



LEGENDA POMPE DI CALORE							
TAG	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CARATTERISTICHE			
PC001	Pompa di calore	DAIKIN o similare	EWHG340G-SS000	Potenza termica 350,6 kW	Potenza frigorifera 319,4 kW	Pot. elettrica max 98,36 kW	
PC002	Pompa di calore	DAIKIN o similare	EWHG340G-SS000	Potenza termica 350,6 kW	Potenza elettrica 319,4 kW	Pressione sonora 98,36 kW	
LEGENDA COMPONENTI PRINCIPALI							
TAG	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CARATTERISTICHE			
VT001	Volano termico	FIORINI o similare	VKS 2500	Capacità 2500 litri	Attacchi DN 100	Temperature -10 °C / 60 °C	Pressione max 6 bar
SC001	Scambiatore di calore	FIORINI o similare	A piastre F 4206-145-1-NH	Potenzialità 380 kW	n° piastre 145	Pdc Max 2 m.c.a.	Pressione max 10 bar
SC002	Scambiatore di calore	FIORINI o similare	A piastre F 4206-145-1-NH	Potenzialità 380 kW	n° piastre 145	Pdc Max 2 m.c.a.	Pressione max 10 bar
DF001	Defangatore magnetico ispezionabile	TERMOACQUA o similare	FRX-100	DN 100	Kvs 63,2	Maglia filtrante 80 µm	Pressione max 5 bar
LEGENDA CIRCOLATORI							
TAG	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CARATTERISTICHE			
PC001aB	Pompa pozzo	Grundfos o similare	SP 77-3B Rp5	Portata 62 m³/h	Prevalenza 35Hz 30 m.c.a.	Tensione 400 V	Potenza ee 11 kW
PC002aA	Pompa primaria PDC 1	Grundfos o similare	TPE 100-130/4 A-F-A-BQOE-KWA	Portata 65,5 m³/h	Prevalenza 12 m.c.a.	Tensione 400 V	Potenza ee 4 kW
PC003aA	Pompa primaria PDC 2	Grundfos o similare	TPE 100-130/4 A-F-A-BQOE-KWA	Portata 65,5 m³/h	Prevalenza 12 m.c.a.	Tensione 400 V	Potenza ee 4 kW
PC004aA	Pompa secondaria PDC 1	Grundfos o similare	TPE2 80-180 N-A-F-A-BQOE-IBW	Portata 61,2 m³/h	Prevalenza 8 m.c.a.	Tensione 400 V	Potenza ee 2,2 kW
PC005aA	Pompa secondaria PDC 2	Grundfos o similare	TPE2 80-180 N-A-F-A-BQOE-IBW	Portata 61,2 m³/h	Prevalenza 8 m.c.a.	Tensione 400 V	Potenza ee 2,2 kW
PC006 R002B	Pompa rete teleriscaldamento	Grundfos o similare	MAGNA 3 65-150	Portata 30 m³/h	Prevalenza 10 m.c.a.	Tensione 230 V	Potenza ee 1,37 kW

- Mandata acqua calda e refrigerata
- Ritorno acqua calda e refrigerata
- Mandata acqua pozzo secondario
- Ritorno acqua pozzo secondario
- Acqua di pozzo
- Restituzione acqua fiume Po
- Isolamento termico e anticondensa in elastomero espanso a celle chiuse
Conduttività termica a 0°C di 0,036 W/(m·K) - Temperature di impiego a 40°C+105°C
Fattore di resistenza al vapore acquoso µm s 1.000
Classe 1 di resistenza al fuoco

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

COMMITTENTE SCR PIEMONTE S.p.A.	COMUNE CITTA' DI TORINO	
LIVELLO PROGETTUALE PROGETTO ESECUTIVO		
CUP C15F21001150001	TITOLO INTERVENTO "TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO"	
CODICE OPERA 22042D02	RESTAURO DEL BORGO MEDIEVALE	
Tavola n. 001	TITOLO ELABORATO PROGETTO-Layout centrale produzione fluidi termovettori	
DATA 15 FEBBRAIO 2024	SCALA 1:50	
FORMATO ELABORATO A1 (594 x 841 mm)	AREA PROGETTUALE PROGETTO IMPIANTI MECCANICI E ANTINCENDIO	
FORMATO ELABORATO A1 (594 x 841 mm)	CODICE GENERALE ELABORATO 22042D02 0 0 E IM 00 AE 001 0	
NOME FILE IM-00-AE-001.dwg		
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE
0	15 febbraio 2024	Prima redazione
Rev. 1		
Rev. 2		
Rev. 3		
RTP PROGETTAZIONE PROGETTISTA 1: HYDRA S.p.A. Ing. Pietro Brusaporci PROGETTISTA 2: COOPERATIVA CIVILE STP Ing. Milorin Biland PROGETTISTA 3: NEWATT Srl Ing. Daniele Bianchini	TIMBRI - FIRME Responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche: Arch. Giorgio Salimbene Responsabile della progettazione IMPIANTI MECCANICI, ELETTRICI E SPECIALI: Ing. Daniele Bianchini	
RTP ESECUZIONE MANDATARIA: Edilienza Appalti e Costruzioni S.r.l. Ing. Carlo Maria RUC'CIU MANDANTE: - Consorzio Nazionale Servizi-Soc. Cooperativa - Infratech Consorzio Stabile s.c.a.r.l. - CNP Energia S.p.A.	TIMBRI - FIRME Direttore Tecnico:	
ORGANISMO DI CONTROLLO Responsabile di Commessa:	S.C.R. PIEMONTE S.P.A. Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Michele Nivriera	

Questo elaborato è di proprietà della Società di Committenza Regione Piemonte S.p.A. Qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata.
S.C.R. Piemonte S.p.A.