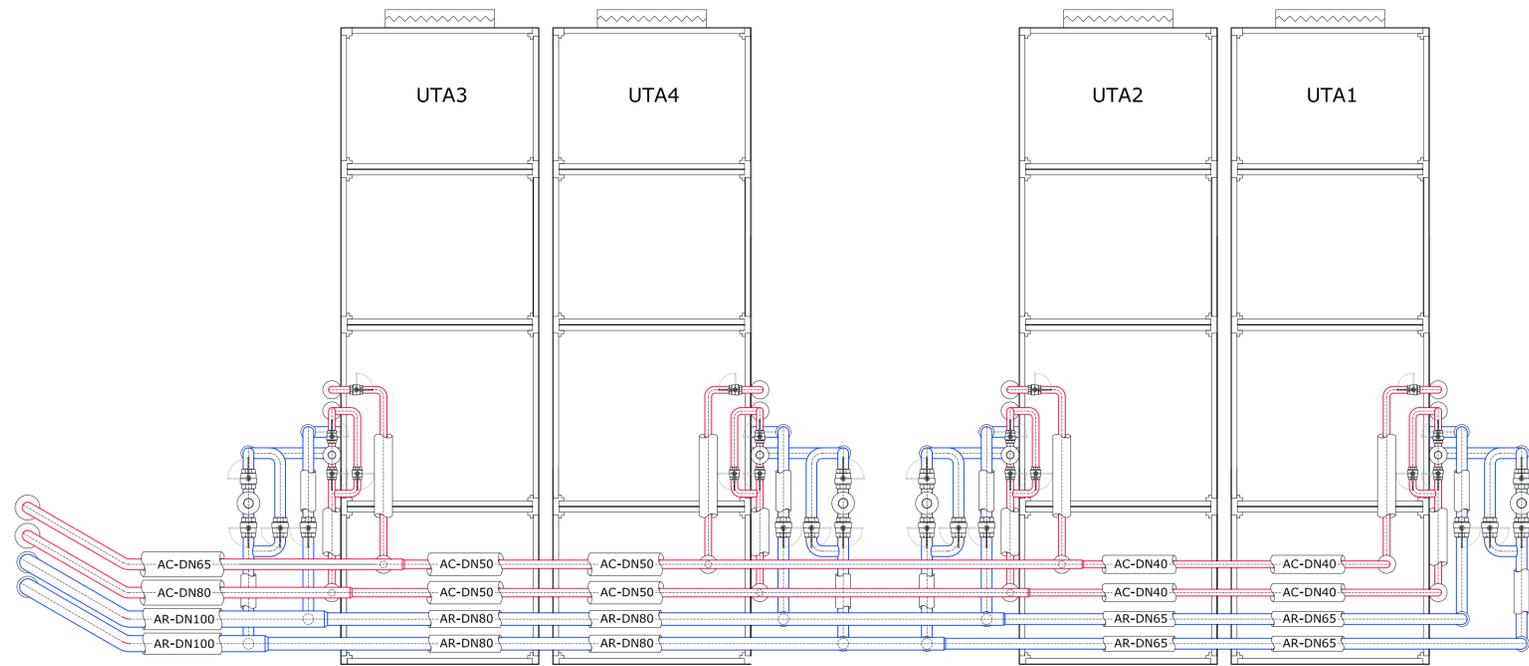


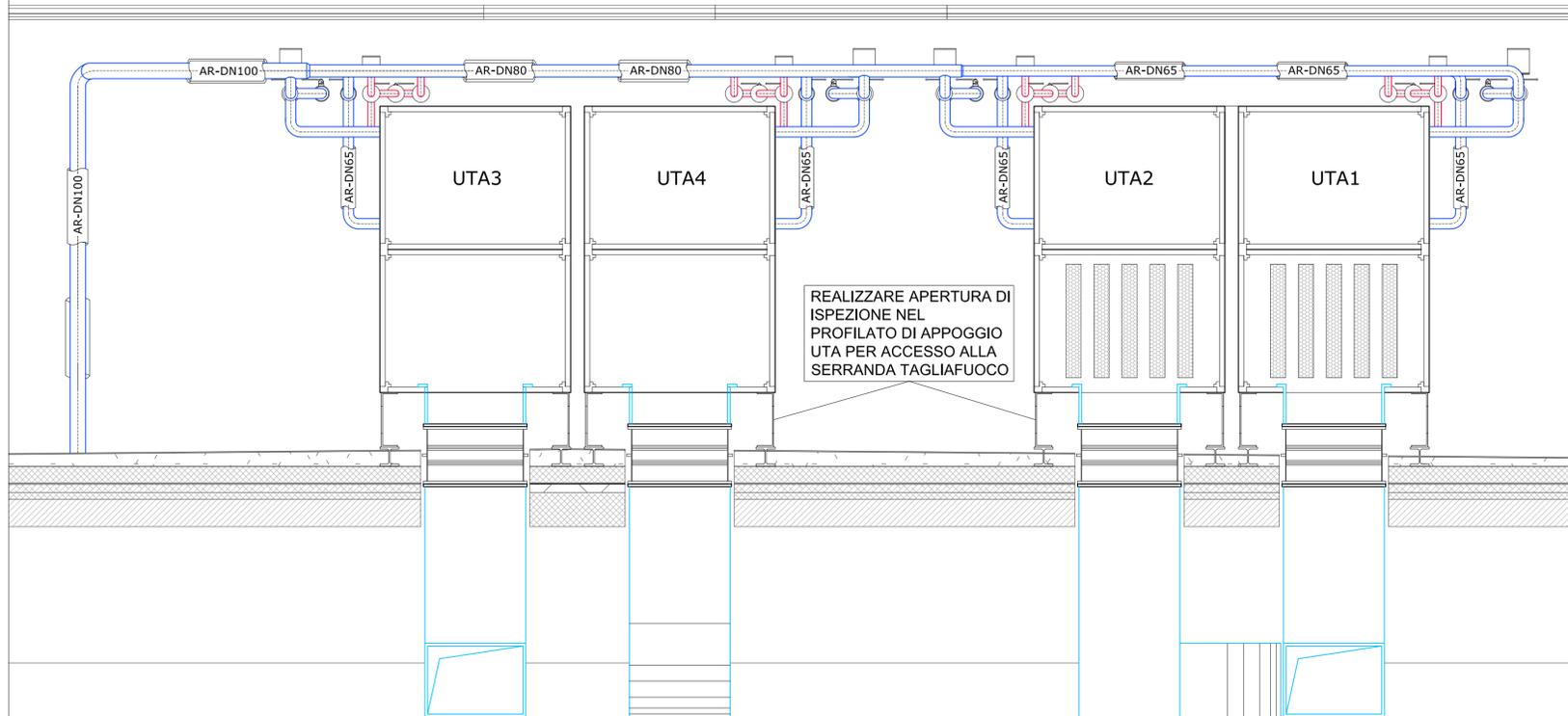
PIANTA PIANO COPERTURA



LEGENDA

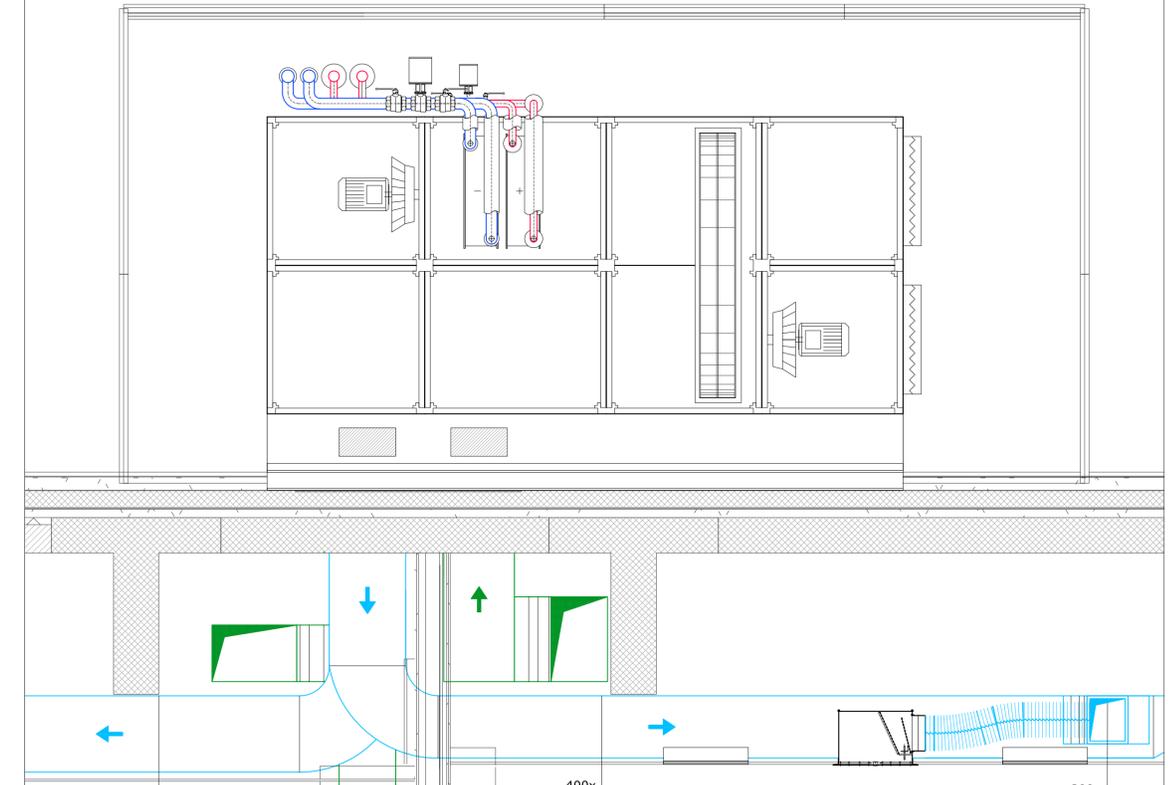


VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE

Le UTA devo essere provviste di telaio sufficientemente rigido da consentire l'appoggio sulla struttura di supporto UNICAMENTE nei punti indicati in pianta del progetto strutturale tavola ES7.2



CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE

- UTA1** UNITA' TRATTAMENTO ARIA  
 Portata nominale: 6000 m3/h  
 Velocità massima di attraversamento: 2 m/s
- UTA2** SEZIONE DI RIPRESA  
 silenziatore a setti
- UTA3** RECUPERATORE DI CALORE  
 Tipo rotativo entalpico Rotore Igroscopico  
 Portata rinnovo/espulsa: 6000 / 5000 m3/h  
 Temperatura aria di rinnovo in/out: -8/12 °C  
 Temperatura aria di espulsa in/out: 20/0 °C  
 Dp max lato aria rinnovo: 100 Pa  
 Dp max lato aria espulsa: 100 Pa  
 Rendimento temperatura minimo: 70 %  
 Rendimento umidità minimo: 50 %
- UTA4** VENTILATORE DI ESPULSIONE  
 Direttamente accoppiato plug-fan a pale rovesce  
 Portata: 5000 m3/h  
 Pressione statica utile (al netto di tutte le perdite di carico della macchina e recuperatore rotativo): 120 Pa  
 N. giri ventilatore: 950 giri/min  
 Potenza motore: 1,5 kW  
 Tensione motore: 400/3/50 Volt / fasi / Hz
- SEZIONE DI MISCELA**  
 Serranda ad alette contrapposte in alluminio con guarnizione
- SEZIONE FILTRANTE**  
 Filtro piano G4  
 Perdita di carico filtro pulito/sporco: 46/91 Pa  
 Filtro a tasche rigide F7  
 Perdita di carico filtro pulito/sporco: 100/200 Pa
- BATTERIA RISCALDAMENTO**  
 Potenza: 71 kW  
 Temperatura aria in/out: -8/29 °C  
 Dp max lato aria: 35 Pa  
 Temperatura acqua in/out: 65/50 °C  
 Dp max lato acqua: 25 kPa
- BATTERIA RAFFREDDAMENTO**  
 Potenza: 103 kW  
 Temperatura aria in/out: 32/15 °C  
 Dp max lato aria: 220 Pa  
 Temperatura acqua in/out: 7/12 °C  
 Dp max lato acqua: 25 kPa
- VENTILATORE DI MANDATA**  
 Direttamente accoppiato plug-fan a pale rovesce  
 Portata: 6000 m3/h  
 Pressione statica utile (al netto di tutte le perdite di carico della macchina e recuperatore rotativo): 280 Pa  
 N. giri ventilatore: 2900 giri/min  
 Potenza motore: 5,5 kW  
 Tensione motore: 400/3/50 Volt / fasi / Hz
- SEZIONE DI MANDATA**  
 silenziatore a setti
- DOTAZIONI, ACCESSORI E CARATTERISTICHE GENERALI**  
 Pannellatura spessore: 45 mm  
 Bacinella raccolta condensa: alluminio  
 N. porte di ispezione: 5  
 Blocco porte: sì

POLITECNICO DI TORINO  
 - SERVIZIO EDILIZIA -

C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO



Riqualificazione dell'edificio ex Centrale Termica presso il fabbricato 5B della sede di c.so Duca degli Abruzzi, 24.

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DI PROCEDIMENTO E DEI LAVORI:

SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA

Geom. Carlo Dal Cason

PROGETTO ARCHITETTONICO: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA		PROGETTO IMPIANTI MECCANICI: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA	
Ing. Caterina Amò Arch. Daniela Cametti Ing. Gregorio Cangialosi Arch. Monica Garis Ing. Massimiliano Lo Turco	Ing. Ferdinando Facelli Ing. Fabio Laguardia		
PROGETTO STRUTTURALE: C.so Isard 49/A 10138 Savigliano (CN)		PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA	
Ing. Renzo Curti Ing. Stefano Saffirio Ing. Francesco Biasioli Ing. Luca Gamberone	Ing. Ferdinando Facelli		
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA		PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO: Via Palmetti 07 - 54 - 10138 Torino	
Ing. Fabrizio Tonda Roc P.Ind. Guido Raia	Arch. Giovanni Amore		

PIANTA E SEZIONI CENTRALE  
 TERMOVENTILAZIONE

DATA: Febbraio 2012

SCALA: 1 : 25

11-S-Abc-centrale termica01\_PROGETTAZIONE ED ESECUTIVO04\_Impranti meccanici

T1-C-Abc-CT-Impranti04.dwg

IM04