

# SCHEMA FUNZIONALE

**LEGENDA**

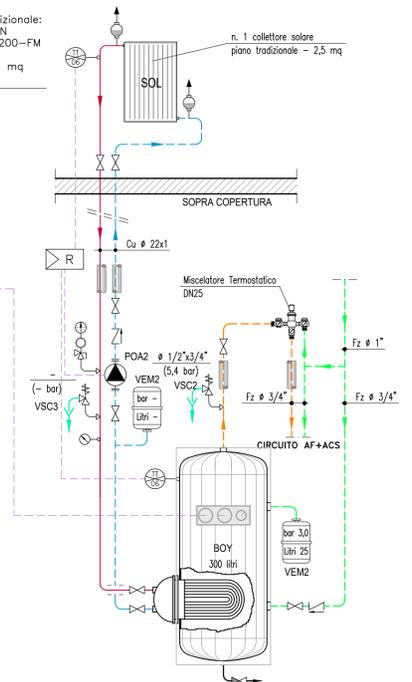
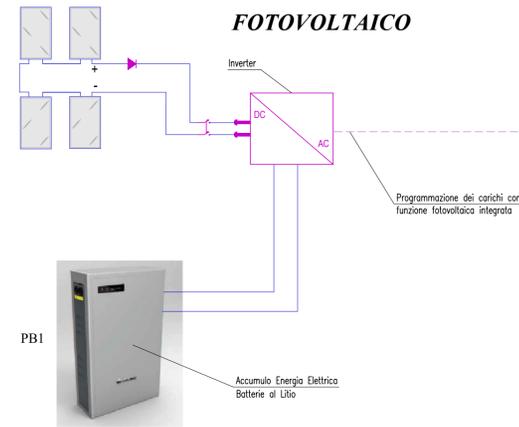
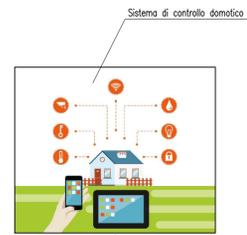
GENERATORE FOTOVOLTAICO FORMATO DA 24 MODULI PER UNA POTENZA DI PICCO DI 6 kW - 2 STRINGHE DI 12 MODULI

PB1	Pacco batterie tipo LG-CHEM mod. RESU 6.4 EX
	Pannello Fotovoltaico Policristallino tipo NUOVE ENERGIE mod. VITOVOLT 300 M2800A
	Inverter tipo NEDAP mod. POWER ROUTER PR50S

**SOL**

IMPIANTO SOLARE TERMICO  
circolazione forzata, piano tradizionale:

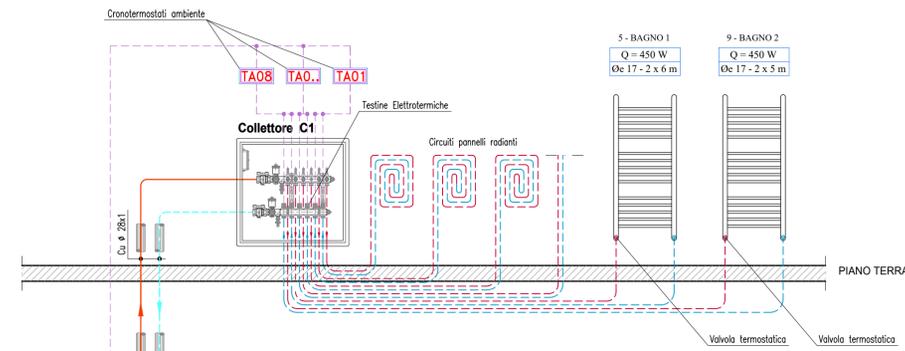
- Costruttore	: VISSMANN
- Modello	: VITOSOL 200-FM
- Tipo	: piano
- Numero	: 1 da 2,5 mq
- P. Max risc.	: -



**BOY**

BOLLITORE ACQUA CALDA SANITARIA  
con serpentina per integrazione solare, completo di gruppo idraulico e centralina solare:

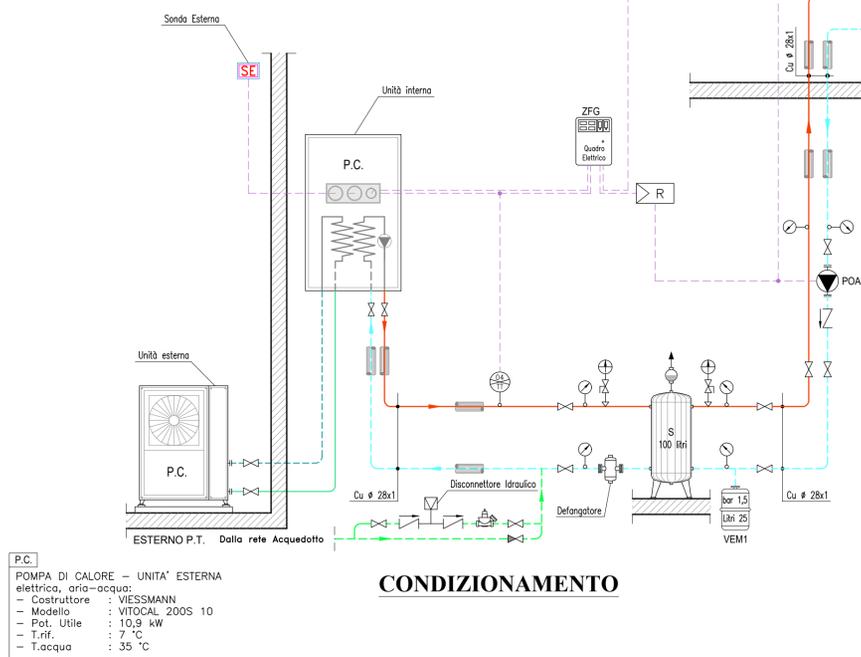
- Costruttore	: VISSMANN
- Modello	: VITOCAL 161A
- Capacità/P.max Eserc. Boiler	: 300 lt/6 bar
- P.max Eserc. Serp.	: 10 bar



**POA1**

POMPA DI CIRCOLAZIONE  
elettronica, ad alta efficienza:

- Costruttore	: WLO
- Modello	: YONOS PICO 25/1-8
- Portata	: 2,0 mc/h
- Prevalenza	: 5,0 m.c.a.
- Tipo	: singola



**P.C.**

POMPA DI CALORE - UNITA' ESTERNA  
elettrica, aria-acqua:

- Costruttore	: VISSMANN
- Modello	: VITOCAL 200S 10
- Pot. Utile	: 10,9 kW
- T.ref.	: 7 °C
- T.acqua	: 35 °C

**LEGENDA DELLE TUBAZIONI / COLLEGAMENTI**

Tipo Linea	Denominazione Tubazione	Tipo Linea	Denominazione Tubazione
	Mandata fluido Caldo circuito SOLARE		Rete distribuzione gas metano
	Ritorno fluido Caldo circuito SOLARE		Aspirazione linea combustibile liquido
	Mandata fluido Caldo		Ritorno linea combustibile liquido
	Ritorno fluido Caldo		Mandata fluido frigorifero - liquido
	Mandata Acqua Refrigerata		Ritorno fluido frigorifero - gas
	Ritorno Acqua Refrigerata		Rete scarico acque bianche
	Rete acqua fredda		Rete scarico acque meteoriche
	Rete acqua calda sanitaria		Rete scarico acque nere
	Rete ricircolo acqua calda		Collegamento elettrico

**LEGENDA SIMBOLI GRAFICI**

Simbolo	Denominazione Componente	Simbolo	Denominazione Componente
	Valvola a sfera filettata		Valvola 4 vie con attacchi flangiati
	Valvola a sfera filettata normalm. chiusa		Valvola intercettazione a globo flangiata
	Valvola a farfalla con attacchi filettati		Valvola manuale di regolazione
	Valvola a farfalla filettata normalm. chiusa		Valvola di ritegno a molla filettata
	Valvola a farfalla con attacchi flangiati		Valvola di ritegno a molla flangiata
	Valvola a farfalla flangiata normalm. chiusa		Valvola di ritegno a fungo filettata
	Valvola a farfalla flangiata omologata per gas		Filtro a Y in ghisa con attacchi filettati
	Scaricatore di condensa Filettato		Filtro a Y in ghisa con attacchi flangiati
	Scaricatore di condensa Flangiato		Servocomando elettrico per valvola
	Indicatore di passaggio con attacchi filettati		Servocomando pneumatico per valvola
	Indicatore di passaggio con attacchi flangiati		Motore elettrico
	Valvola 2 vie con attacchi filettati		Motore elettrico comandato da inverter
	Valvola 3 vie con attacchi filettati		Valvola filettata a comando con solenoide
	Valvola 2 vie con attacchi flangiati		Elettrovalvola a comando magnetico
	Valvola 3 vie con attacchi flangiati		Scarico con valvola intercettazione
	Regolatore/Stabilizzatore di pressione gas		Filtro gas
	Valvola di sicurezza a molla ISPESL		Giunto antivibrante
	Valvola di scarico termico ISPESL		Gruppo automatico di riempimento
	Valvola intercettazione combustibile ISPESL		Disconnettore idraulico
	Manometro con riccio e rubinetto ISPESL		Misuratore di portata
	Termometro immersione con pozzetto ISPESL		Elettropompa di circolazione Singola
	Pozzetto controllo temperatura ISPESL		Elettropompa di circolazione Gemellare
	Defangatore - separatore di impurità		
	Eliminatore d'aria automatico		
	Giunto antivibrante in acciaio inox		