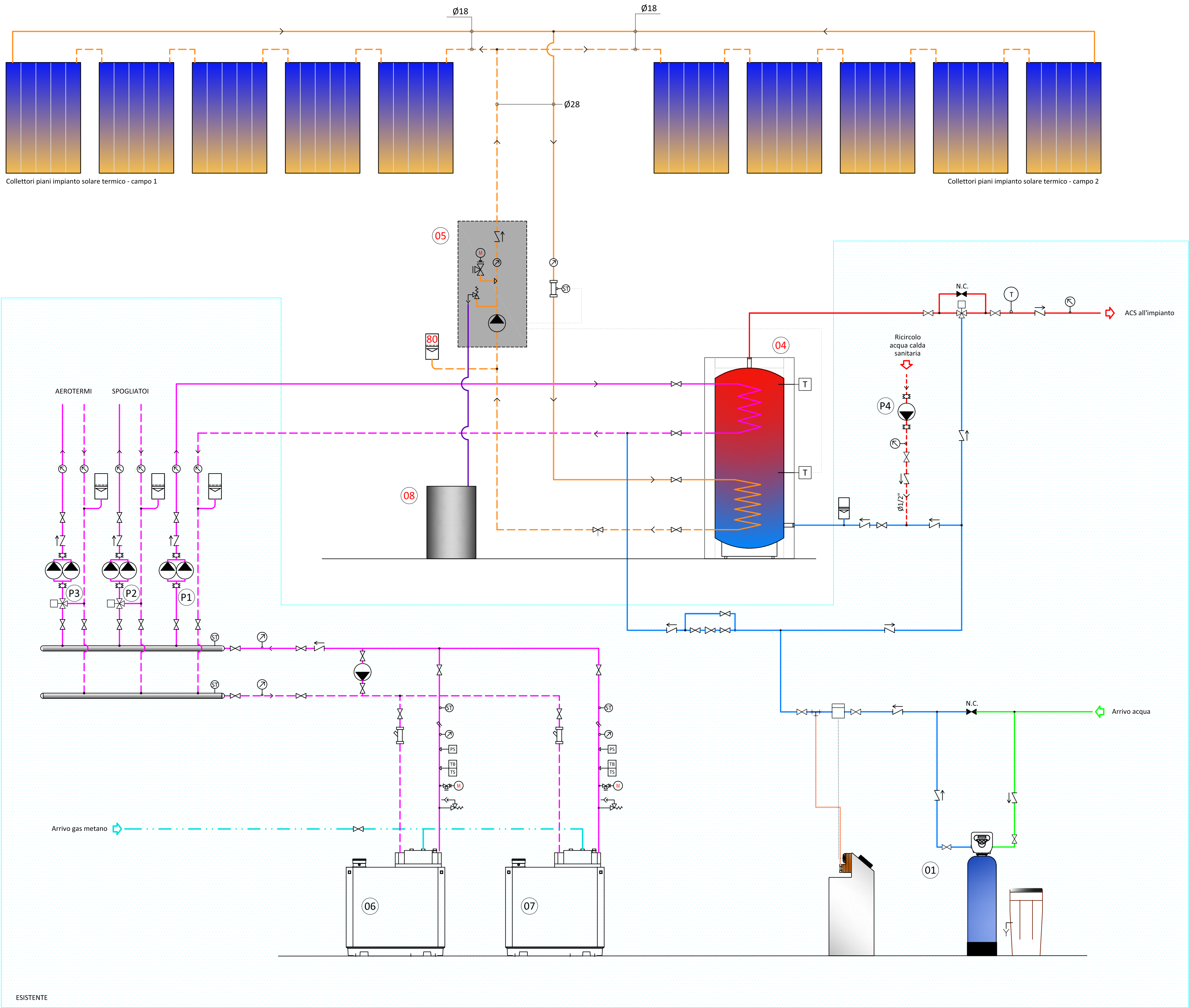


| LEGENDA TUBAZIONI | |
|-------------------|--|
| | Tubazione in acciaio nero, isolata secondo legge 10/91, per circuiti di riscaldamento |
| | Tubazione in acciaio zincato per distribuzione AF potabile non addolcita completa di isolante anticondensa |
| | Tubazione in acciaio zincato per distribuzione AF addolcita completa di isolante anticondensa |
| | Tubazione in acciaio zincato per distribuzione ACS con isolante termico secondo L 10/91 |
| | Tubazione in acciaio per distribuzione gas metano |
| | Tubazione in rame isolato per impianto solare termico |
| | Tubazione di scarico in acciaio per convogliamento sfiato valvola di sicurezza impianto solare termico |



| LEGENDA | |
|---------|--|
| | Apparecchiature esistenti non oggetto di intervento |
| | Valvola di intercettazione a sfera a passaggio totale |
| | Valvola di ritegno tipo europa |
| | Valvola miscelatrice a tre vie |
| | Termometro a quadrante (scalagraduata 0-120°C) |
| | Manometro a quadrante (scala graduata 0-12 bar) |
| | Vaso di espansione |
| | Filtro a Y |
| | Pozzetto porta sonda termometrica TSV |
| | Sonda di temperatura |
| | Rubinetto di carico impianto |
| | Sonda di temperatura bollitore ACS |
| | Elettropompa gemellare GRUNDFOS UPSD 50-60/F |
| | Elettropompa gemellare GRUNDFOS UPSD 32-60/F |
| | Elettropompa gemellare GRUNDFOS UPSD 65-120/F |
| | Elettropompa per ricircolo ACS GRUNDFOS UP 20-45 N 150 |
| | Addolcitore a colonna |
| | Bollitore per ACS Paradigma modello AquaSun 2000 C - capacità 2000 l |
| | Stazione solare Paradigma modello STA mono |
| | Caldaia a basemento Viessmann Vitoplex 300 - potenza utile 170 kW |
| | Caldaia a basemento Viessmann Vitoplex 300 - potenza utile 170 kW |
| | Serbatoio raccolta sfiato valvola di sicurezza impianto solare termico |

Provincia di REGGIO EMILIA
Comune di Quattro Castella

FABBRICATO
PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
PALESTRA COMUNALE DI PUIANELLO
Via Ligabue, 2 - 42020 Puianello (RE)

COMMITTENTE
COMUNE DI QUATTRO CASTELLA
Piazza Dante, 1 - 42020 Quattro Castella (RE)

REN SOLUTION
ENGINEERING & ENERGY

REN Solution S.r.l.
Via Monti Urali, 22
42122 Reggio Emilia - ITALY
Tel. +39 0522 430430
Fax +39 0522 408657
www.rensolution.com

RESPONSABILE DI COMMESSA
Stefano Anzillotti - Ingegnere Ph.D
Marco Boschini - Ingegnere

STAFF DI PROGETTO
Ing. Simone Perdelli
Per. Ind. Luca Vincenzi
Geom. Lazzaro Papagni

TIMBRO E FIRMA

| SCHEMA FUNZIONALE | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|--|--------|---|-------------|------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> EDILE | | <input type="checkbox"/> PREV. INCENDI | | <input checked="" type="checkbox"/> MECCANICO | | <input type="checkbox"/> ELETTRICO | | <input type="checkbox"/> ENERGETICO | |
| REVISIONE | DATA | DISEGN. | CONTR. | APPROV. | DESCRIZIONE | | | COMMESSA | |
| | | | | | | | | 0487B | |
| | | | | | | | | DOCUMENTO N. | |
| | | | | | | | | M.01 | |
| 1.0 | 18/03/2019 | L.P. | M.B. | S.A. | EMISSIONE | | | | |
| FASE | FILE | | SCALA | | FORMATO | FOGLIO | | | |
| ESECUTIVO | 0487B-M.01_rev1.0 | | - | | A1+ | - | | | |