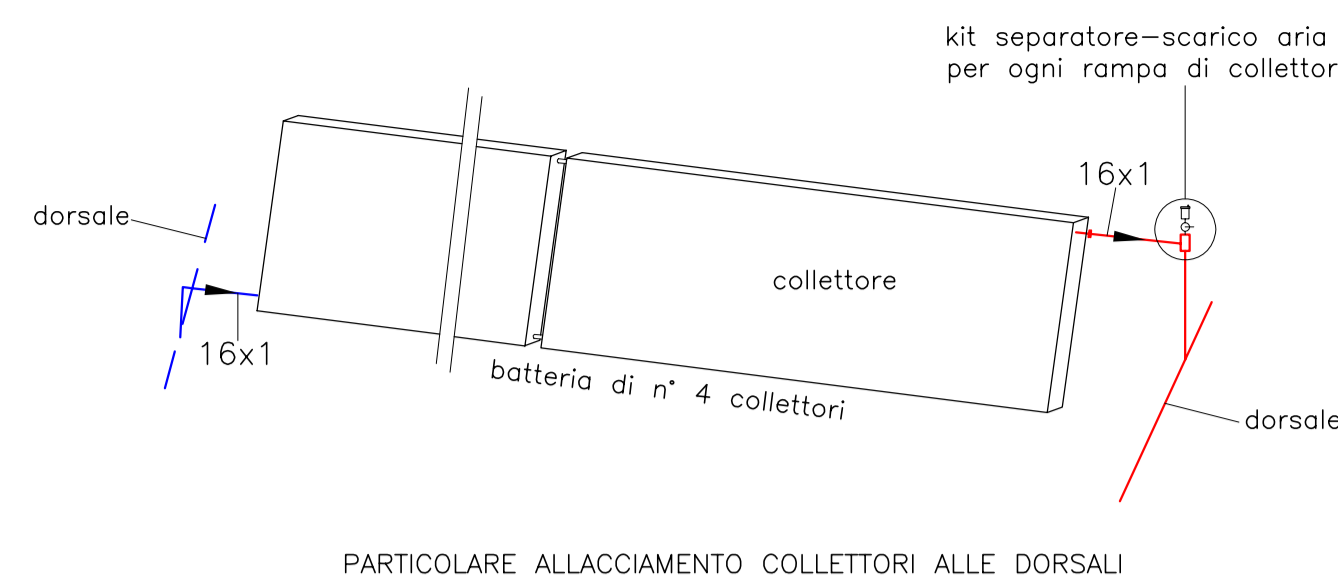
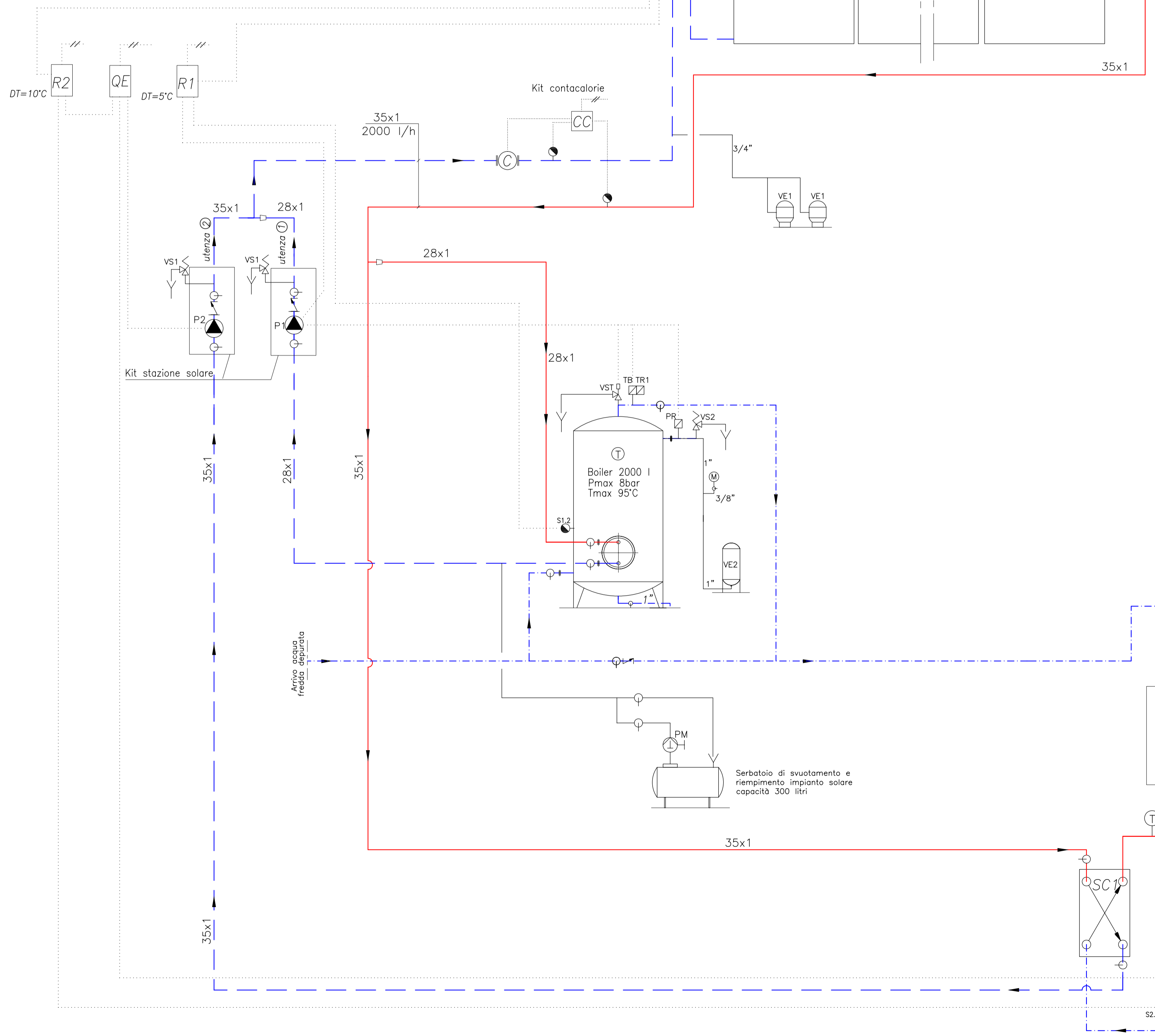


LEGENDA SIMBOLI

P1	Elettropompa a corredo del circuito solare a servizio a boiler
P2	Elettropompa a corredo del circuito solare a servizio dello scambiatore a piastre
VS1	Valvola di sicurezza, conforme ISPEL, 1/2", tarata a 6 bar, a corredo del kit solare
VS2	Valvola di sicurezza, conforme ISPEL, 1/2"x3/4", tarata a 7 bar
VE1	Vaso di espansione a membrana per impianti solari, max 10 bar, 50 litri, precarica 2 bar
VE2	Vaso di espansione a membrana, max 10 bar, 200 litri, precarica 3,5 bar
PR	Pressostato di minima pressione a R.M., max 5 bar, omologato ISPEL
VST	Valvola di scarico termico conforme ISPEL 1"1/2x1"1/4-98°C (P=117.000 kcal/h)
TB	Termostato di blocco OFF pompa circuito solare boiler (100°C)
TR1	Termostato di regolazione ON-OFF pompa circuito solare boiler, set 80°C
TR2	Termostato di regolazione ON-OFF pompa circuito solare scambiatore piscina, set 30°C
M	Manometro a quadrante conforme ISPEL, scala 0-10 bar, con rubinetto e flangia di prova
T	Termometro metallico a quadrante, scala 0-120°C, conforme ISPEL
P	Pozzetto termometrico per termometro campione
PM	Pompa manuale riempimento impianto solare

NOTA: Per i collegamenti elettrici, vedi grafico TAV. 01-EL



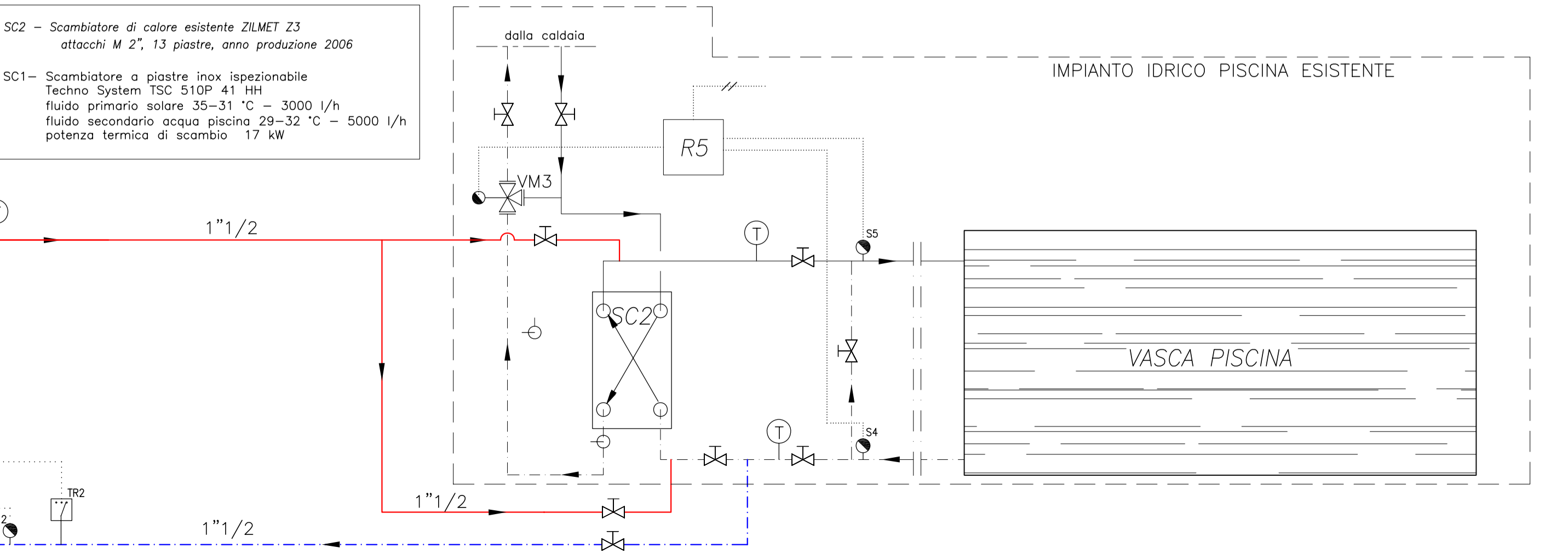
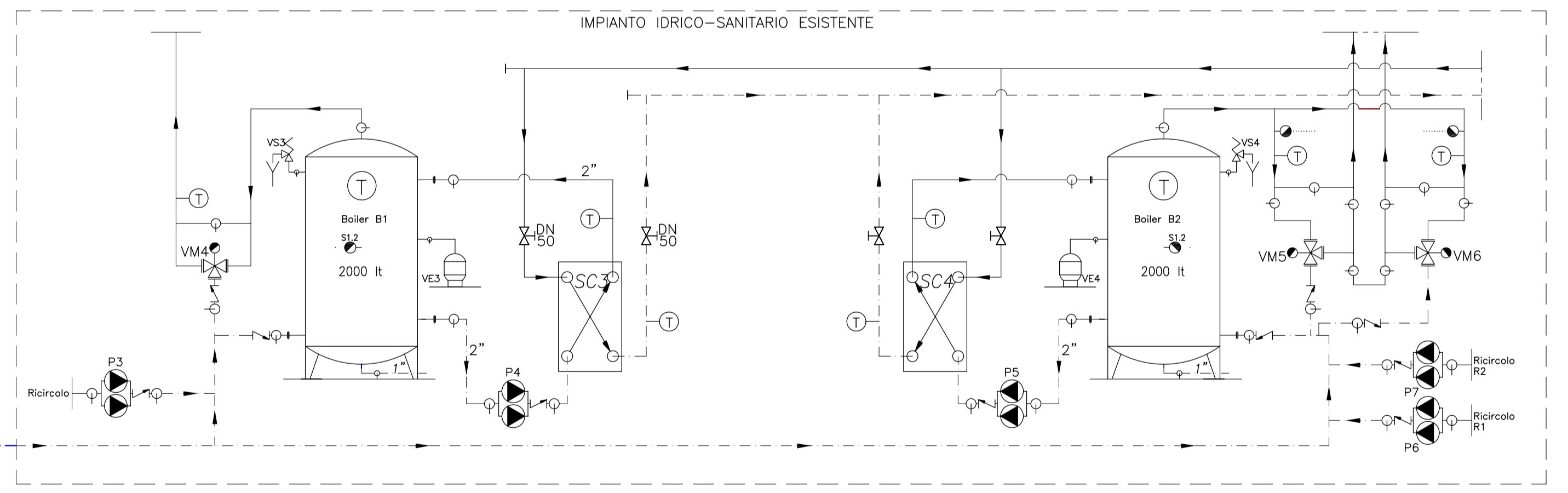
Collettori solari termici piani Junkers mod. FKT-1W
 Superficie assorbitore 2,25 mq/cad. x n°36 = 81 mq
 Portata acqua circuito 25 l/h-mq x 81 = 2025l/h
 Contenuto acqua totale collettori circa 64 litri
 Contenuto acqua totale circuito solare, circa 380 litri

COMUNE DI PRATO

ASSESSORE ALLE POLITICHE ENERGETICHE	FILIPPO BERNOCCHI
SERVIZIO	MOBILITA', POLITICHE ENERGETICHE E GRANDI OPERE
DIRIGENTE DI SERVIZIO	Ing. Lorenzo FRASCONI
R.U.P.	Ing. Giovanni NERINI
CODICE FISCALE	84006890481
OGGETTO	PISCINA - PALESTRA "GESCAL" PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE TERMICO
UBICAZIONE	VIA DELLE GARDENIE, 73
FASE	PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA	01	IMPIANTO SOLARE TERMICO SCHEMA IDRAULICO DI PRINCIPIO
PROGETTISTI	(ciascuno per le proprie competenze)	
OPERE EDILI		
IMPIANTI MECCANICI		Studio Tecnico - dott. ing. Dante DI CARLO V.le della Repubblica, 272 - Prato
COLLABORATORI		dott. ing. Michela MARTINI
SCALA		/
DATA		Febbraio 2012

© Copyright Comune di Prato - vietata la riproduzione anche parziale



SC2 - Scambiatore di calore esistente ZILMET Z3
 attacchi M 2", 13 piastre, anno produzione 2006
 SC1- Scambiatore a piastre inox ispezionabile
 Techno System TSC 510P 41 HH
 fluido primario solare 35-31 °C - 3000 l/h
 fluido secondario acqua piscina 29-32 °C - 5000 l/h
 potenza termica di scambio 17 kW