

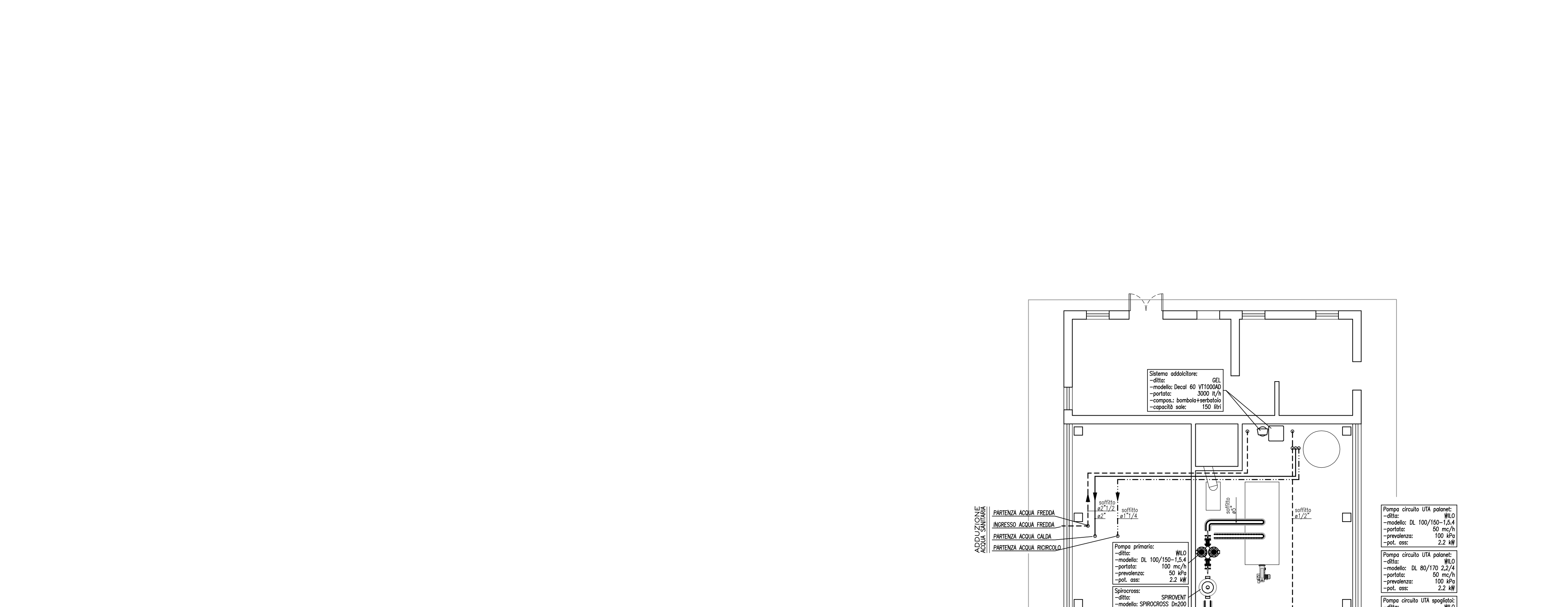
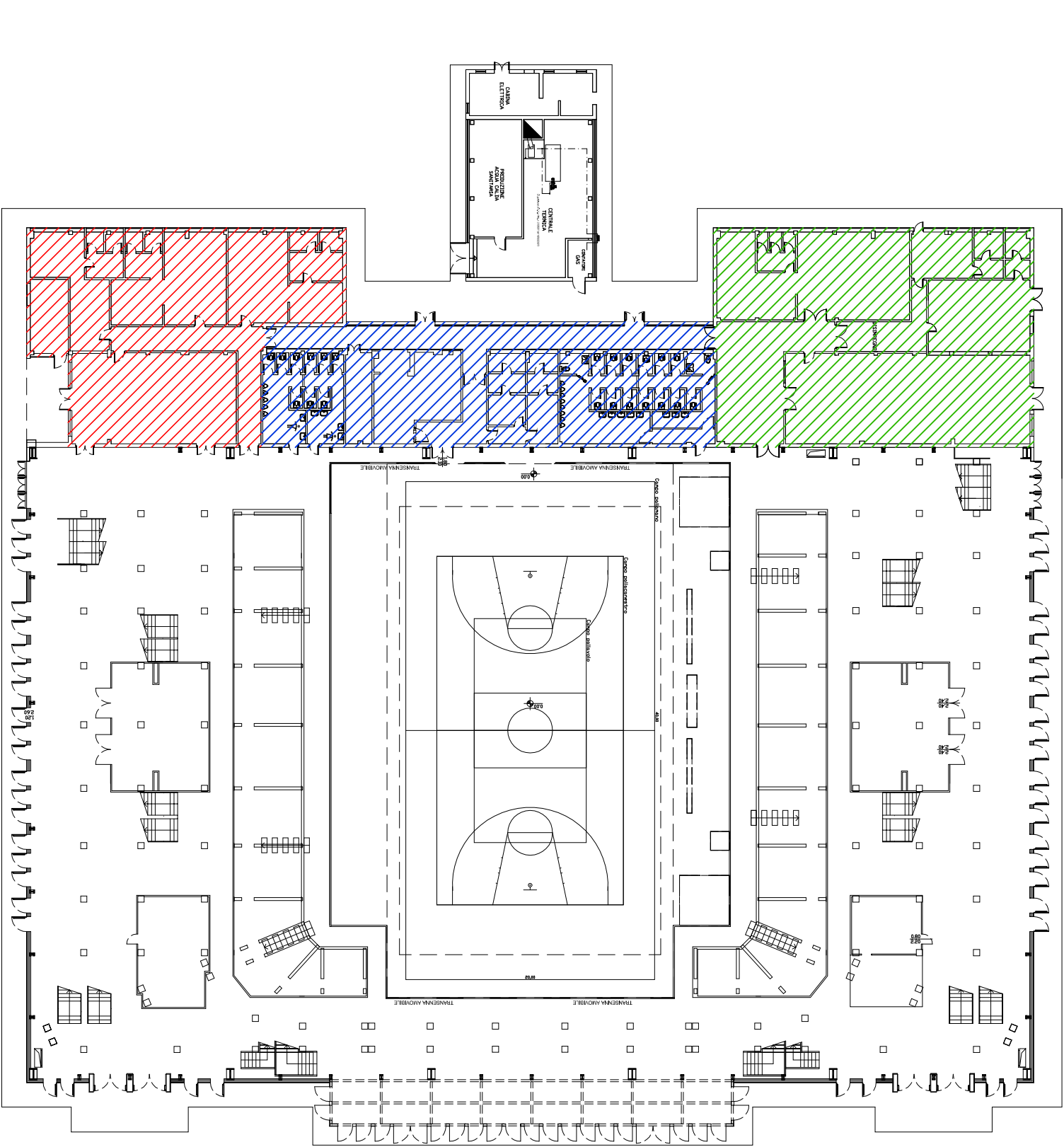
| N° | Destinazione locale | Altezza locale (m) | Altezza radiatore (m) | Volume (m³) | Area (m²) | Temperatura ambiente (°C) | Temperatura radiatore (°C) | Potenza (kW) | Potenza (kW) | Potenza (kW) | Temperatura ambiente (°C) |
|------|---------------------|--------------------|-----------------------|-------------|-----------|---------------------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------|
| 1.01 | SALA PERI | 4.02 | 3.00 | 148.8 | 148.8 | 19.0 | 19.0 | 17.2 | 24.0 | 1 | |
| 1.02 | DISPENSARIO n.1 | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.03 | DISPENSARIO n.2 | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.04 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.05 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.06 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.07 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.08 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.09 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.10 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.11 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.12 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.13 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.14 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.15 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.16 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.17 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.18 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.19 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.20 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.21 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.22 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.23 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.24 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.25 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.26 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.27 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.28 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.29 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.30 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.31 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |
| 1.32 | SPogliatoi | 2.60 | 2.00 | 18.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0 | 1.5 | 2.0 | 1 | |

Per l'eventuale installazione di radiatori diversi dal progetto, dimensionare gli stessi in base alla seguente formula: Dispersioni singolo locale (W) / fattore di reso (f,0,6267)

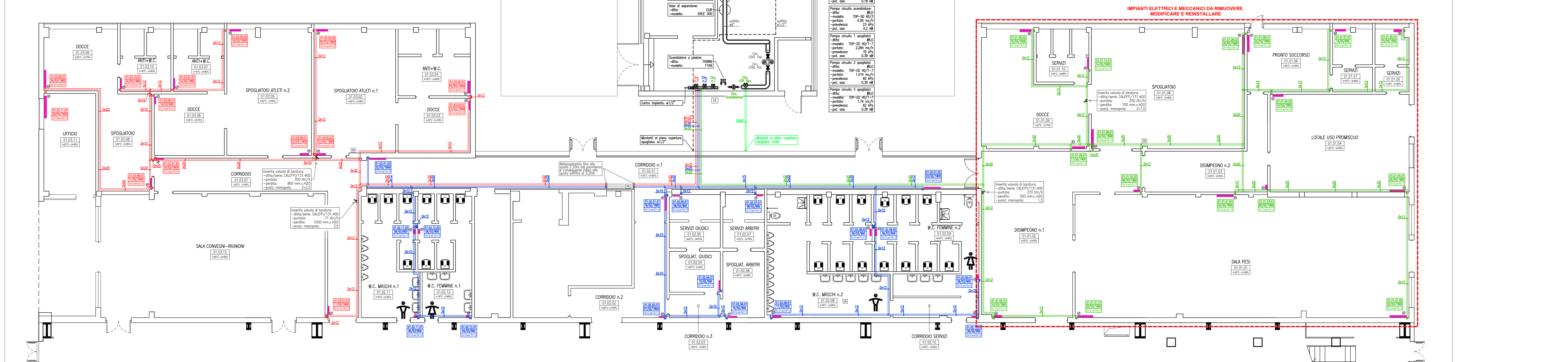
| DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE | CAMPO DI APPLICAZIONE | | |
|---|-----------------------|------------------------------------|--|
| | A | B | C |
| SPESORE 100% Locolle caldaie, Contime, Garage, Tubazioni esterne effacciate su cantucci esterni | SPESORE x 0,5 | Sottotraccia in pareti perimetrali | Sottotraccia tra piani riscaldati e pareti non comunicanti con l'esterno |
| | 6 mm | 10 mm | 8 mm |
| | 10 mm | 15 mm | 12 mm |
| | 15 mm | 20 mm | 15 mm |
| 17 mm | 25 mm | 17 mm | |
| 18 mm | 30 mm | 18 mm | |

| Dn | Ø |
|-------|-----------|
| Dn12 | ø15x1,0 |
| Dn15 | ø18x1,0 |
| Dn20 | ø22x1,2 |
| Dn25 | ø28x1,2 |
| Dn32 | ø35x1,5 |
| Dn40 | ø42x1,5 |
| Dn50 | ø54x1,5 |
| Dn65 | ø76.1x2,0 |
| Dn80 | ø88.9x2,0 |
| Dn100 | ø108x2,0 |

Tabella riepilogativa diametri tubazione in acciaio inox a pressione



IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI DA RIMUOVERE, MODIFICARE E REINSTALLARE



PIANO TERRA – ZONA SPOGLIATOI
SCALA 1:100

| LEGENDA COLORI | |
|----------------|---------------------------------|
| [Green] | ZONA SPOGLIATOI – ZONA DESTRA |
| [Blue] | ZONA SPOGLIATOI – ZONA CENTRALE |
| [Red] | ZONA SPOGLIATOI – ZONA SINISTRA |

| LEGENDA | |
|----------|--|
| [Symbol] | NUMERO PIANO – NUMERO ZONA – NUMERO LOCALE – NUMERO RADIATORE – GRANDEZZA RADIATORE – DIAMETRO DI ACCUSSIONE |
| [Symbol] | NUMERO PIANO – NUMERO ZONA – NUMERO LOCALE – TEMP. PROGETTO INVERNALE – PERCENTUALE DI UMIDITA' DI PROGETTO |

| LEGENDA RADIATORI | |
|-------------------|---|
| [Symbol] | RADIATORE IN ACCIAIO TUBOLARE TIPO IRSAP MODELLO TESI A DUE COLONNE |
| [Symbol] | RADIATORE IN ACCIAIO TUBOLARE TIPO IRSAP MODELLO TESI A TRE COLONNE |
| [Symbol] | RADIATORE IN ACCIAIO TUBOLARE TIPO IRSAP MODELLO TESI A QUATTRO COLONNE |
| [Symbol] | SONDA AMBIENTE DI FORNITURA COSTER MODELLO SAB 010 |
| [Symbol] | SONDA ESTERNA DI FORNITURA COSTER MODELLO SAE 001 |
| [Symbol] | VALVOLA TERMOSTATICA CON ELEMENTO SENSIBILE AD OLIO MONTATA SULLA MANDATA DI OGNI RADIATORE |

| LEGENDA TUBAZIONI | |
|-------------------|--|
| [Green] | TUBAZIONE PER ADDUZIONE RADIATORI ALA DESTRA CIRCUITO N.1 IN ACCIAIO INOX TIPO GEBERT PRESSFITTING – ZONA DESTRA |
| [Blue] | TUBAZIONE PER ADDUZIONE RADIATORI ALA DESTRA CIRCUITO N.2 IN ACCIAIO INOX TIPO GEBERT PRESSFITTING – ZONA CENTRALE |
| [Red] | TUBAZIONE PER ADDUZIONE RADIATORI ALA DESTRA CIRCUITO N.3 IN ACCIAIO INOX TIPO GEBERT PRESSFITTING – ZONA SINISTRA |

TUTTA LA DISTRIBUZIONE E' FATTA A SOFFITTO

COMUNE DI PADOVA
SETTORE INFRASTRUTTURE E IMPIANTI SPORTIVI

RISTRUTTURAZIONE
PALASPORT SAN LAZZARO

OPERE COMPLEMENTARI n. 2:
ADEGUAMENTO CENTRALE TERMICA E IMPIANTI
TERMO-MECCANICI DEL BLOCCO
SERVIZI/SPOGLIATOI

PROGETTO ESECUTIVO

Sinergie
Via dell'Industria, 25A - 35129 Padova - Tel. 049.8908111 - Fax. 049.8908199

Collaborazione:
RIABITA PROGETTAZIONI S.r.l.
EDILIZIA - IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI - PREVENZIONE INCENDI - SICUREZZA CANTIERI
Via Silea (Venezia) e Via S. 35027 - Rocca Padovana (Pd) - Tel. 049.8908111 - Fax. 049.8908199 e mail. riabita@progettaioni.net

| | | | | | |
|-----------|--------|--|--------------|-------------|-----------------------------|
| Scala | 1:100 | varianti | orientamento | progettista | Per. Ind. Marangoni Armando |
| Tavolo n. | Risc01 | descrizione IMPIANTO DI RISCALDAMENTO ZONA SPOGLIATOI PIANTA PIANO TERRA | | | |

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
DIPARTIMENTO PER LO SPORT
COMUNE DI PADOVA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
Missione 5 - Inclusione e Coesione, Componente 2 - Infrastrutture Sociali, Famiglie, Comunità e Terzo Settore (MSC2), Misura 3, Investimento 3.1 "Sport e Inclusione Sociale - Cluster 1 e 2"

RIGENERAZIONE DEL PALAZZETTO DELLO SPORT
SAN LAZZARO

CLUSTER 2 - CUP: J53122000120006

| PROGETTO DEFINITIVO | | N° | 61 |
|-----------------------|---|--|------------------------|
| DESCRIZIONE ELABORATO | IMPIANTI TERMOTECNICI | SCALA | T.04 |
| CODICE OPERA | LLPP EDP 2022/069 CUP: H93122000150006 | DATA | 01/2023 |
| IL PROGETTISTA | Ing. Davide Ferro | IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO | Ing. Massimo Benvenuti |
| | | IL CAPO SETTORE LL. PP. | Ing. Matteo Banfi |