

**LEGENDA IMPIANTO IDRONICO - IDRICO SANITARIO E SCARICHI**

- Tubazioni Mandata Acqua Refrigerata
- Tubazioni Acqua Fredda Addotta
- 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 Acqua Fredda Duale
- Tubazioni Scarico Acque Grigie Pendenza min. 1%
- Tubazioni Acqua Calda Sanitaria
- Tubazioni Ricircolo Acqua Calda Sanitaria
- Tubazioni Ventilazione
- Coibentazioni Tubazioni

**Annottazioni tubazioni**

DN000	→ Diametro Nominale [mm]	FC	→ Apparecchio
DN000	→ Diametro Esterno [mm]	GT	→ Progressivo

**COIBENTAZIONI TUBAZIONI**

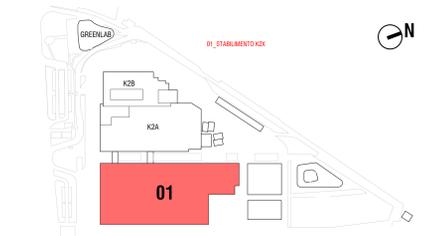
DIAMETRO TUBAZIONE	TIPO DI TUBAZIONE	TIPO DI COIBENTAZIONE	GRUPPO
DN 10	Acqua Fredda	Polistirolo	100
DN 15	Acqua Fredda	Polistirolo	100
DN 20	Acqua Fredda	Polistirolo	100
DN 25	Acqua Fredda	Polistirolo	100
DN 30	Acqua Fredda	Polistirolo	100
DN 40	Acqua Fredda	Polistirolo	100
DN 50	Acqua Fredda	Polistirolo	100

**Rivestimenti:**

- \*tubi con rivestimento sopra il controsoffitto, in casi, in parti non a vista => senza rivestimento interno
- \*a vista nella stabilimento => lamina o guasi di PVC
- \*tubi nella centrale termica, nelle sottocentrali termiche/frigo => lamina o guasi di PVC
- \*a vista all'interno degli edifici => lamierino di alluminio 6/30
- \*a vista all'esterno degli edifici => lamierino di alluminio 6/30

**LEGENDA APPARECCHIATURE MECCANICHE**

FC 01	Fan Coil canalizzato a 4 tubi - Capacità nominale in raffreddamento: 1.7 kW - Capacità nominale in riscaldamento: 1 kW - Portata: 420 mch	LTA BPA	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/pressione: 1050 mch
FC 02	Fan Coil canalizzato a 4 tubi - Capacità nominale in raffreddamento: 4 kW - Capacità nominale in riscaldamento: 2.5 kW - Portata: 1100 mch	LTA BPA_1	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/pressione: 1340 mch
FC 03	Fan Coil canalizzato a 4 tubi - Capacità nominale in raffreddamento: 5.5 kW - Capacità nominale in riscaldamento: 4 kW - Portata: 1400 mch	LTA BPA_2	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/pressione: 2160 mch
FC 04	Fan Coil canalizzato a 4 tubi - Capacità nominale in raffreddamento: 8 kW - Capacità nominale in riscaldamento: 5 kW - Portata: 2000 mch	LTA C_01	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/pressione: 1000 mch
FC 05	Fan Coil canalizzato a 4 tubi - Capacità nominale in raffreddamento: 3.8 kW - Capacità nominale in riscaldamento: 3.8 kW - Portata: 964 mch	LTA C_02	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/pressione: 1700 mch
LTA BPA (1-5)	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/pressione: 6200 mch	LTA C_03	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/pressione: 1610 mch
LTA BPA_1	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/pressione: 5570 mch	LTA C_04	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/pressione: 5380 mch
LTA BPA_2	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/pressione: 3550 mch	LTA C_05	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/pressione: 3500 mch
LTA BPA_3	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/pressione: 4590 mch	LTA C_06	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/pressione: 8870 mch
		LTA C_07	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/pressione: 4540 mch
		LTA C_08	Unità di rinnovo aria (aria primaria) - Portata aria mandata/pressione: 5430 mch



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



<p><b>POLITECNICA</b> LUDWIG FOR HUMAN</p> <p>SEDE LEGALE Via Galvani 20 - 41018 Sassuolo - Mo Tel. +39 059 292774 - +39 059 292787 www.politecnica.it</p>	<p><b>GROUP</b> SOCIETÀ</p> <p>SEDE LEGALE Via Paolo di Pavia 108 - 41045 Corchiano di Formigine - Mo Tel. +39 059 21298</p>	<p><b>RESPONSABILE DI PROGETTO</b> Ing. Andrea Di Girolamo (Politecnica)</p> <p><b>PROGETTO ARCHITETTONICO</b> Arch. Stefano Motta (Politecnica) Arch. Andrea Corbelli (Politecnica)</p> <p><b>URBANISTICA</b> Arch. Maria Cristina Protti (Politecnica)</p> <p><b>PREVENZIONE INCENDI</b> Ing. Massimo Tosti (Politecnica) Ing. Giulio Berti (Politecnica)</p> <p><b>PROGETTO IMPIANTI MECCANICI</b> Ing. Marco Bassoli (Politecnica) Ing. Marcello Gesso (Politecnica)</p>	<p><b>PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b> Ing. Francesco Gasparelli (Politecnica) Ing. Francesco Passerelli (Politecnica)</p> <p><b>PROGETTO IDRAULICO, OPERE ESTERNE E INFRASTRUTTURE</b> Ing. Stefano Ripoli (Politecnica) Ing. Alessandro Di Girolamo (Politecnica)</p> <p><b>PROGETTO STRUTTURE</b> Ing. Gianmario Casaroli (Gingoi) Ing. Marco Geronzi (Gingoi) Geom. Gaetano Di Bartolo (Gingoi) Ing. Giulio Magagnoli (Gingoi)</p> <p><b>COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE</b> Ing. Gianmario Casaroli (Gingoi)</p>	<p><b>COLLABORATORI</b> Arch. Luca Marini (Politecnica) Arch. Luca Stragò (Politecnica) Arch. Anna Rossi (Politecnica) Ing. Marco Sestini (Politecnica) Ing. Massimo Corbelli (Politecnica) Ing. Massimo Biondi (Politecnica) Ing. Nicola Scattolon (Politecnica) Ing. Alessandro Romagnolo (Politecnica) Ing. Marco Crotti (Politecnica) Arch. Irene Colagrosso (Politecnica) Ing. Paolo Santoro (Gingoi) Ing. Marco Geronzi (Gingoi) Arch. Michele Fracchi (Gingoi) Arch. Chiara Lorenzi (Gingoi)</p>
--	--	--	--	---

ELABORATO  
IMPIANTI MECCANICI  
TUBAZIONI IDRONICHE & IDRICO SANITARIO  
**K2X "BP4" - COPERTURA**

PROGETTO: DESCRIZIONE: DOC. PRODOTTO: DATA: 01\_IM\_D016\_20

REVISIONI:

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	STATO	APPROVATO
1	01/08/2023	REVISIONE DEL PRODOTTO	IN USO	APPROVATO
2	01/08/2023	REVISIONE DEL PRODOTTO	IN USO	APPROVATO

PRODOTTO DA: 01\_IM\_D016\_20\_5079  
REVISIONE: 01/08/2023  
AUTORE: 5079  
SCALE: 1:50  
Foglio: AB - 4 - 3