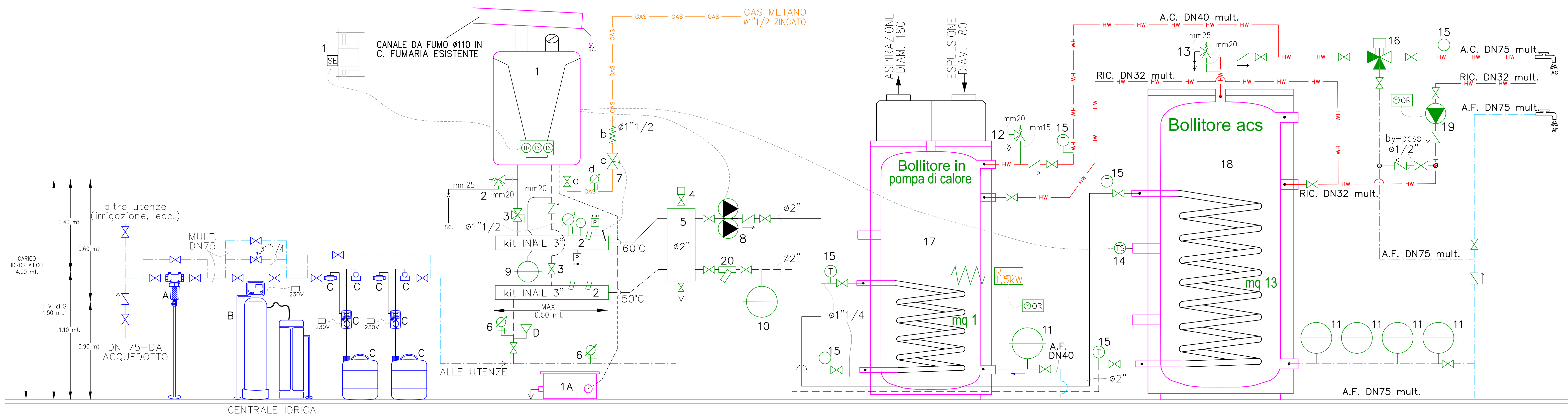


SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA SPOGLIATOI CAMPO SPORTIVO



LEGENDA

- CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA, A CONDENSAZIONE, BAXI O SIM., MOD. LUNA DUO-TEC MP+1.110, DA KW 102 RESI E DA KW 104,9 FOC., COMPLETA DI SONDA ESTERNA, ELETTROCIROLOCATORE INTERNO E CON PRESSIONE D' ESERCIZIO MAX. DI 4 BAR. COMPLETA DI TERMOSTATO DI REGOLAZIONE CON SCALA DA 25 A 80°C, TERMOSTATO DI BLOCCO TARATO A 85°C E TERMOMETRO CON SCALA 0-120°C.
- 1A. NEUTRALIZZATORE DI CONDENZA BAXI O SIM., PER POTENZE FINO A 300 KW.
- KIT INAIL, MARCA BAXI, COMPLETO DEI SEGUENTI ACCESSORI:  
COLLETTORE MANDATA E RITORNO ø3", VALVOLA DI SICUREZZA ø3/4" TARATA A 3,5 BAR, PRESSOSTATO A RIARMO MANUALE TARATO A 3,2 BAR, MANOMETRO CON SCALA 0-6 BAR, 3 POZZETTI PORTATERMOMETRO CON DIAMETRO INT. DI 10 mm., TERMOMETRO CON SCALA DA 0 A 120°C, RUBINETTO PORTAMANOMETRO, PRESSOSTATO DI MINIMA TARATO A 0,7 BAR.
- VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A 3 VIE ø 1"1/4 IN MANDATA E VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A 2 VIE SUL RITORNO ø1"1/4, DI MARCA BAXI O SIM..
- JOLLY DI SFIATO CON VALVOLA D' INTERCETTAZIONE DIAM. 3/4".
- SEPARATORE IDRAULICO CON KIT DI COLLEGAMENTO, MARCA BAXI O SIM., ø2".
- MANOMETRO SU ACQUA FREDDA CON SCALA 0-10 BAR.
- RAMPA GAS METANO DIAMETRO 1"1/2, COMPOSTA DAI SEGUENTI ACCESSORI:  
a-VALVOLA A SFERA MANUALE;  
b-GIUNTO ANTIVIBRANTE OMOLOGATO;  
c-VALVOLA D' INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE, NON ELETTRICA AD AZIONE POSITIVA, OMOLOGATA, TARATA A 98°C.  
d-MANOMETRO CON SCALA DA 0 A 100 mbar.
- ELETTROCIROLOCATORE CENTRIFUGO GEMELLARE, PER CIRCUITO RISCALDAMENTO BOLLITORI, MARCA GRUNDFOS O SIM., MOD. MAGNA 1 D 40-120F.  
-PORTATA DI MC/H 9 - PREVALENZA DI 8 MT - ASS. EL. 473 WATT A 230V.
- VASO D' ESPANSIONE OMOLOGATO, CHIUSO A MEMBRANA, PIATTO, DA LITRI 10 PER CIRCUITO CALDAIA E PRIMARIO. - PRESSIONE MASSIMA D' ESERCIZIO: 5 BAR.
- VASO D' ESPANSIONE OMOLOGATO, CHIUSO A MEMBRANA, DA LITRI 18 PER CIRCUITO RISC. SERPENTINI BOLLITORI - PRESS. MASSIMA D' ESERCIZIO: 8 BAR.
- VASO D' ESPANSIONE OMOLOGATO, CHIUSO A MEMBRANA, DA LITRI 25 PER CIRCUITO ACQUA SANITARIA - PRESS. MASSIMA D' ESERCIZIO: 10 BAR.
- VALVOLA DI SICUREZZA OMOLOGATA, DIAM. 1/2", TARATA A 6 BAR.
- VALVOLA DI SICUREZZA OMOLOGATA, DIAM. 3/4", TARATA A 6 BAR.
- TERMOSTATO REGOLABILE A COMANDO DELL' ELETTROCIROLOCATORE CARICO BOILER.
- TERMOMETRO OMOLOGATO, CON SCALA DA 0 A 120°C.
- MISCELATORE TERMOSTATICO PER ACS DIAM. 1"1/2, CALEFFI O SIM., MOD. 5230, PORTATA MASSIMA 17,7 MC/H.
- BOLLITORE IN POMPA DI CALORE DA LT 500, MARCA THERMAL O SIM., MOD. TWBMS 4500 HEA, CON SERPENTINO INTEGRATIVO PER CALDAIA DA MQ 1, ASS. EL. DI 875 WATT A 230V, MASSIMA PRESSIONE DI ESERCIZIO: 10 BAR.  
DIM.: DIAM. mm 700 x mm h 2230. - PESO: KG 122 A VUOTO.  
COMPLETO DI RESISTENZA EL. DA 1,5 kW CON TERMOSTATO DI SPEGNIMENTO E ATTACCHI PER CANALI ARIA DIAM. mm 177 (PORTATA 800 MC/H).
- BOLLITORE PER ACQUA SANITARIA DA LT 2000, BOILERNOVA O SIM., MOD. WWW 2000 CON SERPENTINO MAGGIORATO DA MQ 13 (CONTENUTO ACQUA 102 LT);  
MASSIMA PRESSIONE DI ESERCIZIO: 8 BAR (CONTENUTO NETTO ACQUA 1900 LT).  
DIM.: DIAM. mm 1300 x mm h 2470. - PESO: KG 573 A VUOTO.
- ELETTROCIROLOCATORE SINGOLO PER LINEA RICIRCOLO A.C.S., GRUNDFOS O SIM., MOD. UPS 25-60 N. - ASS. EL. 95 W A 230V; PORTATA 2 MC/H - PREV. 2,0 MT. COMANDATA DA OROLOGIO.
- FILTRO A "Y" DIAMETRO 2"1/2, PN 16.

LEGENDA CENTRALE IDRICA

- FILTRO AUTOPULENTE MARCA EUROACQUE O SIM., MOD. GIGANT DIAM. 2".
- ADDOLOCITORE EUROACQUE O SIM., MOD. DA 1/1 V 150 (VOLUMETRICO), DA 9/10 MC/H, COMPLETO DI VALVOLA MISCELATRICE DA 1"1/4, DOSATORE DI CLORO E SERBATOIO SALE PER USO ACQUA SANITARIA E USO ACQUA TECNOLOGICA (150 LT/RESINE).
- STAZIONE DOPPIA DI DOSAGGIO ANTILEGIONELLA E ANTICORROSIVO, EUROACQUE O SIM., CON PUNTI DI INIEZIONE E CATALITRI, MOD. LEG SANIT / PLA.  
2 KIT CON SERBATOI MOD.: EUROSIL 5/25 + EURO OXY 50 AG SUPER.
- ATTACCO PER SOLUZIONE ANTIALGA, EUROACQUE O SIM., PER LT 200 (LT 2 - DOSE DELL' 1% IN BASE AL CONTENUTO DI ACQUA NELL' IMPIANTO).

CALCOLO DEI VASI

-CALCOLO DEL VASO D' ESPANSIONE N. 9 PER CIRCUITO CALDAIA.  
-DISLIVELLO VALVOLA/VASO: mt. 0,4  
-PRECARICA VASO: 1,5 BAR

$$E = \frac{20 \times 0,042}{1,5+1} = \frac{0,84}{0,45} = \text{Lt. } 1,87$$

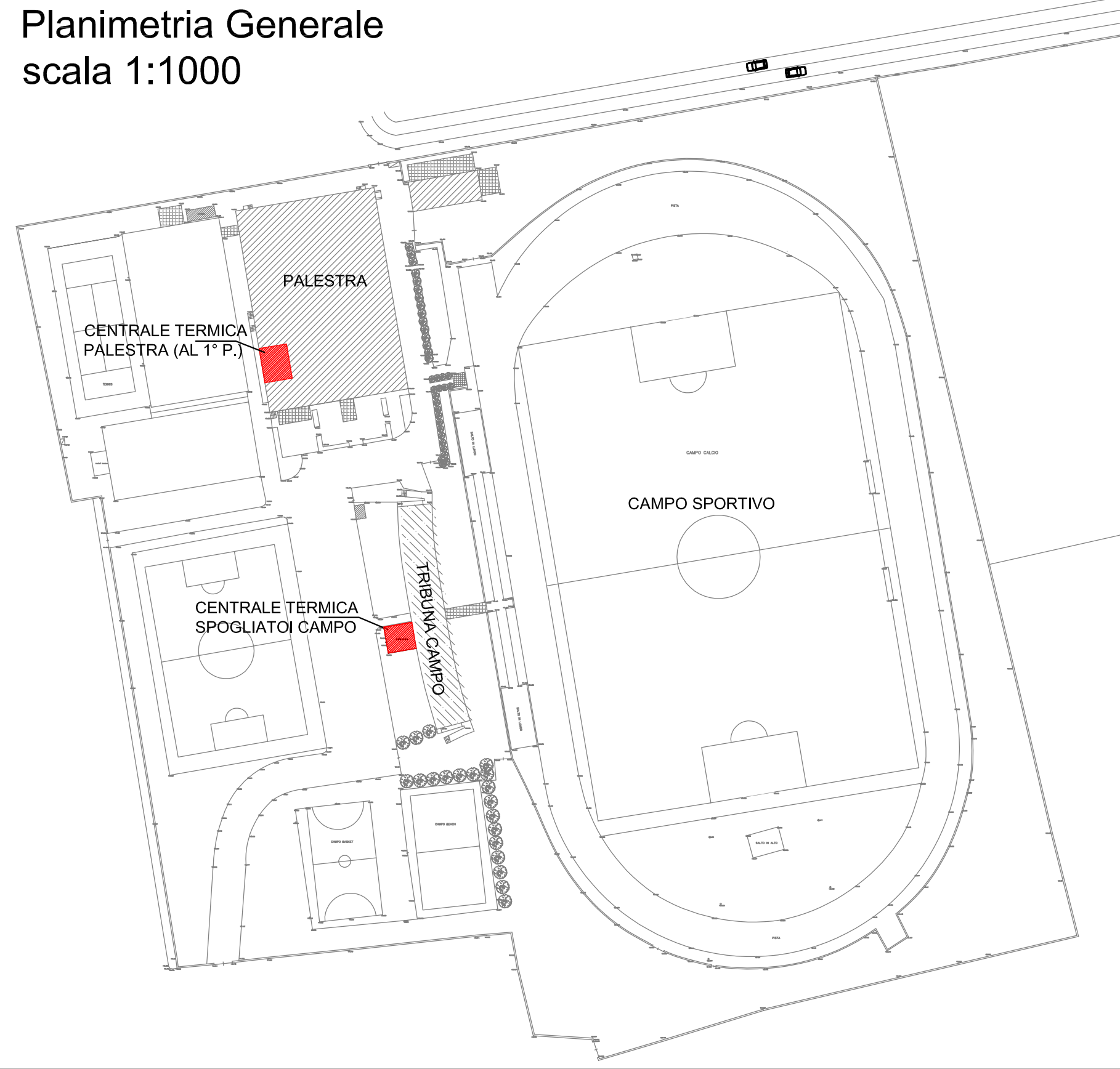
$$1 - \frac{3,5+0,04+1}{3,5+0,04+1}$$
  
VASO ADOTTATO: N.1 DA LT. 10 PIATTO.

-CALCOLO DEI VASI D' ESPANSIONE N. 10 PER CIRCUITO A SERPENTINI BOLLITORI.  
-DISLIVELLO VALVOLA/VASO: mt. 0,6  
-PRECARICA VASO: 1,5 BAR

$$E = \frac{200 \times 0,042}{1,5+1} = \frac{4,28}{0,45} = \text{Lt. } 9,51$$

$$1 - \frac{3,5+0,06+1}{3,5+0,06+1}$$
  
VASO ADOTTATO: N.1 DA LT. 18.

Planimetria Generale  
scala 1:1000



Studio Giorgi Lorenzo di Giorgi Lorenzo & C. sas  
Via S. Pertini, 21c - 46020 Pegognaga (MN)  
P.IVA: 02468230202 - Tel. 0376-522535  
info@studiogiorgiass.it

**COMMITTENTE:**  
**COMUNE DI BAGNOLO CREMASCO**  
Via Gerolamo Don Bartolomeo, 1  
26010 Bagnolo Cremasco (CR)  
C.F./P.IVA 00116170192 - Tel. 0373 237811

**TITOLO DEL PROGETTO:**  
**OPERE DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLE CENTRALI TERMICHE DELLA PALESTRA E DEGLI SPOGLIATOI CAMPO SPORTIVO PRESSO IL CENTRO SPORTIVO COMUNALE SITO IN BAGNOLO CREMASCO (CR) IN VIA LODI.- CUP E64J23000570006 - CIG ZC73C3D298.-**

**UBICAZIONE:**  
VIA LODI - BAGNOLO CREMASCO (CR)

**LIVELLO PROGETTUALE**

<input type="checkbox"/> Preliminare	<input type="checkbox"/> Per approvazione
<input type="checkbox"/> Definitivo	<input type="checkbox"/> As Built
<input checked="" type="checkbox"/> Esecutivo	

**TITOLO DELL'ELABORATO:**  
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTI MECCANICI C.T.  
SPOGLIATOI CAMPO SPORTIVO

**CODICE ELABORATO:**  
**M04**

SCALA: /

PROGETTAZIONE IMPIANTI	IL TECNICO	R.U.P.
Studio Giorgi Lorenzo di Giorgi L. & C. sas Via S. Pertini, 21c - 46020 Pegognaga (MN) P.IVA: 02468230202 - Tel. 0376-522535 info@studiogiorgiass.it	p.l. Lorenzo Giorgi 	Arch. Chiara Incerti

Data	Revisione n°	Redatto	Controllato	Approvato
09/10/2023	Emissione Progetto Esecutivo	AM	LG	LG

Questo documento non può essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato in tutto o in parte senza il consenso scritto del proprietario (Sege 20-4-1981, n.633 - Art. 2075 e s.m.g.).