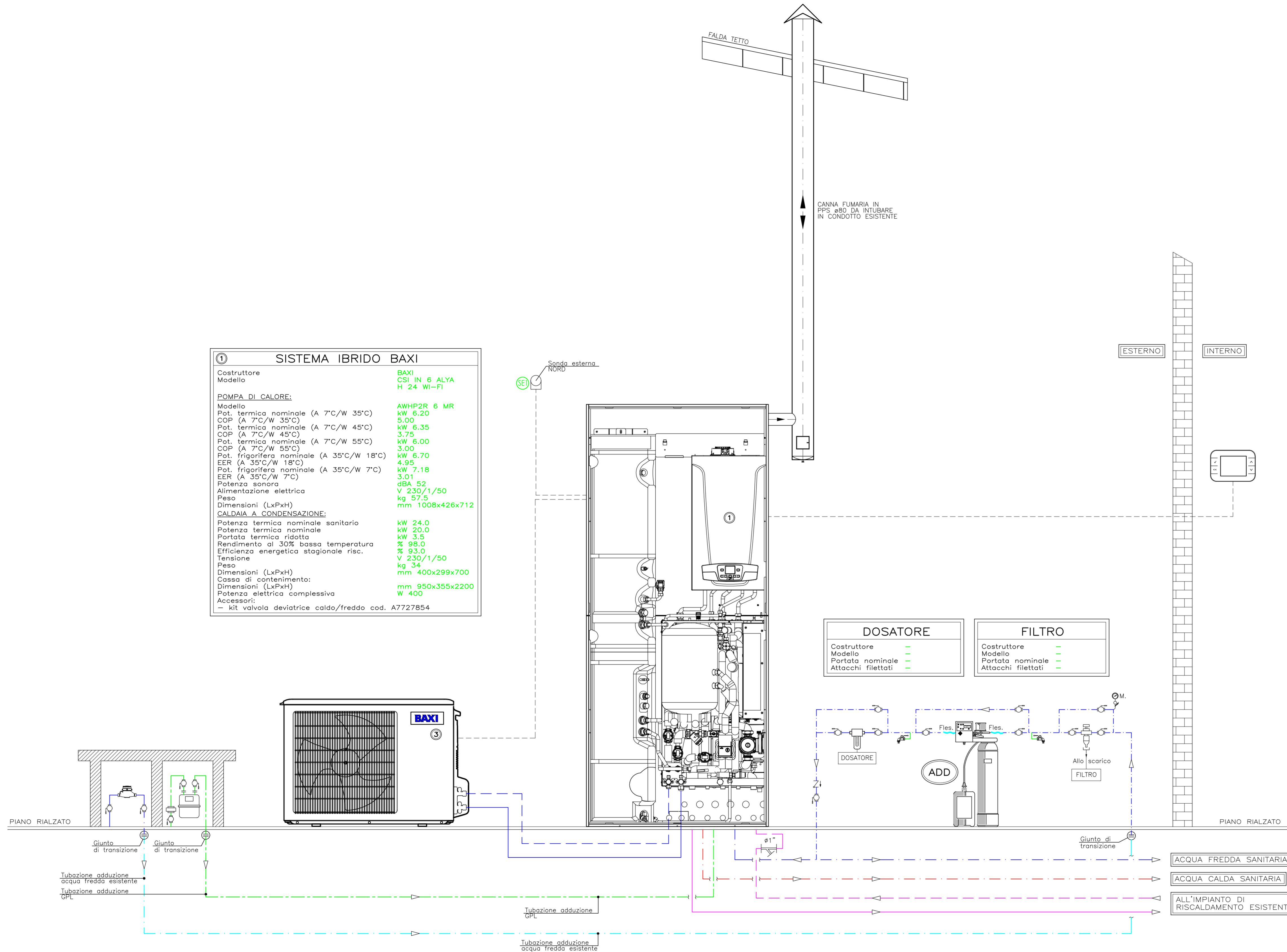


Le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato dalla seguente tabella in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conduttività termica utile del materiale isolante espresso in W/m °C alla temperatura di 40 °C.

Conduttività Termica utile dell'isolante (W/m°C)	Diametro esterno delle tubazioni (mm)						
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100	
0.030	13	19	26	33	37	40	
0.032	14	21	29	36	40	44	
0.034	15	23	31	39	44	48	
0.036	17	25	34	43	47	52	
0.038	18	28	37	46	51	56	
0.040	20	30	40	50	55	60	
0.042	22	32	43	54	59	64	
0.044	24	35	46	58	63	69	
0.046	26	38	50	62	68	74	
0.048	28	41	54	66	72	79	
0.050	30	44	58	71	77	84	

— Per valori di conduttività termica utile dell'isolante differenti da quelli indicati in tabella 1, i valori minimi dello spessore del materiale isolante sono ricavati per interpolazione lineare dei dati riportati nella tabella 1 stesso.
— I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,5.
— Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella 1, vanno moltiplicati per 0,3.
— Nel caso di tubazioni preisolate con materiali o sistemi isolanti eterogenei o quando non sia misurabile direttamente la conduttività termica del sistema, le modalità di installazione e i limiti di coibentazione sono fissati da norme tecniche UNI che verranno pubblicate entro il 31 ottobre 1993 e recepite dal Ministero dell'Industria, del commercio e dell'artigianato entro i successivi trenta giorni.
I canali dell'aria calda per la climatizzazione invernale posti in ambienti non riscaldati devono essere coibentati con uno spessore di isolante non inferiore agli spessori indicati nella tabella 1 per tubazioni di diametro esterno da 20 a 39 mm.



1 SISTEMA IBRIDO BAXI

Costruttore BAXI
Modello CSI IN 6 ALYA
H 24 WI-FI

POMPA DI CALORE:

Modello AWHP2R 6 MR
Pot. termica nominale (A 7°C/W 35°C) kW 6.20
COP (A 7°C/W 35°C) 5.00
Pot. termica nominale (A 7°C/W 45°C) kW 6.35
COP (A 7°C/W 45°C) 3.75
Pot. termica nominale (A 7°C/W 55°C) kW 6.00
COP (A 7°C/W 55°C) 3.00
Pot. frigorifera nominale (A 35°C/W 18°C) kW 6.70
EER (A 35°C/W 18°C) 4.95
Pot. frigorifera nominale (A 35°C/W 7°C) kW 7.18
EER (A 35°C/W 7°C) 3.01
Potenza sonora dBA 52
Alimentazione elettrica V 230/1/50
Peso kg 57,5
Dimensioni (LxPxH) mm 1008x426x712

CALDAIA A CONDENSAZIONE:

Potenza termica nominale sanitario kW 24.0
Potenza termica nominale kW 20.0
Portata termica ridotta kW 3.5
Rendimento al 30% bassa temperatura % 98.0
Efficienza energetica stagionale risc. % 93.0
Tensione V 230/1/50
Peso kg 34
Dimensioni (LxPxH) mm 400x299x700
Cassa di contenimento: Dimensioni (LxPxH) mm 950x355x2200
Potenza elettrica complessiva W 400
Accessori: — kit valvola deviatrice caldo/freddo cod. A7727854

DOSATORE

Costruttore —
Modello —
Portata nominale —
Attacchi filettati —

FILTRO

Costruttore —
Modello —
Portata nominale —
Attacchi filettati —

Europroject S.R.L.

PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI CIVILI
E INDUSTRIALI PRATICHE INAIL, VVF, CERTIFICAZIONI
ENERGETICHE, LEGGE 10/91 E D.M. 37/08
EUROPROJECT S.R.L. - Via Artigiani 20 - 24060 Brusaporto (Bg)
Tel. 035/666281 Fax. 035/666289 E-mail info@europrojectsr.it

COMMITTENTE:
Sig. Castrini Arturo

OGGETTO:
**Manutenzione edificio residenziale
sito nella località Mescolaro, 3
nel comune di Pozzolengo (Bs)**

IMPIANTO:
**Schema funzionale
impianti meccanici**

N° DOCUMENTO:		PROGETTO:	
02		L.10	
DATA: 19.01.2024		SCALA: //	
COMMESSA: 04.24M		FILE: 04.24M (Sig. Castrini/Pozzolengo) (Bs)	
Rev.	Data	Descrizione	Diseg. Contr. Appr.
1	22.01.2024	AGGIORNAMENTO GENERALE	
2			
3			
4			
5			
6			

TIMBRO E FIRMA

—SCHEMA FUNZIONALE—