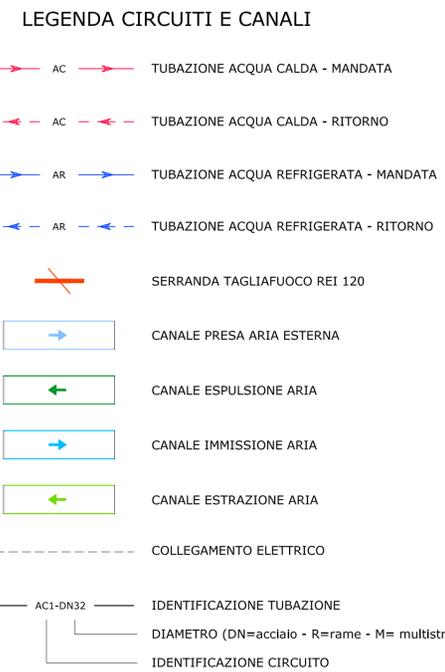


**NOTE:**  
 SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO LE VALVOLE HANNO GLI STESSI DIAMETRI DELLE TUBAZIONI  
 PREVEDERE SCARICHI NEI PUNTI BASSI  
 PREVEDERE SFIATI NEI PUNTI ALTI



**CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE**

<b>UTA1</b>	UNITA' TRATTAMENTO ARIA	Portata nominale: 6000 m3/h
<b>UTA2</b>	Portata massima di attraversamento: 2 m/s	
<b>UTA3</b>	SEZIONE DI RIPRESA	silenziatore a setti
<b>UTA4</b>	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 %
	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/sporcato	46/91 Pa
	Filtro a tasche rigide F7	
	Perdita di carico filtro pulito/sporcato	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	si
<b>ES1</b>	ESTRATTORE SERVIZI IGIENICI	Portata: 2400 m3/h
	Pressione statica utile mandata:	70 Pa
<b>LA1</b>	LAME D'ARIA	Portata: 4300 m3/h
<b>LA2</b>	Potenza termica: 26 kW	Modello: WOODS AC-FB 200 W

**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 Ing. Caterina Amò Arch. Daniela Cametti Ing. Gregorio Cangialosi Arch. Monica Garis Ing. Massimiliano Lo Turco	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA Ing. Ferdinando Facelli Ing. Fabio Laguardia
PROGETTO STRUTTURALE: C.so Inaudi 40/A 10138 Sovaglio (CN) Ing. Renzo Curti Ing. Stefano Saffiro Ing. Francesco Biasioli Ing. Luca Garnerone	PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA Ing. Ferdinando Facelli
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA Ing. Fabrizio Tonda Roc P.Ing. Guido Raia	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO: Via Palestro 54 - 10138 Torino Arch. Giovanni Amore

<b>IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO</b> SCHEMA FUNZIONALE	DATA: Febbraio 2012 SCALA: - 11-S-Aula-centrale-termica01_PROGETTAZIONE-DE-ESACU-004-impianti-mecanici11-Calaia-CT-Schema-Funzionale.dwg <b>IM01</b>
---------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------