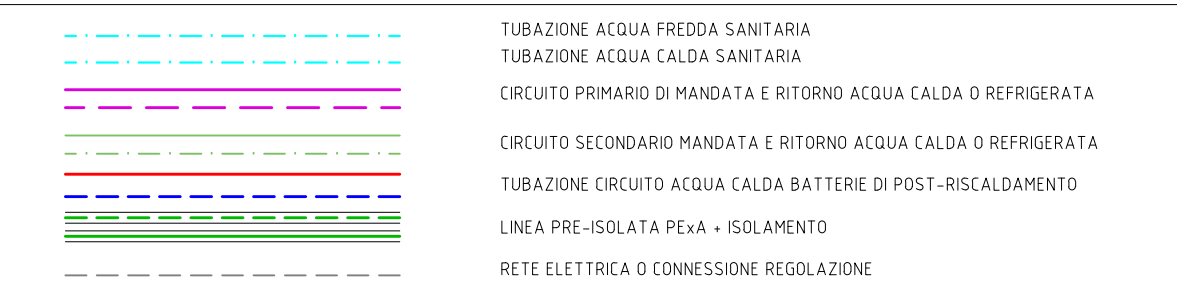


LEGENDA TUBAZIONI



LEGENDA SIMBOLI



NOTE

- LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUITTE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE. ESSA INOLTRE DEVE INTENDERSI COME INDICATIVA E SARÀ DEFINITA ESATTAMENTE IN SEDE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA IN FUNZIONE DELL'LAY-OUT INTERNO DEFINITIVO E COMUNQUE SOTTO LE INDICAZIONI DALLA DIREZIONE LAVORI E/O DEL COMMITTENTE. LE SIEGLE DELLE VARIE APPARECCHIATURE RIPORTATE NEI DISegni SONO INDICATIVE E DOVRANNO ESSERE CONFORMI CON LE SPECIFICHE TECNICHE A CORREDO DEL SINGOLO APPARECCHIO.
- TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE A CARICO DELL'INSTALLATORE CHE NULLA POTRÀ PRETENDERE PER I RILIEVI NECESSARI.
- PRIMA DELLA POSA IN OPERA TUTTE LE RETI DI DISTRIBUZIONE VERTICALI, ORIZZONTALI, A SOFFITTO, ALL'INTERNO DEI CONTROSOFFITTI, A PAVIMENTO, ECC. DOVRANNO ESSERE VERIFICATE E DOVRANNO ESSERE CONCORDATE OGNI SPAZIO CON GLI IMPIANTISTI ELETTRICI, MECCANICI, IN MODO DA COORDINARE I LIVELLI E LE ZONE DI COMPETENZA FORMANDO SPAZI DETTAGLIATI DI RAPPRESENTAZIONE QUOTA.
- LE MODALITÀ DI STAFFAGIO RELATIVE ALLE TUBAZIONI E COMPONENTI IMPIANTISTICI (ELETTRICI E MECCANICI) DOVRANNO ESSERE CONCORDATE IN FASE DI ESECUZIONE LAVORI CON LA GLI PREVA PRESENTAZIONE DA PARTE DELLE IMPRESE DI PARTICOLARI COSTRUTTIVI E CALCOLO STATICO IN RISPOSTENZA ALLA NORMATIVA ANTISISMICA VIGENTE.
- GLI ESATTI PUNTI DI INSTALLAZIONE E RELATIVE MODALITÀ DI STAFFAGIO ANTISISMICO (DA CERTIFICARE SECONDO LE MODALITÀ PREVISTE NELLE VIGENTI NORMATIVE) DEGLI IMPIANTI E APPARECCHIATURE, SONO A CARICO DELL'INSTALLATORE CHE NULLA POTRÀ PRETENDERE ANCHE SE NON RIPORTATI IN ALCUN ELABORATO D'APPALTO.
- E' A CARICO DELL'IMPRESA APPALTATRICE DEFINIRE E REALIZZARE I PARTICOLARI COSTRUTTIVI DI DETTAGLIO IN PROPORZIONE SCALA E SOTTOPUNTI PER APPROXIMAZIONE ALLA DIREZIONE LAVORI.
- E' ONERE DELL'INSTALLATORE VERIFICARE LE FORMETRE SU PARETI E SOLAI PER IL PASSAGGIO DEGLI IMPIANTI CON GLI ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI AL FINE DI CONFERMARE L'ESATTA POSIZIONE PREVISTA.
- LE ALTEZZE DI POSA E LA POSIZIONE DEI COMPONENTI DOVRANNO ESSERE VALUTATE IN CORSO D'OPERA E CONCORDATE CON LA DIREZIONE LAVORI, IN RELAZIONE ALLE TRAVI, RINFORZI STRUTTURALI E AGLI SPAZI DISPONIBILI NEI CONTROSOFFITTI TENENDO IN CONSIDERAZIONE L'ACCESSIBILITÀ PER LA MANUTENZIONE AGLI IMPIANTI.
- L'APPALTATORE E' TENUTO AD UN ACCURATO CONTROLLO DEL DISegno ED A SEGNALARE EVENTUALI INESATTEZZE, INCOMPLETEZZE O DISCORDANZE TRAM PRESENTE ELABORATO E UNA QUALSIASI NORMA DI LEGGE. L'INADDEMPIMENTO A TALE OBBLIGO COMPORTERA LA RELATIVA E COMPLETA RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE.
- LE TUBAZIONI DELL'ACQUA FREDDA POTABILE DEVONO STARE AD ALMENO 20 cm DALLE TUBAZIONI DELL'ACQUA CALDA, 11 NELLA SCELTA ED INSTALLAZIONE DELLE MACCHINE E DELLE APPARECCHIATURE IN GENERE FACIENI PARTE DEGLI IMPIANTI, COMUNQUE INDICATE NEI PROGETTI. L'APPALTATORE DEVE PROVVEDERE A TUTTI QUEGLI ACCORGIMENTI NECESSARI ED IMPRESCINDIBILI ATTI AD IMPEDIRE LA TRASMISSIONE DEL RUMORE, SIA AEREO CHE DOPPIO A VIBRAZIONI O DI QUALSIASI ALTRA NATURA. QUALSIASI ONERE NECESSARIO, PREVISTO O NON PREVISTO NEI DOCUMENTI PROGETTUALI NESSUNO ESCLUSO, PER L'ADEGUAMENTO ACUSTICO SARA ESPRESSAMENTE ED UNICAMENTE A CARICO DELL'APPALTATORE CHE NON POTRÀ AVVICINARE ALCUNA PRETESA DI VARIANTE DI ALCUN GENERE NE VERSO IL COMMITTENTE O ENTE APPALTATORE TUTTE.

Le presenti prescrizioni progettuali fanno parte integrante del Progetto d'appalto. Le indicazioni qui riportate sono vincolanti per l'Appaltatore che le accetta implicitamente ed integralmente riconoscendone la validità contrattuale con l'Accettazione dell'Appalto, nessuna esclusa.
Eventuali modifiche ed i modelli indicati all'interno del progetto, intendono solamente fornire lo standard qualitativo e le caratteristiche tecnico-prestazionali che il componente o l'apparecchiatura dovranno possedere, e sono state prese di riferimento esclusivamente per uno verifica degli ingegneri, dimensioni e compatibilità con il progetto stesso. Tali indicazioni non sono comunque vincolate nella scelta dei prodotti di un marchio piuttosto che un'altro con le medesime prestazioni.



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO INVESTIMENTO 2.3 "PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE"

RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE DELL'ISTITUTO EX CONFIGLIACHI IN VIA GUIDO RENI CUP: H97H21000330008

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE OPERA	LLPP EDP 2021/137	DATA	GIUGNO 2023
DESCRIZIONE ELABORATO	SCHEMA FUNZIONALE E DATI TECNICI CENTRALE TERMOFRIGORIFERA NORD	NUMERO	87
		CODICE ELABORATO	APPR_087_IM09
I PROGETTISTI	coordinamento e progettazione architettonica: STUDIOMIAMS ARCHITETTI 35126 Padova via Faloppio 98 - +39 049 8764030 - www.studiomiams.com - info@studiomiams.com progetto strutturale e sicurezza: VENICE PLAN INGEGNERIA srl 30172 Venezia Rampa Cavalcavia 28/A - +39 041 5314590 - www.ingegneriamia.com - info@ingegneriamia.com progetto impiantistico: STUDIO CASSUTTI sas 30135 Padova Via Cortesi 2 - +39 049 8036000 - www.studiocassutti.com - tecnico@studiocassutti.com	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	Arch. Domenico Lo Bosco
modellazione BIM: BIM DESIGN GROUP srl 30135 Padova Santa Croce 468/6 - +39 347268535 - info@bdgroup.it	BIM manager: arch. Matteo Nativo 800118 Mugano di Napoli via Meucci 17 - +39 3386111076 - arch.matteonativo@gmail.com	IL CAPO SETTORE	Ing. Matteo Banfi
esperto energetico: arch. Massimo Righetto 35030 Rotaro Piazza Aldo Moro 18 - +39 3484717069 - massimo@architetture.righetto.com	progettista architettonico: arch. Riccardo Bettin 35100 Padova via Fornasari 8ter - +39 3462438440 - bettinriccardo@gmail.com		
progettista acustico: ing. Robis Camata 30016 Jesolo via Piazzeri 2c - +39 3489029223 - www.proteco.com - camata@proteco.info			

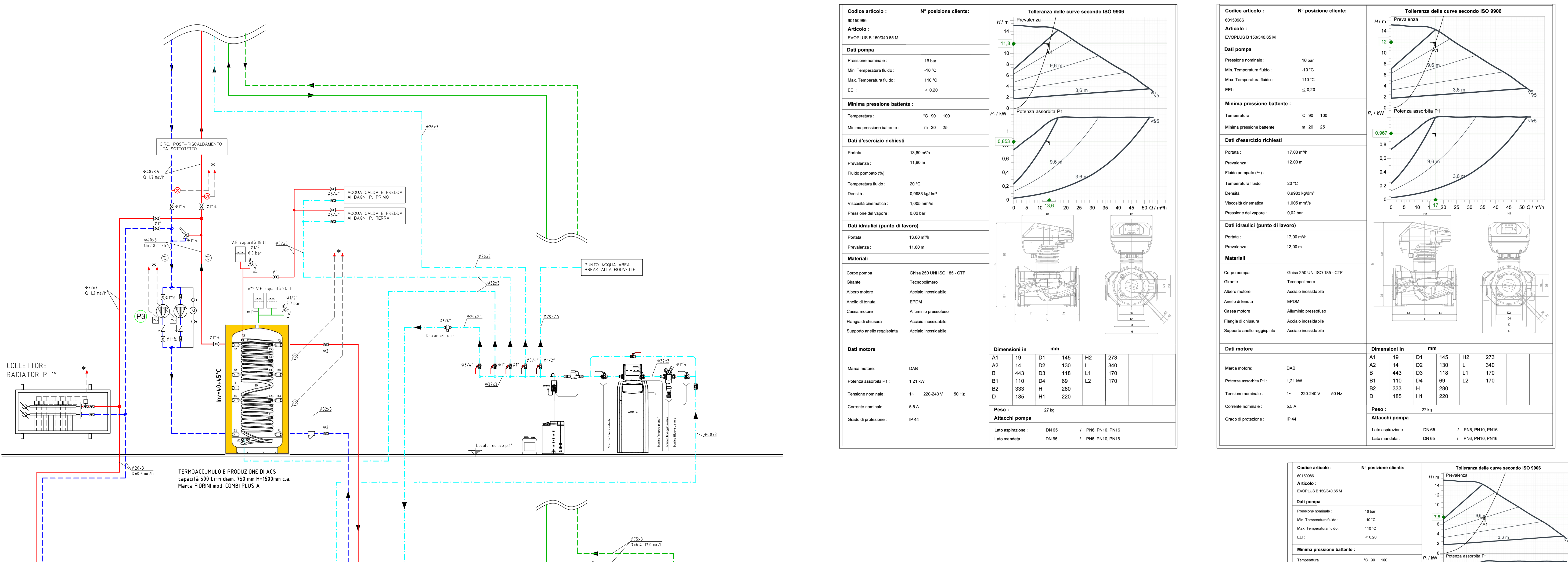


TABELLA IDENTIFICAZIONE POMPE E CIRCUITI

RIF.	DESCRIZIONE CIRCUITO	PORTATA (m³/h)	PREVAL. (mPa)	TENSIONI (V)	POTENZA (kW)
1	CIR. VENTILCONVERTORI	13.6	108	230V	1.21
2	CIR. UTA BATTERIE CALDO / FREDDO	6.4/11.0	91	230V	1.21
3	CIR. UTA BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO E RADIATORI	1.7	78	230V	0.11
4	CIR. LATO SONDE GEOTERMICHE	18	75	230V	1.21
5	CIR. UTA CALDO/FREDDO E VENTILCONVERTORI (ET CONDENSATO IN ARIA)	15	85	230V	0.73

1: Regole con Ø17 mc/h in riferimento in regola di utilizzo delle P&G gestite a servizio della sottocentrale SUD
2: Circuito girato al 30%

N.B. LA DISTRIBUZIONE SARA' REALIZZATA IN TUBAZIONI MULTISTRATO CON RIVESTIMENTO IN LASTRE DI NEOPRENE sp.32mm E FINITURA ESTERNA IN LAMIERINO DI ALLUMINIO

N.B. CIRCUITO GEOTERMICO LA DISTRIBUZIONE SARA' REALIZZATA IN TUBAZIONI MULTISTRATO CON RIVESTIMENTO IN LASTRE DI NEOPRENE sp.25mm E FINITURA ESTERNA IN LAMIERINO DI ALLUMINIO

