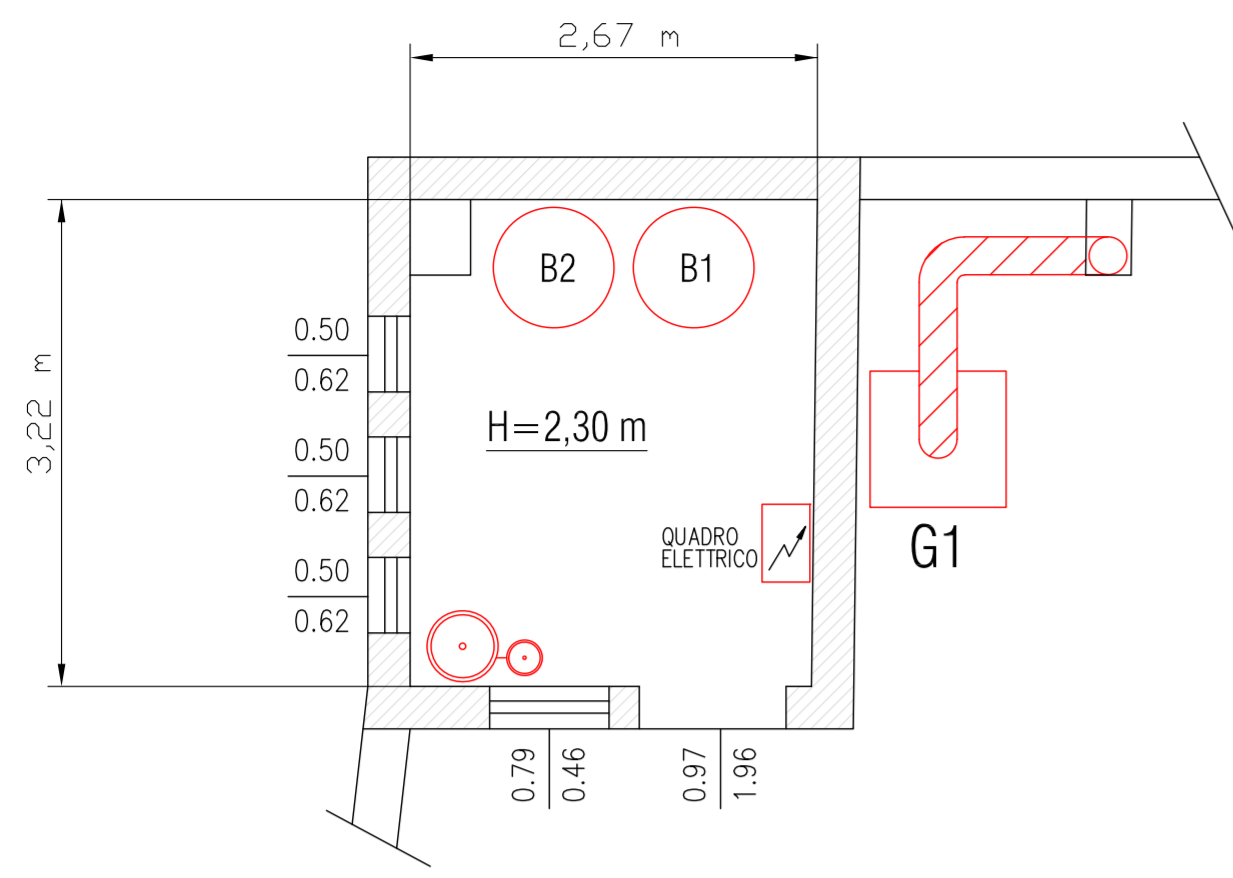
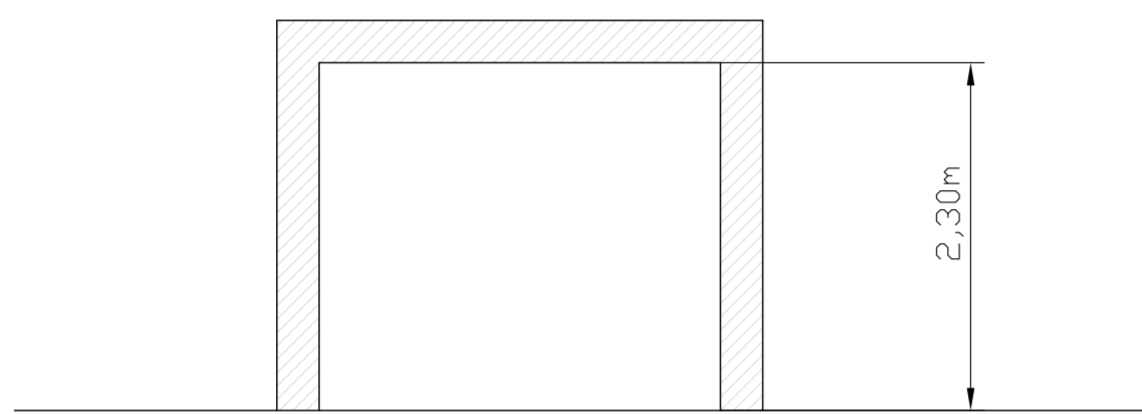


PIANTA CENTRALE TERMICA - P.TERRA - SCALA 1:50



SEZIONE A-A LOCALE CENTRALE TERMICA - SCALA 1:50



| RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA CENTRALE TERMICA | | TIPOLOGIA INTERVENTO |
|--|--|--|
| DATI CARATTERISTICI | GENERATORE "G1" INSTALLAZIONE DI CALDAIA A CONDENSAZIONE, MURALE, ALIMENTATA A GAS METANO, INSERITA IN APPPOSITO ARMADIO DI CONTENIMENTO PER INSTALLAZIONE ESTERNA | |
| | APPLICABILITA' ED INTERAZIONE CON IL SISTEMA IMPIANTISTICO ESISTENTE GRADO DI DIFFICOLTA': ALTA <input type="checkbox"/> MEDIA <input checked="" type="checkbox"/> BASSA <input type="checkbox"/> | |
| POTENZA TERMICA UTILE 80/60°c (MIN/MAX) | 14,8 / 95,0 kW | |
| RENDIMENTO NOMINALE 80/60°c (al 100% Pn) | 97,64 % | |
| TIPOLOGIA COMBUSTIBILE | METANO | |
| EFFETTO SU COMFORT AMBIENTALE | <input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento comfort termico | <input type="checkbox"/> Miglioramento comfort acustico |
| | <input type="checkbox"/> Miglioramento comfort visivo | <input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento qualità aria |



| RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA CENTRALE TERMICA | | TIPOLOGIA INTERVENTO |
|--|--|---|
| DATI CARATTERISTICI | SOSTITUZIONE CIRCOLATORE IMPIANTO A GIRI FISSI CON NUOVA POMPA AD INVERTER | |
| | APPLICABILITA' ED INTERAZIONE CON IL SISTEMA IMPIANTISTICO ESISTENTE GRADO DI DIFFICOLTA': ALTA <input type="checkbox"/> MEDIA <input checked="" type="checkbox"/> BASSA <input type="checkbox"/> | |
| TIPOLOGIA | comandata a inverter | |
| PORTATA (m³/h) | invariata rispetto allo stato di fatto | |
| PREVALENZA (m.c.a.) | invariata rispetto allo stato di fatto | |
| POTENZA (kW) | inferiore rispetto allo stato attuale | |
| EFFETTO SU COMFORT AMBIENTALE | <input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento comfort termico | <input type="checkbox"/> Miglioramento comfort acustico |
| | <input type="checkbox"/> Miglioramento comfort visivo | <input type="checkbox"/> Miglioramento qualità aria |



LEGENDA SIMBOLI GRAFICI

| Codice | Descrizione | Codice | Descrizione |
|--------|---|--------|--|
| | Contaltri | | Filtro acqua |
| | Valvola di sicurezza, qualificata INAIL (ex ISPESL) | | Dispositivo automatico di sfogo aria |
| | Vaso di espansione a membrana | | Collettore orizzontale (pavimento radiante) |
| | Valvola di ritegno | | Filtro gas |
| | Valvola di intercettazione | | Valvola di intercettazione combustibile |
| | Elettrovalvola di intercettazione a due vie | | Pressostato di sicurezza a riarmo manuale |
| | Elettrovalvola di miscelazione a tre vie | | Pressostato di minima a riarmo manuale |
| | Elettrocircolatore a rotore bagnato | | Termostato ad immersione/contatto |
| | Carico automatico impianto | | Termometro scala 0-0120 °C, conforme a INAIL |
| | Disconnettore idraulico | | Manometro |
| | Pozzetto di controllo INAIL (ex ISPESL) | | Manometro con riccio ammortizzatore |

STATO DI PROGETTO

CALDAIA G1
- portata termica (max): 97,3 kW
- potenza utile (min/max): 14,8 / 95,0 kW

BOLLITORE B1=B2
Bollitori (500 lt/cad.) per produzione ed accumulo acqua calda sanitaria con caratteristiche equivalenti al bollitore sostituito.

TUBAZIONI

Apparecchiature nuove

Apparecchiature esistenti

CIRCOLATORI

- P1 Pompa inverter con prestazioni idrauliche equivalenti a quella sostituite
- P2 Pompa inverter con prestazioni idrauliche equivalenti a quella sostituite
- P3 Pompa inverter con prestazioni idrauliche equivalenti a quella sostituite

SI PREVEDE L'INSTALLAZIONE DI VALVOLE TERMOSTATICHE: Tav. 2.6_CLI_000.a_SDP

SI PREVEDE L'INSTALLAZIONE DI SISTEMA DI TELECONTROLLO: Tav. 2.6_CLI_000.b_SDP

SI PREVEDE L'INSTALLAZIONE DI ADDOLCITORE: Tav. 2.6_CLI_000.c_SDP

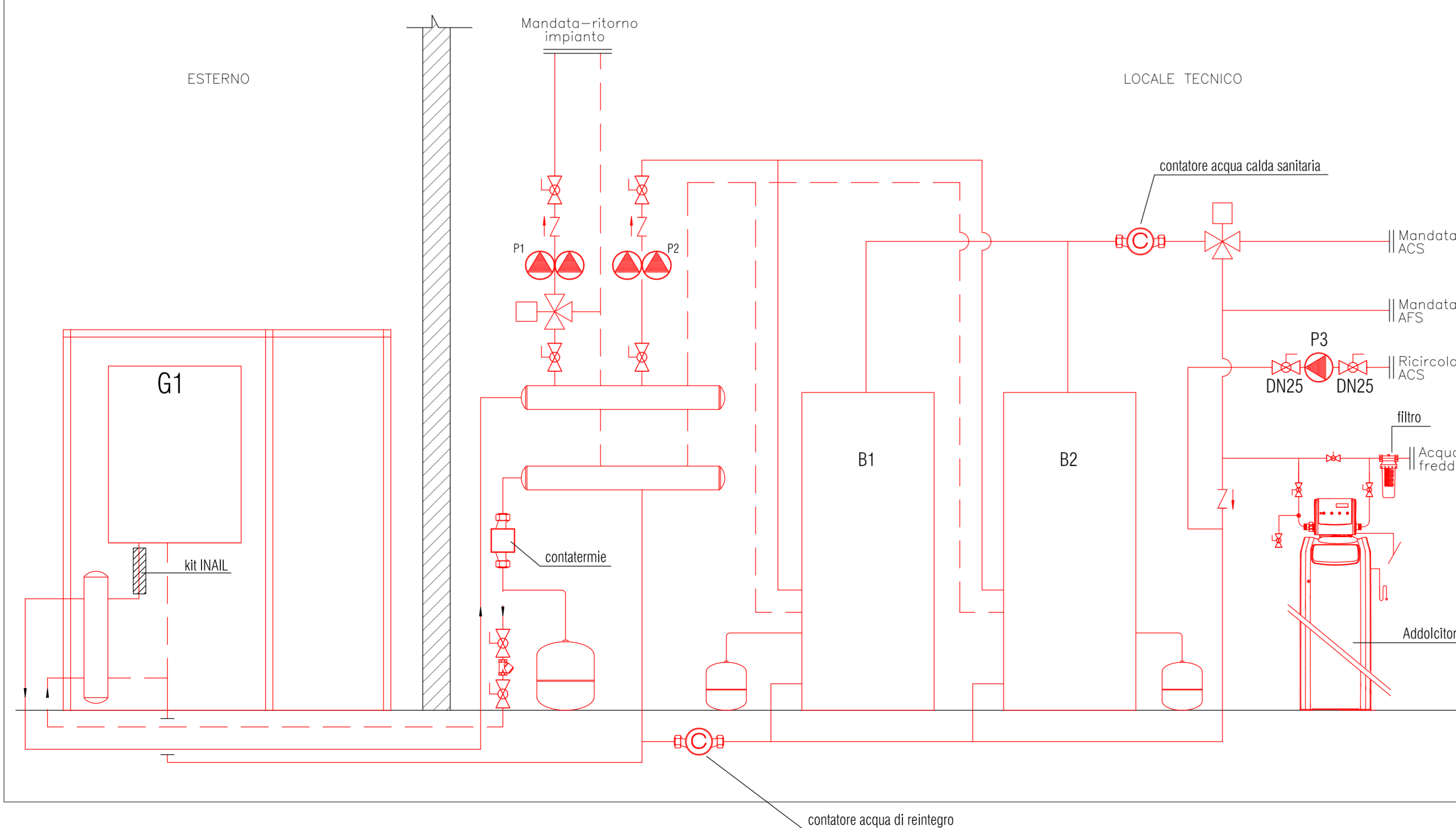
SI PREVEDE IL LAVAGGIO DELL'IMPIANTO: Tav. 2.6_CLI_000.c_SDP

SI PREVEDE L'INSTALLAZIONE DI CONTATORI ACQUA: Tav. 2.6_CLI_000.c_SDP

SI PREVEDE L'INSTALLAZIONE DI CONTATERMIE: Tav. 2.6_CLI_000.c_SDP

SI PREVEDE L'ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO

STATO DI PROGETTO - SCHEMA INDICATIVO IMPIANTO



PROPOSTA DI PARTENARIATO PUBBLICO PRIVATO
Ai sensi dell'articolo 183 comma 15 D.lgs 50/2016 afferente al servizio energia termica ed elettrica e all'efficiamento energetico degli edifici del Comune di Castel San Giovanni - REV MAGGIO 2021

| | |
|--|---|
| SEZIONE DOCUMENTO EDIFICIO/IMP. NOME FILE | 2 - PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA 2.6 - Elaborati grafici Pinetto Soressi 1/ CLIMATIZZAZIONE INVERNALE - STATO DI PROGETTO 2.6_CLI_006_SDP.dwg |
|--|---|

| | | | |
|---------------|---------------------|--------------|--|
| CODICE | 2.6_CLI_006_SDP.dwg | SCALA | |
|---------------|---------------------|--------------|--|

| Proponente | Progettista |
|---------------------|-------------|
| SIRAM VEOLIA | |
| | |