



# SPORT E PERIFERIE

PIANO PLURIENNALE DEGLI INTERVENTI  
EX ART.15 COMMA 3 DECRETO LEGGE 185/2005

COMUNE DI FANO

## RIQUALIFICAZIONE CAMPO SPORTIVO MILITARI

### PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO SP/PA/11

TITOLO 7/VI

## IMPIANTO TERMICO E VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

29 NOV. 2019

T/VI

ITO1

### NOTE:

- L'IMPIANTO DOVRÀ ESSERE FORNITO COMPLETO DI TUTTO QUANTO NECESSARIO, ANCHE SE NON FORMALMENTE ESPLICITATO, A FORNIRE IL LAVORO PERFETTAMENTE FUNZIONANTE E A REGOLA D'ARTE.
- ISOLAMENTO TUBAZIONI CONFORME DPR41293
- GLI INTERVENTI DI SEGUITO ELENCATI POSSONO ESSERE EFFETTUATI SOLO DOPO APPROVAZIONE DEL D.L.
- \*\*\* TRACCE SU CORROILI E TRAVI IN CEMENTO ARMATO
- \*\*\* CAMBIARE LA POSIZIONE E TIPOLOGIA ELEMENTI DI PROGETTO
- RETE GAS CONFORME UNI 7129-REVISIONE VIGENTE
- E' FATTO OBBLIGO IL RISPETTO DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA

### IMPIANTI ESTERNI ALL'EDIFICIO

**BOLLITORE SOLARE ESISTENTE**  
*oggetto di integrazione con impianto solare termico:*  
- collegamento del serpentino inferiore all'impianto solare termico;  
- integrazione con caldaia esistente mediante serpentino superiore

**GENERATORE DI CALORE ESISTENTE**  
*oggetto di integrazione con impianto solare termico:*  
- collegamento del serpentino inferiore all'impianto solare termico;  
- alimentazione gas metano  
- tipo solo riscaldamento  
- riscaldamento e produzione acs edifici esistenti  
- produzione acs mediante bollitore con doppio serpentino

**ALIMENTAZIONE LINEA GAS METANO DA LINEA ESISTENTE**

**LINEA ACQUA FREDDA:**  
POLIETILENO  
FOLIE D'INNOV. COIBENTATA

**GIUNTO DIELETTICO ALLACCO RAME Ø22X1**

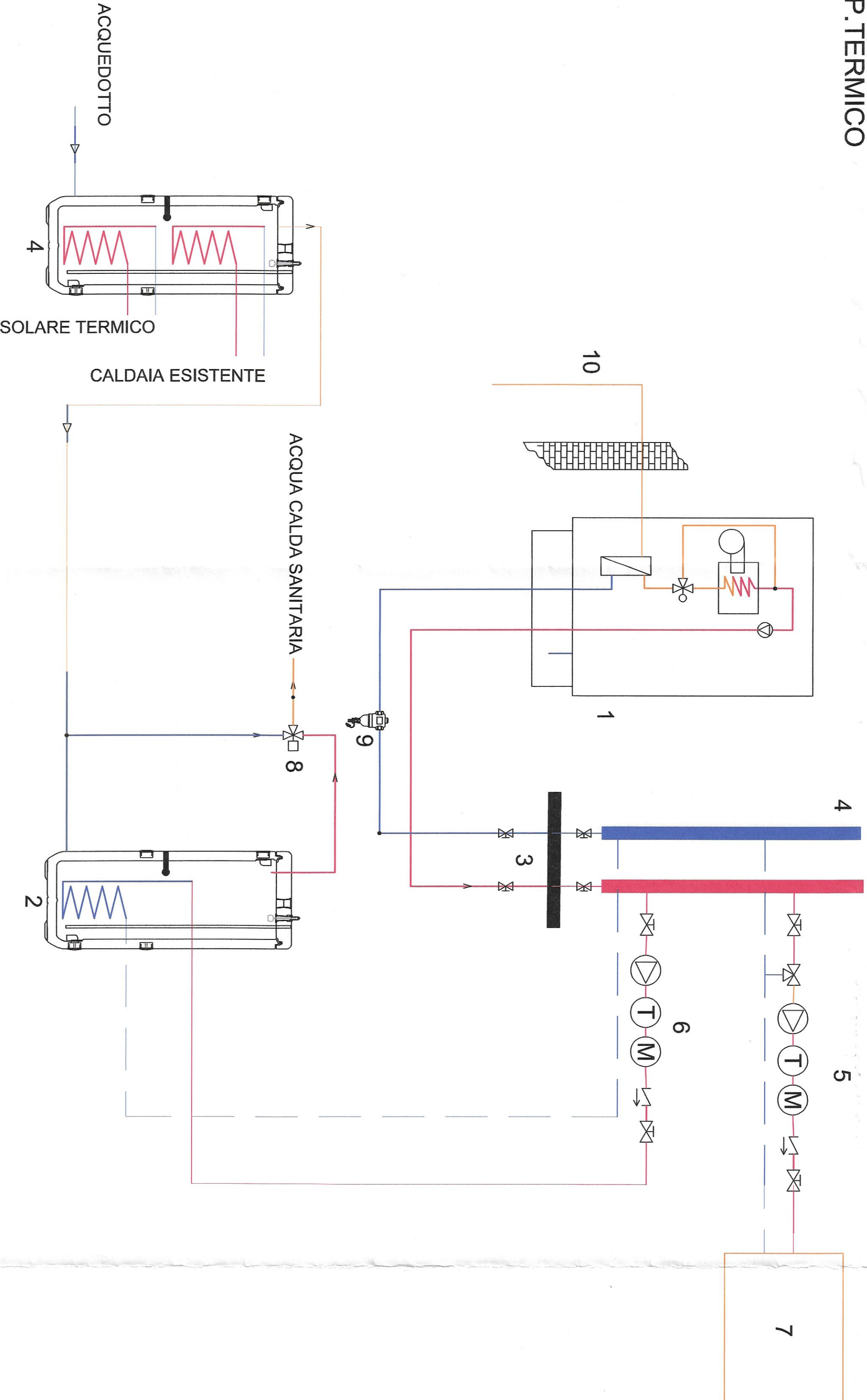
**BOLLITORE DI ACCUMULO COIBENTATO**  
*[NUOVA INSTALLAZIONE]:*  
- capacità 1500 litri  
- n°1 serpentino min 3mq  
- riceve acs dal bollitore solare esistente

**GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE**  
*[NUOVA INSTALLAZIONE]:*  
- alimentazione gas metano  
- tipo solo riscaldamento a condensazione  
- camera stagna e tiraggio forzato  
- Pot focolare min: 31.5 kW

### IMPIANTI INTERNI ALL'EDIFICIO

3.SEP. IDRAULICO  
4.COIL. SECONDARIO  
5.RILANCIO VENTILCONVETTORI  
6.CARICA BOLLER  
7.COILLOTTORE VENTILCONVETTORI

### SCHEMA IMP. TERMICO



### LEGENDA

|    |   |
|----|---|
| 1  | NUOVA CALDAIA CONDENSAZIONE                               |
| 2  | NUOVO ACCUMULO C=1500LITRI SUPERFICIE SERPENTINO MIN 3 mq |
| 3  | SEPARATORE IDRAULICO                                      |
| 4  | COLLETTORE SECONDARIO                                     |
| 5  | GRUPPO RILANCIO ALIMENTAZIONE VENTILCONVETTORI            |
| 6  | GRUPPO RILANCIO INTEGRAZIONE BOLLER                       |
| 7  | COLLETTORE COIBENTATO PER PANDOL                          |
| 8  | MISCELATRICE DOLCE  |
| 9  | DEFANGATORE   |
| 10 | ALIMENTAZIONE GAS METANO NUOVA CALDAIA                    |