COIBENTAZIONI TUBAZIONI

LEGENDA COIBENTAZIONI TUBAZIONI

DIRETTO TUBAZIONE	IN LOCALI CLIMATIZZATI E CAVEDI NON AFFACCIATI SULL'ESTERNO NE CONFINANTI CON LOCALI NON RISCALDATI	CAVEDI CON AFFACCIO SULL'ESTERNO O CONFINANTI CON LOCALI NON RISCALDATI	LOCALI NON RISCALDATI, LOCALI TECNICI, IN ESTERNO, CAVEDI TORRINI PASSERELLE, SOPPALCI TECNICI, IN ESTERNO
FINO A Ø 7"	Sp.9mm	Sp.10mm	Sp.30mm
Da Ø 7"1/4 A Ø2"	Sp.12mm	Sp.20mm	Sp.40mm
Da Ø 2"1/4 Ø2"1/2	Sp.15mm	Sp.25mm	Sp.50mm
Da Ø 3" IN POI	Sp.16mm	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 e guaci di PVC

*tubi nella centrale termica, nelle sottocentrali term.che/frigo => lamina o guaci 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 COIBENTAZIONE 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 RIPRESA	NON COIBENTATO	LANA DI ROCCIA Sp. 50 mm
PRESA ARIA ESTERNA	NON COIBENTATO	LANA DI ROCCIA Sp. 25 mm
ESPULSIONE	NON COIBENTATO	NON COIBENTATO

FINITURA IN LAMIERINO DI ALLUMINIO PS/H 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 Ritorno Acqua Refrigerata
- Tubazioni Mandata Acqua Calda
- Tubazioni Ritorno Acqua Calda
- Tubazioni Scarico Condensa
- Tubazioni Acqua Fredda Duale
- Tubazioni Acqua Calda Sanitaria
- Tubazioni Ricircolo Acqua Calda Sanitaria
- Tubazioni Acqua Fredda Addolcita
- Tubazioni Gas
- Tubazioni Gas - Aria Compressa
- Tubazioni Scarico Acque Nere Pendenza min. 1%
- Tubazioni Scarico Acque Grigie Pendenza min. 1%
- Tubazioni Ventilazione
- Coibentazioni Tubazioni

Annotazioni tubazioni
DN000 — Diametro Nominale [mm]
Ø000 — Diametro Esterno [mm]

Apparecchiature Meccaniche
FC — Articolo
01 — Progressivo

LEGENDA VENTILAZIONE

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

Annotazioni Canali Rettangolari
000x000 — Larghezza x Altezza [mm]
000/0.00 — Portata [m³/h] / Velocità [m/s]

Annotazioni Canali Circolari
Ø000 — Diametro [mm]
000/0.00 — Portata [m³/h] / Velocità [m/s]

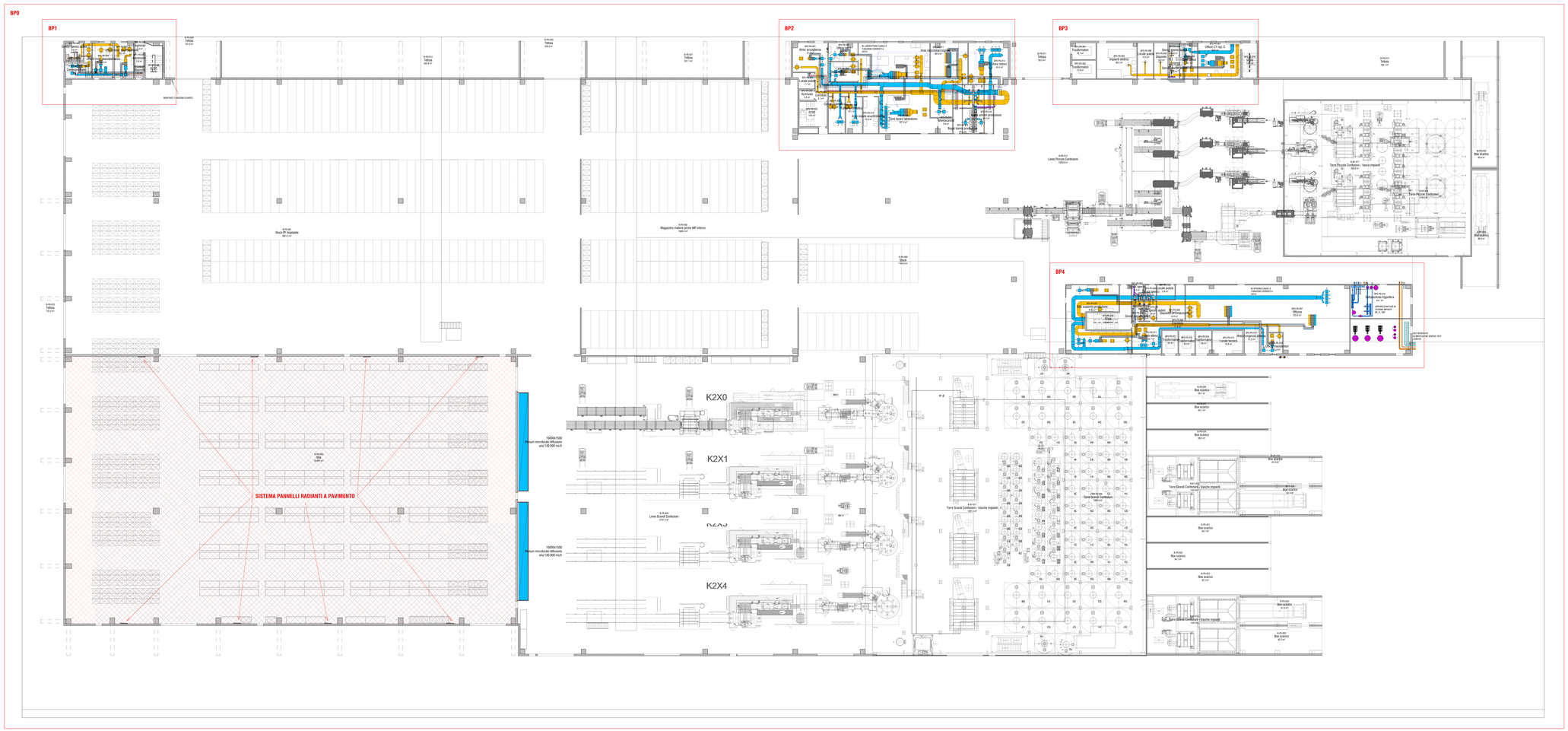
Terminali
SD01 — Codice
150 01 — Portata [m³/h] o Progressivo [XX]

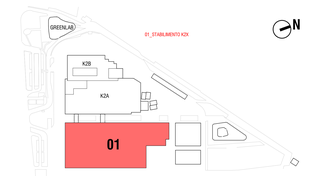
LEGENDA TERMINALI ARIA

DMD1 -	Diffusore Elicoidale di mandata a 36 feritoie 600X600 mm
DMD2 -	Diffusore Elicoidale di mandata a 12 feritoie 400X400 mm
DMD3 -	Diffusore lineare a 6 feritoie 1000 mm
DMD4 -	Diffusore lineare a 3 feritoie 1200 mm
GRD1 -	Griglia di aspirazione fonoliminata con griglia portalitro 600X600 mm
GRD2 -	Griglia di aspirazione fonoliminata 600X600 mm
VRD1 -	Valvola regolabile di ventilazione con attacco circolare ϕ125
VRD2 -	Valvola regolabile di ventilazione con attacco circolare ϕ160

LEGENDA APPARECCHIATURE MECCANICHE

FC 01	Fan Coil canalizzato a 4 tubi - Capacità nominale in raffrescamento: 1.7 kW - Capacità nominale in riscaldamento: 1 kW - Portata: 420 mc/h
FC 02	Fan Coil canalizzato a 4 tubi - Capacità nominale in raffrescamento: 4 kW - Capacità nominale in riscaldamento: 2.5 kW - Portata: 1100 mc/h
FC 03	Fan Coil canalizzato a 4 tubi - Capacità nominale in raffrescamento: 5.5 kW - Capacità nominale in riscaldamento: 4 kW - Portata: 1400 mc/h
FC 04	Fan Coil canalizzato a 4 tubi - Capacità nominale in raffrescamento: 8 kW - Capacità nominale in riscaldamento: 5 kW - Portata: 2000 mc/h
FCP 01	Fan Coil canalizzato a 4 tubi - Capacità nominale in raffrescamento: 3.8 kW - Capacità nominale in riscaldamento: 3.8 kW - Portata: 964 mc/h
UTA BP0 (1-10)	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/ripresa: 62000 mc/h
UTA BP1	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/ripresa: 5070 mc/h
UTA BP2_1	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/ripresa: 5500 mc/h
UTA BP2_2	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/ripresa: 3410 mc/h
UTA BP2_3	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/ripresa: 4250 mc/h
UTA BP3	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/ripresa: 1030 mc/h
UTA BP4_1	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/ripresa: 1340 mc/h
UTA BP4_2	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/ripresa: 2160 mc/h
UTA C_01	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/ripresa: 10930 mc/h
UTA C_02	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/ripresa: 17000 mc/h
UTA C_03	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/ripresa: 16510 mc/h
UTA C_04	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/ripresa: 5360 mc/h
UTA C_05	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/ripresa: 3900 mc/h
UTA C_06	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/ripresa: 8870 mc/h
UTA C_07	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/ripresa: 4640 mc/h
UTA C_08	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/ripresa: 5430 mc/h





COMMITTENTE
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 Amendola 2/D – 41126 Modena – Italy
Tel. + 39 059 32 89 77 fax + 39 059 39 56 87
info@politecnica.it www.politecnica.it

GROUP
SEDE LEGALE
Via Canaletto 369 - 41042 Castelvetro di Formigine - Italy
Tel. + 39 059 512936

RESPONSABILE DI PROGETTO
Ing. Andrea Dal Cero (Politecnica)

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

URBANISTICA
Arch. Maria Cristina Fregni (Politecnica)

PREVENZIONE INCENDI
Ing. Massimo Fiorini (Politecnica)
Ing. Giulia Bechi (Politecnica)

PROGETTO IMPIANTI MECCANICO
Ing. Marco Balestrazzi (Politecnica)
Ing. Marcello Sconci (Politecnica)

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

PROGETTO IDRAULICA, OPERE ESTERNE E INFRASTRUTTURE
Ing. Stefano Pellacani (Politecnica)
Ing. Alessandro Cecchelli (Politecnica)

PROGETTO STRUTTURE
Ing. Giandomenico Cassanelli (GGroup)
Ing. Marco Casarosa (GGroup)
Geom. Gaetano De Bartolo (GGroup)
Ing. Giulia Meglioli (GGroup)

COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE
Ing. Giandomenico Cassanelli (GGroup)

COLLABORATORI
Arch. Luca Magnani (Politecnica)
Arch. Lara Braglia (Politecnica)
Arch. Irene Cagliano (Politecnica)
Ing. Marco Bonvini (Politecnica)
Ing. Marco Corvino (Politecnica)
Ing. Massimiliano Roberto (Politecnica)
P.I. Andrea Meraldo (Politecnica)
Ing. Nicola Bonfiglioli (Politecnica)
Ing. Sara Bianchi (Politecnica)
Ing. Alessandro Romei (Politecnica)
Ing. Marco Cardo (Politecnica)
Arch. Irene Cagliano (Politecnica)
Ing. Fabio Zambelli (GGroup)
Ing. Valter Zambelli (GGroup)
Ing. Michele Attisi (GGroup)
Ing. Michele Franchini (GGroup)
Arch. Chiara Lincetti (GGroup)

ELABORATO

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO AERAULICO, TUBAZIONI IDRONICHE & IDRICO SANITARIO

K2X_PT - PIANTA GENERALE

P.OPERA	DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
		01_IM_D001_2	0	

Folder	File Name	Protocollo	Scala	Formato
	01_IM_D001_20_5079	5079	1:200	A0 + +

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
2	EMISSIONE PER PAUR	31-05-2022	M. Landini	M.Balestrazzi	A. Dal Cero

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.