

SCHEMA IMPIANTO IBRIDO

Descrizione impianto:

Impianto di riscaldamento a termosifoni con disgiuntore e pompa di rilancio, accumulo ACS, sorgente di calore ausiliaria e solare termico

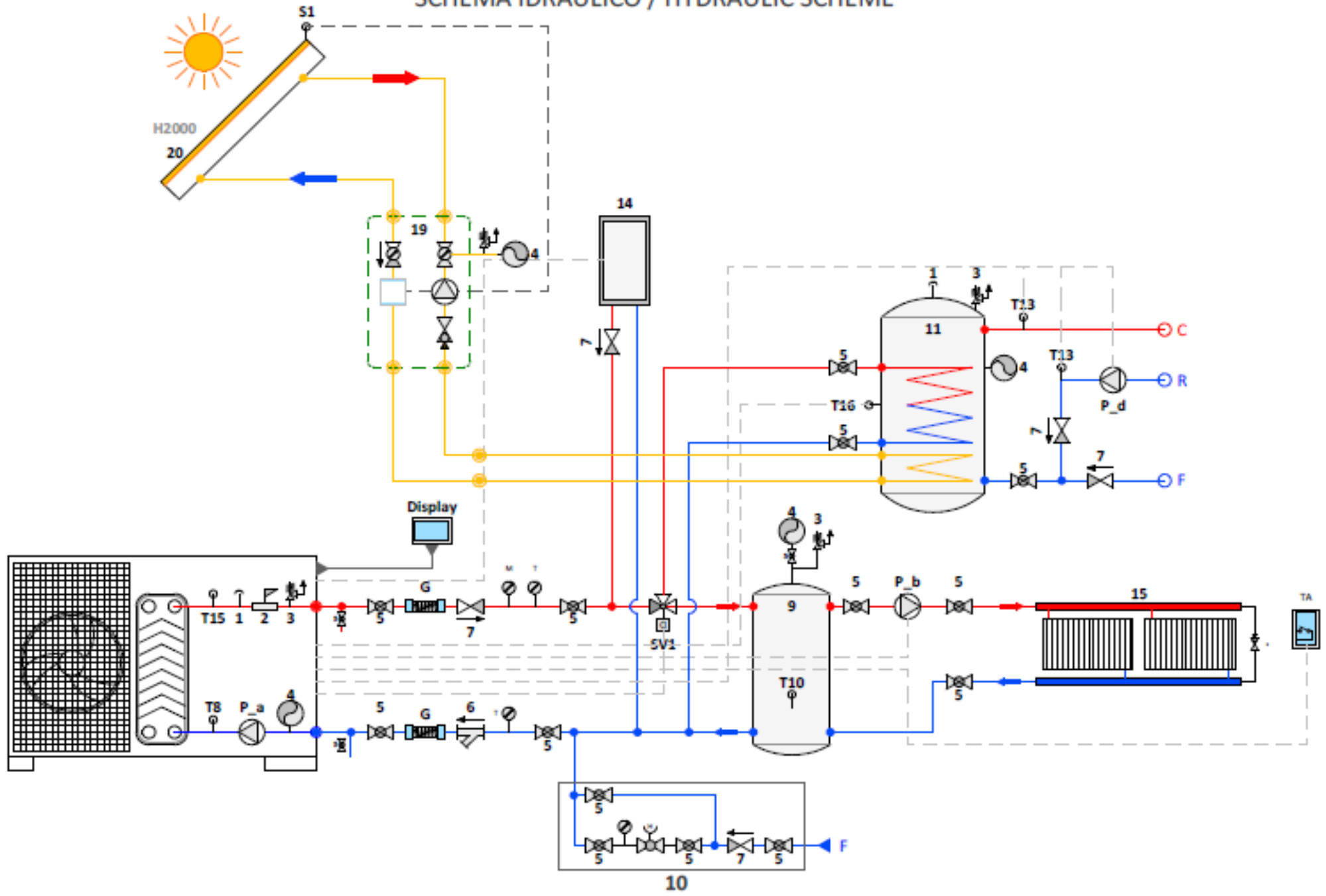
Componenti principali:

- Disgiuntore inerziale da 45 litri
- Furia 8 M
- Circolatore di rilancio
- Bollitore vetro-porcellanato doppio serpentino fisso da 300 litri
- Caldaia

TERMINALI:

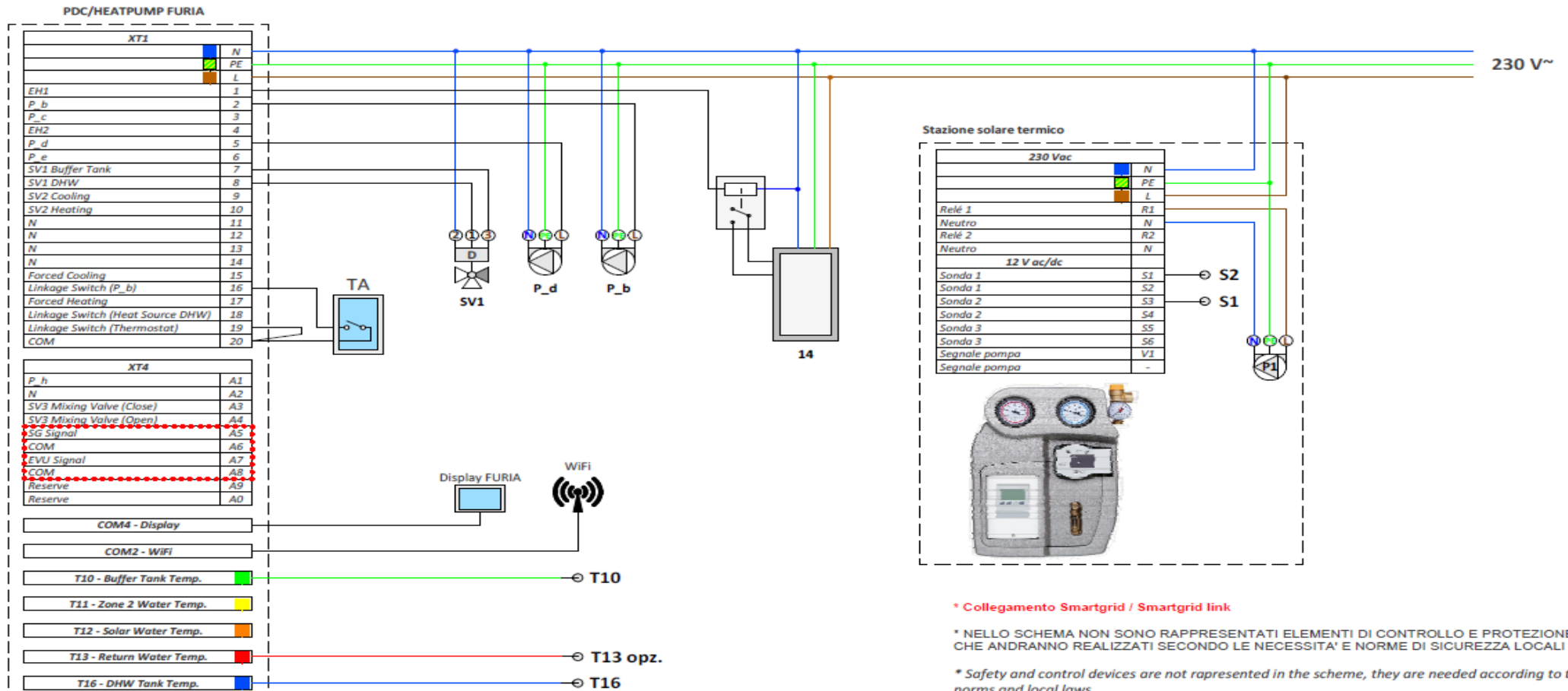
- Termosifoni

SCHEMA IDRAULICO / HYDRAULIC SCHEME



No.	Descrizione	No.	Descrizione	No.	Descrizione
1	Sfiato aria Air vent	9	Disgiuntore / volano termico Puffer	P_d	Pompa ricircolo Recirculation pump
2	Flussostato Flow switch	11	Accumulo ACS DHW Storage	SV1	Valvola deviatrice ACS DHW Deviation valve
3	Valvola di sicurezza Safety valve	14	Fonte asusliaria (Caldala) Gas heater	T10	Temperatura disgiuntore Puffer temperature
4	Vaso d'espansione Expansion vessel	15	Termosifoni Heaters	T13	Temperatura ricircolo (opz.) Recirculation temperature
5	Valvola a sfera Sphere valve	19	Modulo solare Solar module	T16	Temperatura accumulo ACS DHW Storage temperature
6	Filtro Filter	20	Collettore solare Solar panel	T15	Temperatura acqua in mandata (PDC) HP Outlet temperature
7	Valvola di ritegno Check valve	P_a	Pompa (PDC) HP pump	T8	Temperatura acqua di ritorno (PDC) Return temperature
8	Valvola di by-pass By-pass valve	P_b	Pompa riscaldamento / raffreddamento Circulating pump	S1	Temperatura collettore solare Solar panel temperature

SCHEMA ELETTRICO



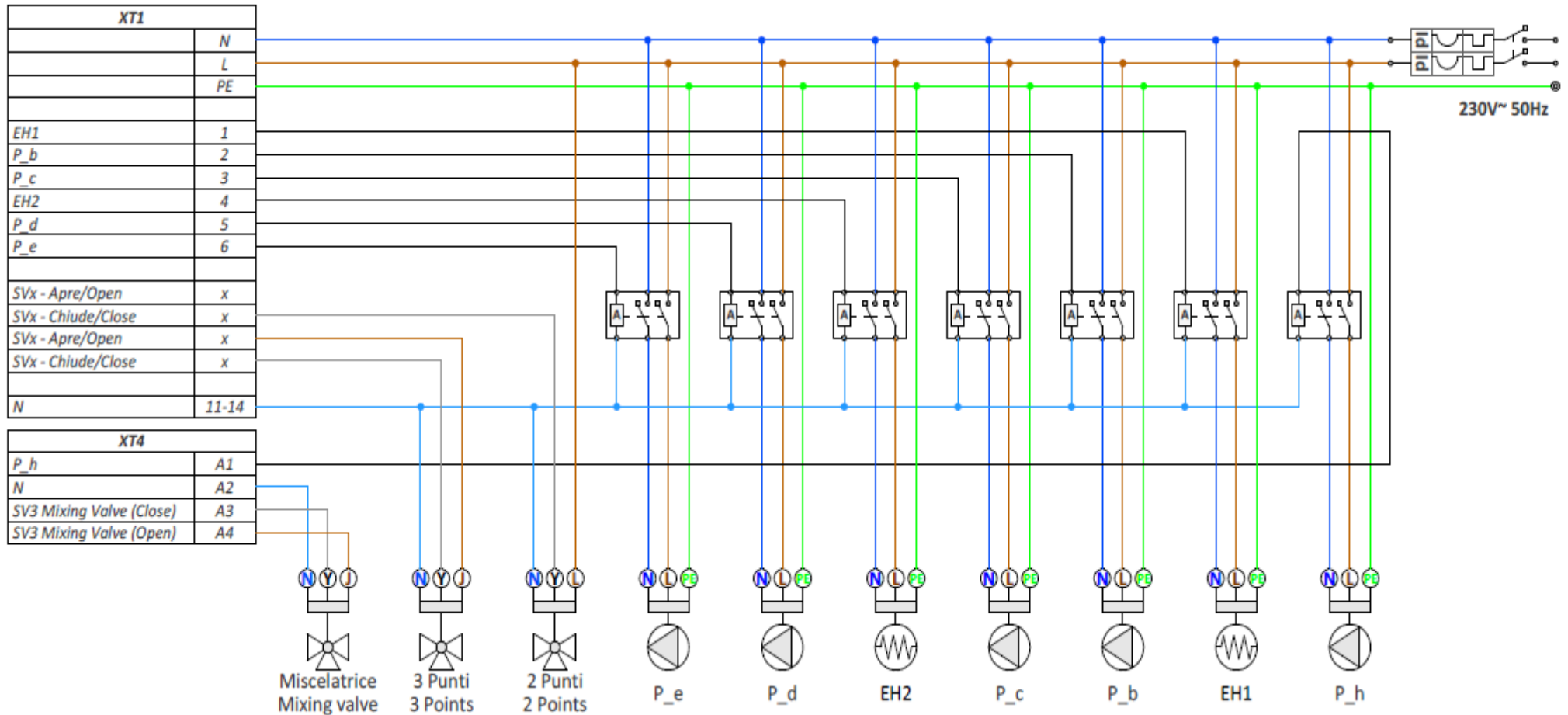
* Collegamento Smartgrid / Smartgrid link

* NELLO SCHEMA NON SONO RAPPRESENTATI ELEMENTI DI CONTROLLO E PROTEZIONE CHE ANDRANNO REALIZZATI SECONDO LE NECESSITA' E NORME DI SICUREZZA LOCALI

* Safety and control devices are not represented in the scheme, they are needed according to the norms and local laws

Parametro	Valore	Descrizione	Description
P05	0	ON/OFF da contatti 19-20 +ACS	ON/OFF by 19-20 contacts +DHW
P28	1	Dopo che l'unità ha raggiunto il setpoint P_a funziona a ciclo di 2 minuti ogni 10 minuti	When the setpoint is reached P_A will
P48	1	Abilita sensore di temperature serbatoio T16	DHW T16 temperature probe enabled
DIP SW2	SE6 ON	Abilita sensore temperatura valano T10	Puffer T10 temperature probe enabled
P139	2	Abilita fonte di calore ausiliaria per il riscaldamento	AHS enabled
P140	2	Abilita fonte di calore ausiliaria per ACS	DHW AHS enabled
P255	1	SG Ready disabilitato	SG Ready disabled
	0	SG Ready abilitato	SG Ready enabled
P257	2	Zona disabilitata	Zone 2 disabled

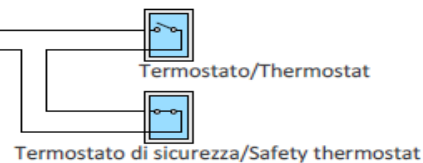
COLLEGAMENTO ELETTRICI COMPONENTI (RISPETTARE SEMPRE LE NORMATIVE E REGOLAMENTI LOCALI)



Collegamento termostato tipo B Type B thermostat linkage

Linkage Switch (P_b)	16
Linkage Switch ON-OFF	19
COM	20

Il termostato controlla l'avviamento della PDC e del circolatore P_b
P_b pump and HP start by thermostat



Collegamento termostato tipo A Type A thermostat linkage

Linkage Switch (P_b)	16
Linkage Switch ON-OFF	19
COM	20

La PDC mantiene il disgiuntore in temperatura mentre il circolatore P_b è comandato dal termostato
P_b pump start by thermostat, Puffer temperature is maintained by HP

