

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE		
SCR PIEMONTE S.p.A. CITTÀ DI TORINO		
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA		
CDP C19110010001 C19110010002 C19110010003	TITOLO PROGETTO "TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO" RESTAURO DEL BORGO MEDIEVALE	
Tavola n. 001	PRODOTTO DA PROGETTO - PAID	
DATA 19 MARZO 2023	SCALA -	AREA PROGETTUALE PROGETTO IMPIANTI MECCANICI E ANTINCENDIO
PRODOTTO DA AB (158x441 mm)	CODICE GENERALE ELABORATO 22042D02(00)FTEI[M00]APJ0010	
NOTE PRELIMINARI (M.Q.P. AP.001_P.001) - produzione file di dettaglio.dwg		
VERSIONE 1.0 1.1 1.2 1.3	DATA 19 MARZO 2023	DESCRIZIONE Prima emissione
STIP PROGETTAZIONE INGEGNERI SOLARICCHETTI arch. DURBANNO SINTEONA ICOM ingegneria arch. ARMANDO NICOLA RESTAURI		
PROVAZIONE TECNICO RESPONSABILE Direttore Tecnico		
ORGANISMO DI CONTROLLO S.C.R. PIEMONTE S.P.A. Responsabile del procedimento: arch. Sergio Manno		
Questo elaborato è proprietà esclusiva di SCR Piemonte S.p.A. e non può essere riprodotto, copiato, ristampato o distribuito senza permesso scritto dalla SCR Piemonte S.p.A.		

NOTA: IL PRESENTE ELABORATO È VALIDO ESCLUSIVAMENTE PER GLI IMPIANTI FLUIDOMECCANICI. PER GLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI, ARCHITETTONICI E LE STRUTTURE OCCORRE FARE RIFERIMENTO AI DISegni SPECIFICI.

LEGENDA APPARECCHIATURE

- PC1 PC2** POMPA DI CALORE ACQUA/ACQUA con reversibilità sul lato refrigerante. Compressori Scroll. Versione efficienza standard - silenziosa standard refrigerante R-410A. Pot. Sc. Max (utenza 45/50°C falda 12/7 °C): 350,6 kW. COP efficienza riscaldamento 3,965 kW / kW. Pot. Frigo. Max (utenza 12/7°C falda 20/25 °C): 315,4 kW. IPI UP 5,850 kW / kW. Modello di riferimento: DAIKIN EWHQ340G S5 (o altra di analoghe caratteristiche).
- P1.1 P1.2 P2.1 P2.2** Pompa circolazione circuito sorgente pompe di calore 1 e 2, elettronica a portata variabile. Portata: 60.000 l/h. Prevalenza: 120 kPa. dati elettrici: ogni corpo: 3x400V 4 kW. Modello: Tipo GRUNDOS TPE 100-130/4 (o altra di analoghe caratteristiche).
- P3.1 P3.2 P4.1 P4.2** Pompa circolazione circuito primario ACR pompa di calore 1 e 2, elettronica a portata variabile. Portata: 62.000 l/h. Prevalenza: 85 kPa. dati elettrici: ogni corpo: 3x400V 3 kW. Modello: Tipo GRUNDOS TPE 80-180/4 (o altra di analoghe caratteristiche).
- P5.1 P5.2 P5.3 P5.4** Pompa circolazione circuito lateralicircolazione ACR, elettronica a portata variabile. Portata: 30.000 l/h. Prevalenza: 160 kPa. dati elettrici: ogni corpo: 3x400V 4 kW. Modello: Tipo GRUNDOS TPE 50-240/4 (o altra di analoghe caratteristiche).
- P6 P7** POMPA DA DRENAGGIO SOMMERSIBILE IN ACCIAIO INOX MONOGIRANTE CON ROCCIA DI MANDATA VERTICALE. Portata: 4 l/s. Prevalenza: 6 m c.a. Potenza elettrica: 1,4 kW. Modello: GRUNDOS UNILIFT AP 12.40.08.1V
- AD1** Adattatore monocolonna riempimento impianto. PORTATA MAX: 1000 L/H. CAPACITÀ CICLICA: 100 m³/H

LEGENDA SUPERVISIONE

- TEMPERATURA
- QUALITÀ DELL'ARIA
- PRESSIONE
- COMANDO
- ACQUISIZIONE DATI MODBUS

LEGENDA SIMBOLI

- [V] Valvola
- [V+] Valvola a saracinesca
- [V+] Valvola a farfalla
- [G] Giunto antivibrante
- [V+] Valvola di ritegno
- [V+] Valvola di zona
- [V+] Valvola di regolazione a tre vie
- [V+] Valvola di sicurezza
- [M] Manometro
- [T] Termometro
- [S] Sonda di temperatura
- [T] Termostato
- [TS] Termostato di sicurezza
- [P] Pressostato
- [F] Flussostato
- [V] Valvola di sfogo
- [V] Valvola scarico impianto
- [F] Filtro a costello
- [M] Contatore acqua
- [C] Contacalore
- [F] Filtro a candela
- [G] Gruppo di riempimento
- [V] Vaso di espansione

LEGENDA CIRCUITI

- ACR - TUBAZIONE ACQUA CALDA/REFRIGERATA
- AS - TUBAZIONE ACQUA CIRCUITO SORGENTE
- AMP - TUBAZIONE DI FALDA
- AP - TUBAZIONE ACQUA POTABILE
- COLLEGAMENTO ELETTRICO
- AC-DN80 - IDENTIFICAZIONE TUBAZIONE
- DIAMETRO (DN=acciao - R=rame - M=multistrato)
- IDENTIFICAZIONE CIRCUITO
- TUBAZIONE ACQUA CALDA MANDATA
- TUBAZIONE ACQUA CALDA RITORNO

