

COIBENTAZIONI TUBAZIONI

LEGENDA COIBENTAZIONI TUBAZIONI			
QUANTITÀ ESTERNO DELLA TUBAZIONE	PIÙ LOCALI DI MANDATA E CANALI NON AFFACCIATI SULL'ESTERNO O CONFINANTI CON LOCALI NON RISCALDATI	QUANTITÀ CANALI LATERALI RISCALDATI SULL'ESTERNO O 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
FINO A 8" 1"	Sp. 25mm	Sp. 15mm	Sp. 20mm
DA 8" 1" A 8" 2"	Sp. 12mm	Sp. 25mm	Sp. 40mm
DA 8" 2" A 8" 3"	Sp. 15mm	Sp. 25mm	Sp. 25mm
DA 8" 3" A 10"	Sp. 15mm	Sp. 30mm	Sp. 50mm

Rivestimenti:

*tubi correnti sopra il controsoffitto, in cav, 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	LANA DI ROCCIA Sp. 50 mm
CANALE DI RIFRESA	NON COIBENTATO	LANA DI ROCCIA Sp. 50 mm
PRESA ARIA ESTERNA	NON COIBENTATO	LANA DI ROCCIA Sp. 25 mm
ESPLUSIONE	NON COIBENTATO	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		

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

DM000 --- Diametro Nominale [mm]

Ø000 --- Diametro Esterno [mm]

Apparecchiature Meccaniche

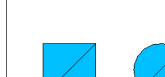
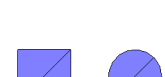
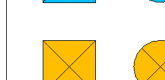

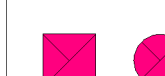
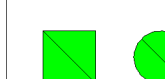
FC

01

Articolo

Progressivo

LEGENDA VENTILAZIONE

	Rettangolare o Circolare Canali di Mandata - Lamiera Zincata		Rettangolare o Circolare Impianto di Estrazione - Lamiera Zincata
	Rettangolare o Circolare Canali di Ripresa - Lamiera Zincata		Rettangolare o Circolare Canali Coibentati
	Rettangolare o Circolare Espulsione Aria - Lamiera Zincata		
	Rettangolare o Circolare Preso Aria Esterna - Lamiera Zincata		

Annotazioni Canali Rettangolari

000x000 --- Larghezza x Altezza [mm]

000/0.00 --- Portata [m³/h] / Velocità [m/s]

Annotazioni Canali Circolari

0000 --- Diametro [mm]

000/0.00 --- Portata [m³/h] / Velocità [m/s]

Terminali

SD01

FC

01

Codice

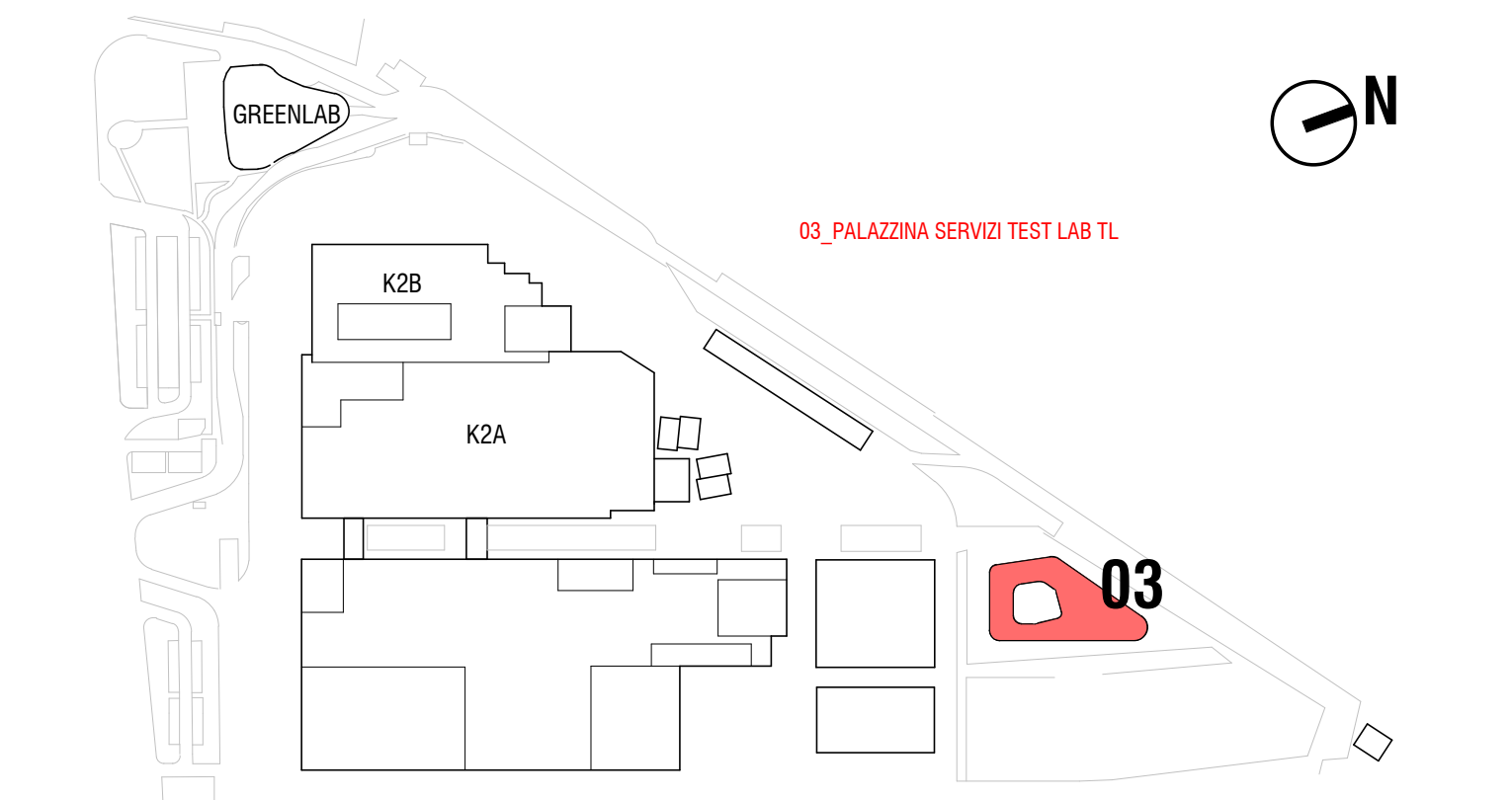
Portata [m³/h] o Progressivo [X]

LEGENDA TERMINALI ARIA

DM01	-	Diffusore Elicoidale di mandata a 36 feritoie 600x600 mm
DM02	-	Diffusore Elicoidale di mandata a 12 feritoie 400x400 mm
DM03	-	Diffusore lineare a 6 feritoie 1000 mm
DM04	-	Diffusore lineare a 3 feritoie 1200 mm
DR01	-	Griglia di aspirazione forellinata con griglia portafiltro 600x600 mm
DR02	-	Griglia di aspirazione forellinata 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	UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria)
01	- Capacità nominale in raffreddamento: 1.7 kW	BP3	- Portata aria mandata/ripresa: 1030 mch
	- Capacità nominale in riscaldamento: 1 kW		
	- Portata: 420 mch	UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria)
FC	Fan Coil canalizzato a 4 tubi	BP4_1	- Portata aria mandata/ripresa: 1340 mch
02	- Capacità nominale in raffreddamento: 4 kW		
	- Capacità nominale in riscaldamento: 2.5 kW	UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria)
	- Portata: 1100 mch	BP4_2	- Portata aria mandata/ripresa: 2160 mch
FC	Fan Coil canalizzato a 4 tubi	UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria)
03	- Capacità nominale in raffreddamento: 5.5 kW	C_01	- Portata aria mandata/ripresa: 10930 mch
	- Capacità nominale in riscaldamento: 4 kW		
	- Portata: 1400 mch	UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria)
FC	Fan Coil canalizzato a 4 tubi	C_02	- Portata aria mandata/ripresa: 17000 mch
04	- Capacità nominale in raffreddamento: 8 kW		
	- Capacità nominale in riscaldamento: 5 kW	UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria)
	- Portata: 2000 mch	C_03	- Portata aria mandata/ripresa: 16510 mch
FCP	Fan Coil canalizzato a 4 tubi	UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria)
01	- Capacità nominale in raffreddamento: 3.8 kW	C_04	- Portata aria mandata/ripresa: 5380 mch
	- Capacità nominale in riscaldamento: 3.8 kW		
	- Portata: 984 mch	UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria)
UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria)	C_05	- Portata aria mandata/ripresa: 3500 mch
BPO (1-5)	- Portata aria mandata/ripresa: 62000 mch	UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria)
UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria)	C_06	- Portata aria mandata/ripresa: 8870 mch
BP1	- Portata aria mandata/ripresa: 5070 mch	UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria)
UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria)	C_07	- Portata aria mandata/ripresa: 4640 mch
BP2_1	- Portata aria mandata/ripresa: 5500 mch	UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria)
UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria)	C_08	- Portata aria mandata/ripresa: 5430 mch
BP2_2	- Portata aria mandata/ripresa: 3410 mch		
UTA	Unità di rinnovo aria (aria primaria)		
BP2_3	- Portata aria mandata/ripresa: 4290 mch		



PROGETTO
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 Sassuolo - Italy
Tel. +39 0535 35 32 76 - +39 0535 35 60 97
info@politecnica.it www.politecnica.it

RESPONSABILE DI PROGETTO
Ing. Andrea Del Cerro (Politecnica)

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

URBANISTICA
Arch. Maria Cristina Freggi (Politecnica)

PREVENZIONE INCENDI
Ing. Massimo Forno (Politecnica)
Ing. Guido Bechi (Politecnica)

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
Ing. Marcello Gussone (Politecnica)

GROUP
INGEGNERIA

SEDE LEGALE
Via Radici di Palo n. 309 - 41043 Cantù di Formigine - Italy
Tel. +39 059 12096

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 Ceszani (CGroup)
Ing. Marco Ceszani (CGroup)
Geom. Stefano De Bartolo (CGroup)
Ing. Guido Maglioli (CGroup)

COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE
Ing. Giandomenico Ceszani (CGroup)

COLLABORATORI
Arch. Luca Magnani (Politecnica)
Arch. Luca Breglia (Politecnica)
Arch. Anna Gualdi (Politecnica)
Ing. Marco Bazzani (Politecnica)
Ing. Marco Corvino (Politecnica)
Ing. Alessandro Cecchi (Politecnica)
Ing. Stefano Ripoli (Politecnica)
Ing. Guido Maglioli (Politecnica)
Ing. Nicola Salvo (Politecnica)
Ing. Marco Ceszani (CGroup)
Arch. Irene Coglian (Politecnica)
Ing. Fabio Santangelo (CGroup)
Ing. Michele Attili (CGroup)
Ing. Michele Farnetani (CGroup)
Arch. Chiara Lenzi (CGroup)

ELABORATO
IMPIANTI MECCANICI
IMPIANTO AEREAULICO, TUBAZIONI IDRONICHE & IDRICO SANITARIO
TL_P1 - PIANTA GENERALE

P. OPERA DISCIPLINA DOC. E. PROG. FASE REV.
03_IM_D003_2_0

Rev.	Descrizione	Prodotto	Scale	Formato
03_IM_D003_2_0		5079	1:100	A0

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 S.p.A. o Group.