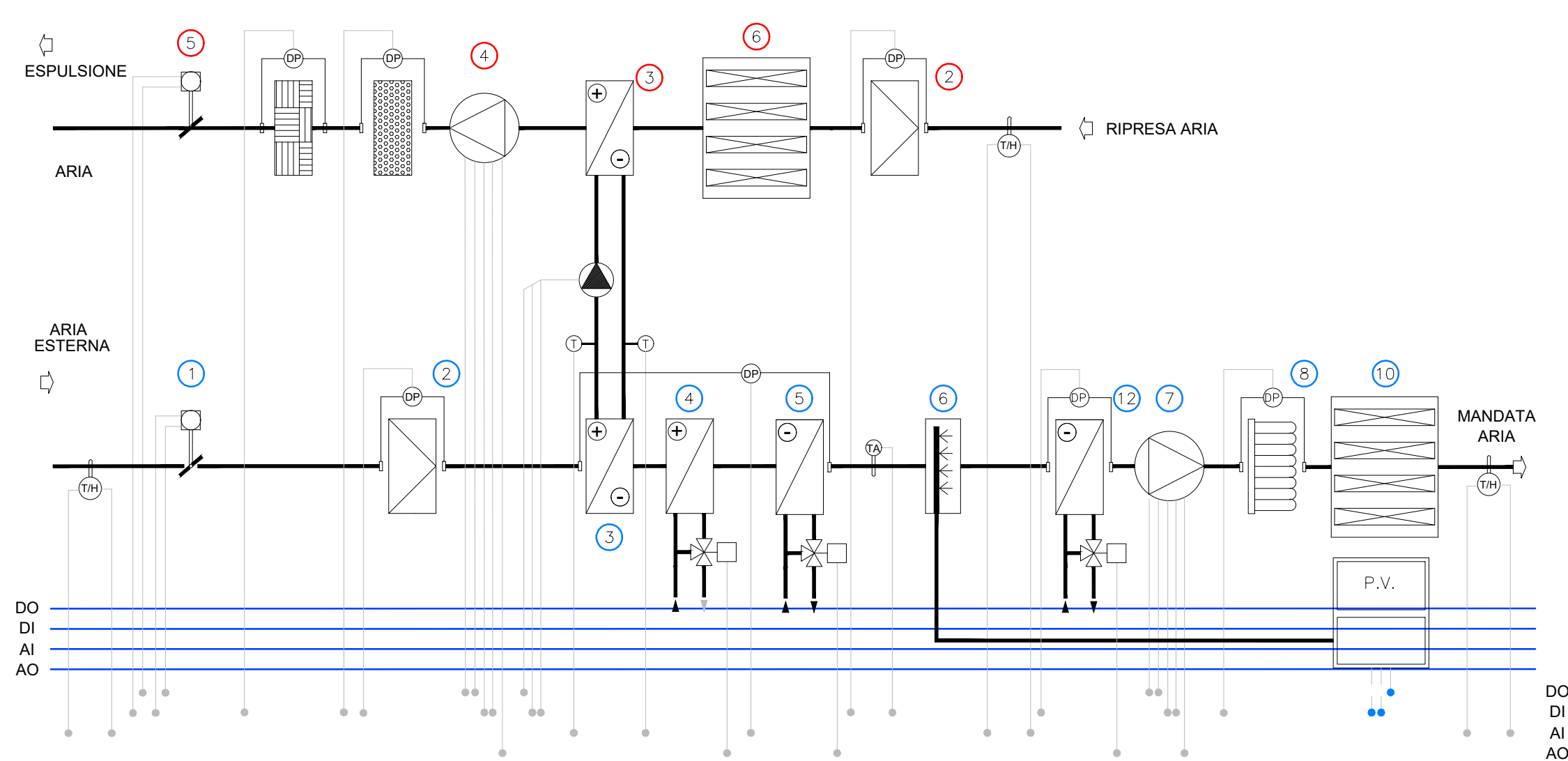


## STRALCIO COPERTURA CON POSIZIONAMENTO UTA



Unità di Trattamento Aria (U.T.A.)		SEZIONE VENTILANTE		BATTERIA DI PRERISCALDAMENTO				BATTERIE DI RAFFREDDAMENTO/DEUMIDIFICAZ.				UMIDIFICAZIONE		BATTERIA DI POSTRISCALDAMENTO			
		portata [mc/h]	H s.t.u. [Pa]	potenza [kW]	portata [kg/h]	tubazione [DN]	valvola DN-KVS	potenza [kW]	portata [kg/h]	tubazione [DN]	valvola DN-KVS	portata [kg/h]	potenza [kW]	portata [kg/h]	tubazione [DN]	valvola DN-KVS	
PET/TAC	Mandata	1800	300	9.2	792	20	15-2.5	20.6	3542	40	32-10	13	9.8	8.9	765	20	15-2.5
	Ripresa	1800	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# SCHEMA DI REGOLAZIONE



## Legenda

	TUBAZIONE M/R ACQUA CALDA CONDIZIONAMENTO IN ACCIAIO NERO UNI 8863
	TUBAZIONE M/R ACQUA REFRIGERATA CONDIZIONAMENTO IN ACCIAIO NERO UNI 8863
	TUBAZIONE ACQUA POTABILE
	VALVOLA A SFERA
	VALVOLA A FARFALLA
	VALVOLA DI RITEGNO
	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA
	VALVOLA A DUE VIE MODULANTE CON SERVOCOMANDO (PER VAPORE)
	FILTRO A CESTELLO FLANGIATO
	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA
	RUBINETTO DI SCARICO A SFERA
	BARILETTO DI SFIATO ARIA
	TERMOMETRO
	MANOMETRO
	SONDA DI TEMPERATURA
	SONDA COMBINATA DI TEMPERATURA/UMIDITÀ A CANALE
	TERMOSTATO ANTIGELO
	PRESSOSTATO (DI) SONDA DI PRESSIONE (AI)
COIBENTAZIONE TUBAZIONI	
ACQUA REFRIGERATA - RIVESTIMENTO ISOLANTE IN TUBOLARI DI GOMMA SINTETICA ESPANSA AL 50% FINITURA IN ALLUMINIO	
ACQUA CALDA (FINO 85°C) - RIVESTIMENTO ISOLANTE IN TUBOLARI DI GOMMA SINTETICA ESPANSA AL 50% FINITURA IN ALLUMINIO	

ILinkAS\_26748926456090@144078018312\_1.png



## Lavori relativi all'installazione di una PET/TAC (Livello -1) Padiglione Palermo

## PROGETTO DEFINITIVO

ACCORDO QUADRO PER SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA  
EX. ART.54 c.3 D.LGS. 50/2016  
CONTRATTO STIPULATO IN DATA 08 AGOSTO 2019 - CIG:7629583311  
IL R.U.P.: Ing. Gaetano MIRTO

ORDINE DI PRESTAZIONE N. **6**

Data emissione CdP: 09/09/2019

R.T.P.

MANDATARIA:

**mythos**

Consorzio Stabile Mythos S.c.ar.l

Via Portici 61, 11100 Aosta

mythos.as@mythos.pro

MANDANTI:

**corvino+multari**

Corvino+Multari S.R.L.

Via Portici 61, 11100 Aosta

80141 Napoli

**ARETHUSA** s.r.l.

ARETHUSA S.R.L.

LEED AP BD+C, ID+C,

BREEAM Assessor

Arch. Carlotta Cocco

Arch. Carlotta Cocco

Arch. Carlotta Cocco

Arch. Carlotta Cocco

Arch. Carlotta Cocco

Arch. Carlotta Cocco

Arch. Carlotta Cocco

Arch. Carlotta Cocco

Arch. Carlotta Cocco

Arch. Carlotta Cocco

Arch. Carlotta Cocco

Arch. Carlotta Cocco

Arch. Carlotta Cocco

IL COORDINATORE TECNICO DEL PROGETTO

Ing. Gaetano MIRTO

Il Coordinatore Tecnico del Progetto

Il Coordinatore Tecnico del Progetto

Il Coordinatore Tecnico del Progetto

Il Coordinatore Tecnico del Progetto

Il Coordinatore Tecnico del Progetto

Il Coordinatore Tecnico del Progetto

Il Coordinatore Tecnico del Progetto

Il Coordinatore Tecnico del Progetto

Il Coordinatore Tecnico del Progetto

Il Coordinatore Tecnico del Progetto

Il Coordinatore Tecnico del Progetto

Il Coordinatore Tecnico del Progetto

Il Coordinatore Tecnico del Progetto

Il Coordinatore Tecnico del Progetto

Il Coordinatore Tecnico del Progetto

Il Coordinatore Tecnico del Progetto

Il Coordinatore Tecnico del Progetto

Il Coordinatore Tecnico del Progetto

Il Coordinatore Tecnico del Progetto

Il Coordinatore Tecnico del Progetto

Il Coordinatore Tecnico del Progetto