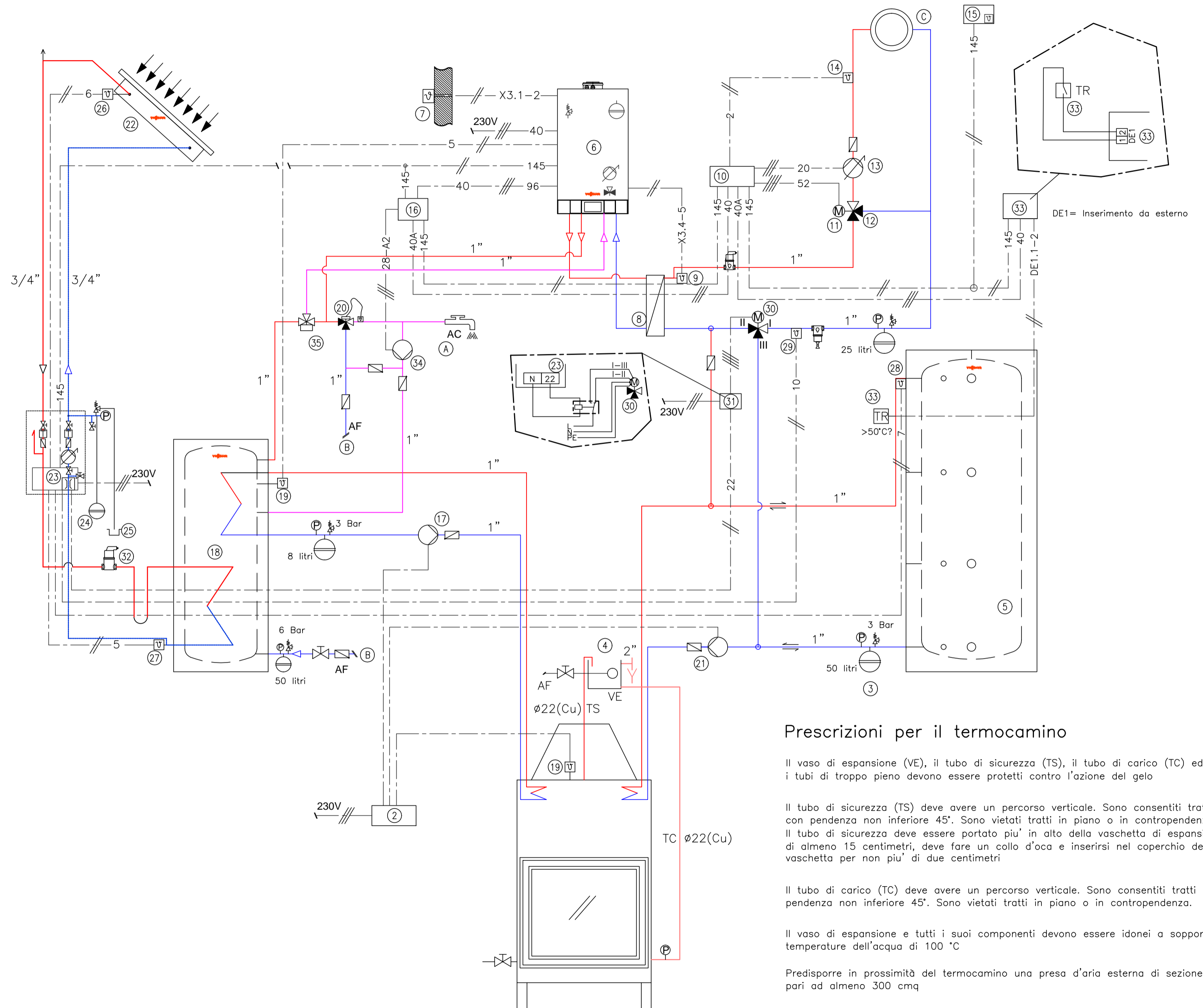


Impianto con Termocamino Vulcano 30-3 in abbinamento a caldaia Vitodens 200-W B2KB climatica, riscaldamento con circuito miscelato.
 Sanitario istantaneo con Vitodens 200-W B2KB, ricircolo timerizzato e preriscaldamento in Vitocell 100-B da termocamino e solare termico

Legenda

- ① Termocamino Vulcano 30-3
- ② Centralina termocamino Vulcano
- ③ Sicurezze circuito riscaldamento
- ④ Vaso di espansione aperto termocamino
- ⑤ Serbatoio Solarcell SPCF 500 litri
- ⑥ Caldaia Vitodens 200-W B2KB climatica
- ⑦ Sensore ambiente esterno
- ⑧ Scambiatore a piastre per separazione (INAIL)
- ⑨ Sensore temperatura equilibratore
- ⑩ Completamento miscelato KM-BUS
- ⑪ Servomotore 230V tre punti
- ⑫ Valvola miscelatrice tre vie
- ⑬ Pompa di circolazione impianto
- ⑭ Sensore temperatura mandata miscelato
- ⑮ Vitotrol KM-BUS
- ⑯ Completamento esterno AM1
- ⑰ Pompa circuito ACS termocamino-bollitore
- ⑱ Serbatoio Vitocell 100-B bivalente 300 litri
- ⑲ Sensore temperatura bollitore
- ⑳ Valvola miscelatrice termostatica ACS
- ㉑ Circolatore primario termocamino
- ㉒ Pannello solare Vitosol 200-FM
- ㉓ Solar Divicon SM1
- ㉔ Vaso d'espansione solare
- ㉕ Vasca di raccolta glicole
- ㉖ Sensore temperatura collettore
- ㉗ Sensore temperatura bollitore
- ㉘ Sensore temperatura mandata al puffer
- ㉙ Sensore temperatura ritorno impianto
- ㉚ Valvola deviatrice tre vie integrazione termocamino
- ㉛ Relè comando valvola a tre punti
- ㉜ Separatore microbolle solare
- ㉝ Termostato+EA1 per inserimento da esterno
- ㉞ Pompa ricircolo ACS (timer con ampl. AM1)
- ㉟ Valvola deviatrice termostatica

- (A) Utilizzi acqua calda sanitaria
 (B) Ingresso acqua fredda sanitaria
 (C) Circuito di riscaldamento



Prescrizioni per il termocamino

Il vaso di espansione (VE), il tubo di sicurezza (TS), il tubo di carico (TC) ed i tubi di troppo pieno devono essere protetti contro l'azione del gelo

Il tubo di sicurezza (TS) deve avere un percorso verticale. Sono consentiti tratti con pendenza non inferiore 45°. Sono vietati tratti in piano o in contropendenza. Il tubo di sicurezza deve essere portato più in alto della vaschetta di espansione di almeno 15 centimetri, deve fare un collo d'oca e inserirsi nel coperchio della vaschetta per non più di due centimetri

Il tubo di carico (TC) deve avere un percorso verticale. Sono consentiti tratti con pendenza non inferiore 45°. Sono vietati tratti in piano o in contropendenza.

Il vaso di espansione e tutti i suoi componenti devono essere idonei a sopportare temperature dell'acqua di 100 °C

Predisporre in prossimità del termocamino una presa d'aria esterna di sezione netta pari ad almeno 300 cmq

Consultare in ogni caso il manuale di installazione del termocamino