

COIBENTAZIONI TUBAZIONI

LEGENDA COIBENTAZIONI TUBAZIONI			
DIMENSIONI ESTERNE DELLA TUBAZIONE	IN LOCALI DI MANDATA E CONDOTTE NON AFFACCIATE SULL'ESTERNO NE' CONFINANTI CON LOCALI NON RISCALDATI	CAVEDI CON ISOLATO AERODINAMICO SULL'ESTERNO O CONFINANTI CON LOCALI NON RISCALDATI	LOCALI NON RISCALDATI, LOCALI TECNICI, PORTINERIA E TUBINO RISCALDATI, ESPULSIONI TUBICHE ALL'ESTERNO
FINO A Ø 1"	Sp. 3mm	Sp. 15mm	Sp. 30mm
DA Ø 1"1/4 A Ø2"	Sp. 12mm	Sp. 25mm	Sp. 40mm
DA Ø 2" A Ø2"1/2	Sp. 15mm	Sp. 25mm	Sp. 50mm
DA Ø 2"1/2 IN POI	Sp. 15mm	Sp. 30mm	Sp. 60mm

Rivestimenti:

*tubi correnti sopra il controsoffitto, in cavi, in parti non a vista => senza rivestimento interno

*a vista nello stabilimento => lamina o gusci di PVC

*tubi nella centrale termica, nelle sottocentrali termiche/frigo => lamina o gusci di PVC












*a vista all'esterno degli edifici => lamierino di alluminio 6/10

*a vista all'interno degli edifici => lamierino di alluminio 6/10

COIBENTAZIONI CANALI

SPECIFICA COIBENTAZIONI CANALI	
IN LOCALI CLIMATIZZATI E CAVEDI NON AFFACCIATI SULL'ESTERNO NE' CONFINANTI CON LOCALI NON RISCALDATI	LOCALI NON RISCALDATI, LOCALI TECNICI, IN ESTERNO, CAVEDI CON UN LATO AFFACCIATO SULL'ESTERNO O CONFINANTI CON LOCALI NON RISCALDATI
MATERIALE	MATERIALE
CANALE DI MANDATA	LANA DI ROCCIA Sp. 25 mm
CANALE DI RIPRESA	LANA DI ROCCIA Sp. 50 mm
PRESA ARIA ESTERNA	LANA DI ROCCIA Sp. 25 mm
ESPIUSIONE	NON COIBENTATO
FINITURA IN LAMIERINO DI ALLUMINIO PER I CANALI ISOLATI POSTI ALL'ESTERNO OPPURE IN AMBIENTE CONDIZIONATO INSTALLATI A VISTA. PER TUTTI GLI ALTRI CASI NO FINITURA	NON COIBENTATO

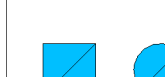
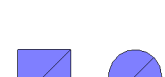
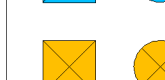

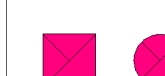
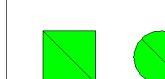
LEGENDA IMPIANTO IDRONICO - IDRICO SANITARIO E SCARICHI

	Tubazioni Mandata Acqua Refrigerata		Tubazioni Acqua Fredda Addolcita
	Tubazioni Ritorno Acqua Refrigerata		Tubazioni Gas
	Tubazioni Mandata Acqua Calda		Tubazioni Gas - Aria Compressa
	Tubazioni Ritorno Acqua Calda		Tubazioni Scarico Acque Nere Pendenza min. 1%
	Tubazioni Scarico Condensa		Tubazioni Scarico Acque Grigie Pendenza min. 1%
	Tubazioni Acqua Fredda Duale		Tubazioni Ventilazione
	Tubazioni Acqua Calda Sanitaria		Coibentazioni Tubazioni
	Tubazioni Ricircolo Acqua Calda Sanitaria		

Annotazioni tubazioni
Ø0000 --- Diametro Nominale [mm]
Ø000 --- Diametro Esterno [mm]

Apparecchiature Meccaniche
FC --- Attacco
01 --- Progressivo

LEGENDA VENTILAZIONE

	Rettilangolare o Circolare Canali di Mandata - Lamiera Zincata		Rettilangolare o Circolare Impianto di Estrazione - Lamiera Zincata
	Rettilangolare o Circolare Canali di Ripresa - Lamiera Zincata		Rettilangolare o Circolare Canali Coibentati
	Rettilangolare o Circolare Espulsione Aria - Lamiera Zincata		
	Rettilangolare o Circolare Presa Aria Esterna - Lamiera Zincata		

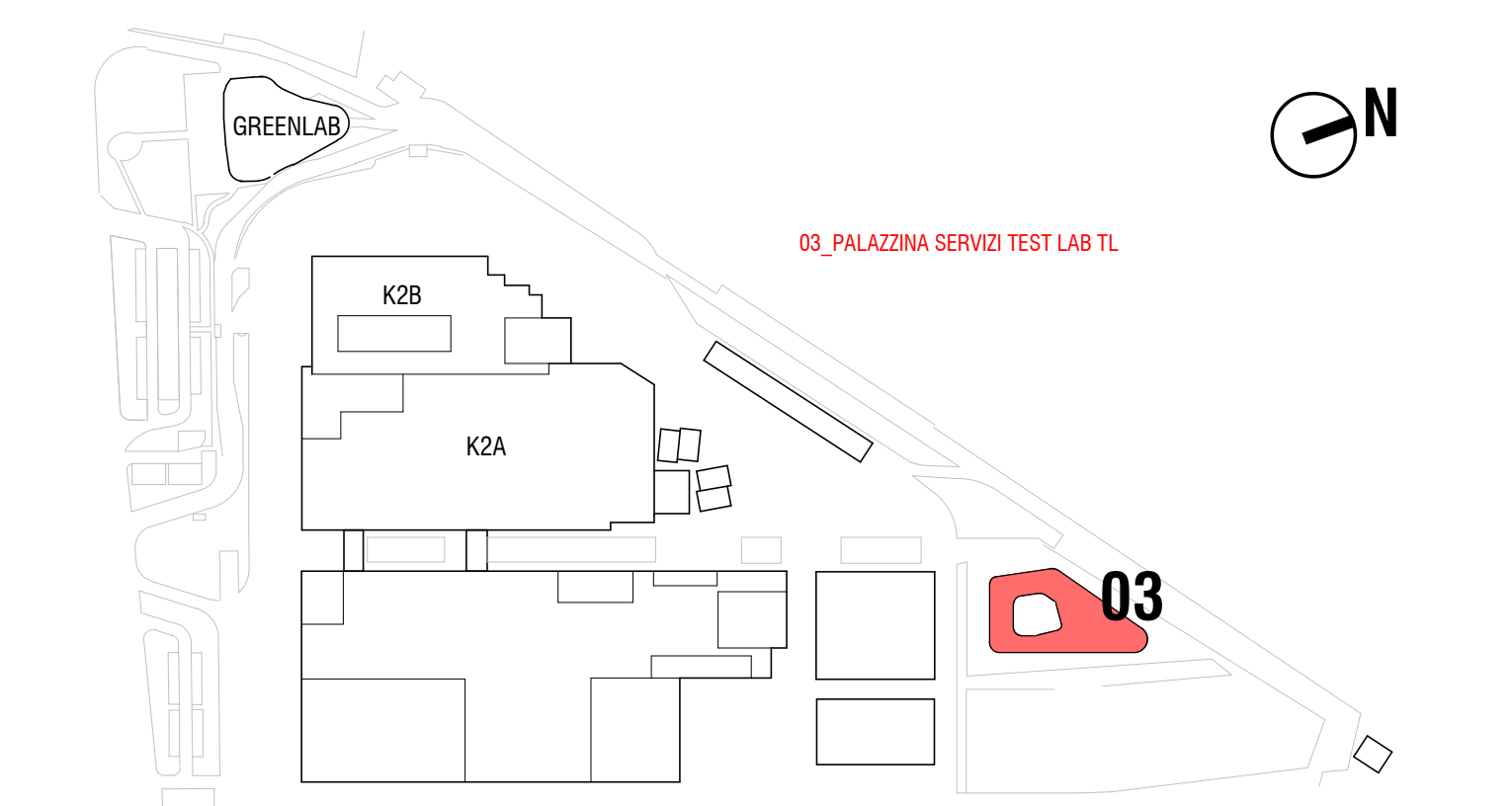
Annotazioni Canali Rettangolari	Annotazioni Canali Circolari	Terminali
000x000 --- Larghezza x Altezza [mm] 000/0.00 --- Portata [m³/h] / Velocità [m/s]	0000 --- Diametro [mm] 000/0.00 --- Portata [m³/h] / Velocità [m/s]	SD01 FC --- Codice 150 01 --- Portata [m³/h] o Progressivo [Pa]

LEGENDA TERMINALI ARIA

DM01	-	Diffusore Elicoidale di mandata a 36 fori/tee 600X600 mm
DM02	-	Diffusore Elicoidale di mandata a 12 fori/tee 400X400 mm
DM03	-	Diffusore lineare a 6 fori/tee 1000 mm
DM04	-	Diffusore lineare a 3 fori/tee 1200 mm
DR01	-	Griglia di aspirazione fornellata con griglia portafiltro 600X600 mm
DR02	-	Griglia di aspirazione fornellata 600X600 mm
VR01	-	Valvola regolabile di ventilazione con attacco circolare ø125
VR02	-	Valvola regolabile di ventilazione con attacco circolare ø160

LEGENDA APPARECCHIATURE MECCANICHE

FC	Fan Coil canalizzato a 4 tubi - Capacità nominale in raffreddamento: 1.7 kW - Capacità nominale in riscaldamento: 1 kW - Portata: 420 mch	UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria) BP3
FC	Fan Coil canalizzato a 4 tubi - Capacità nominale in raffreddamento: 4 kW - Capacità nominale in riscaldamento: 2.5 kW - Portata: 1100 mch	UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria) BP4_1
FC	Fan Coil canalizzato a 4 tubi - Capacità nominale in raffreddamento: 5.5 kW - Capacità nominale in riscaldamento: 4 kW - Portata: 1400 mch	UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria) BP4_2
FC	Fan Coil canalizzato a 4 tubi - Capacità nominale in raffreddamento: 8 kW - Capacità nominale in riscaldamento: 5 kW - Portata: 2000 mch	UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria) C_01
FC	Fan Coil canalizzato a 4 tubi - Capacità nominale in raffreddamento: 8 kW - Capacità nominale in riscaldamento: 5 kW - Portata: 2000 mch	UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria) C_02
FCP	Fan Coil canalizzato a 4 tubi - Capacità nominale in raffreddamento: 3.8 kW - Capacità nominale in riscaldamento: 3.8 kW - Portata: 984 mch	UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria) C_03
UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/ripresa: 62000 mch	UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria) C_04
UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/ripresa: 5070 mch	UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria) C_05
UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/ripresa: 5500 mch	UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria) C_06
UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/ripresa: 3410 mch	UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria) C_07
UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/ripresa: 4290 mch	UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria) C_08



KERAKOLL S.p.A.
Via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo (MO)

SITO K2X KERAKOLL
in Sassuolo e Fiorano Modenese (MO)
Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale (PAUR)
ai sensi della L.R. 4/2018

POLITECNICA
BUILDING FOR HUMANS

SEDE LEGALE
Via Galilei Galilei 220 - 41126 Modena - Italy
Tel. +39 059 35 52 27 Fax. +39 059 35 60 97
info@politecnica.it www.politecnica.it

GROUP
POLITECNICA

SEDE LEGALE
Via Fabbri di Pado n. 309 - 41043 Canturio di Fiorano - Italy
Tel. +39 059 35 52 27

RESPONSABILE DI PROGETTO
Ing. Andrea Del Cerro (Politecnica)

PROGETTO ARCHITETTONICO
Arch. Stefano Maffei (Politecnica)
Ing. Arch. Corrado Giacchiazzi (Politecnica)

URBANISTICA
Arch. Maria Cristina Fregni (Politecnica)

PREVENZIONE INCENDI
Ing. Massimo Fiumi (Politecnica)
Ing. Giulio Bechi (Politecnica)

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
Ing. Marco Bassarezz (Politecnica)
Ing. Marcello Gussio (Politecnica)

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
Ing. Federico Gasperini (Politecnica)
Ing. Francesco Frassonini (Politecnica)

PROGETTO IDRAULICA, OPERE ESTERNE E INFRASTRUTTURE
Ing. Stefano Ripoli (Politecnica)
Ing. Alessandro Cecchi (Politecnica)

PROGETTO STRUTTURE
Ing. Giandomenico Ceszaneli (CGroup)
Ing. Marco Ceszaneli (CGroup)
Geom. Stefano De Bartolo (CGroup)
Ing. Guido Maglioli (CGroup)

COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE
Ing. Giandomenico Ceszaneli (CGroup)

COLLABORATORI
Arch. Luca Magnani (Politecnica)
Arch. Luca Ingini (Politecnica)
Arch. Anna Giusti (Politecnica)
Ing. Marco Buzzati (Politecnica)
Ing. Marco Corvino (Politecnica)
Ing. Assamiano Roberto (Politecnica)
Ing. Luca Merelli (Politecnica)
Ing. Nicola Salario (Politecnica)
Ing. Marco Carli (Politecnica)
Arch. Irene Coglian (Politecnica)
Ing. Fabio Santangelo (CGroup)
Ing. Michele Attili (CGroup)
Ing. Michele Fumicini (CGroup)
Arch. Chiara Lenzi (CGroup)

ELABORATO
IMPIANTI MECCANICI
IMPIANTO AEREAULICO, TUBAZIONI IDRONICHE & IDRICO SANITARIO
TL_PT - PIANTA GENERALE

P. OPERA DISCIPLINA DOC. E PROG. FASE REV.
03_IM_D002_2_0

Rev.	Emissione per PAUR	2/03/2022	M. Longhi	M. Bassarezz	A. Del Cerro
1	REDAZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICATO	APPROVATO

Il presente progetto è il frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica. A termine di legge tutti i diritti sono riservati.
E' vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA Soc. Coop.