

apparecchi e componenti

- PC1 corpo A
PC2 corpo B
PC3 corpo A
PC4 corpo A
S1 S2
B

- UTA1 corpo A scuola
UTA2 corpo B mensa
UTA3 corpo B palestra
UTA4 corpo B spogliatoi
AD10 AD20
SD11 SD21
SD12 SD22

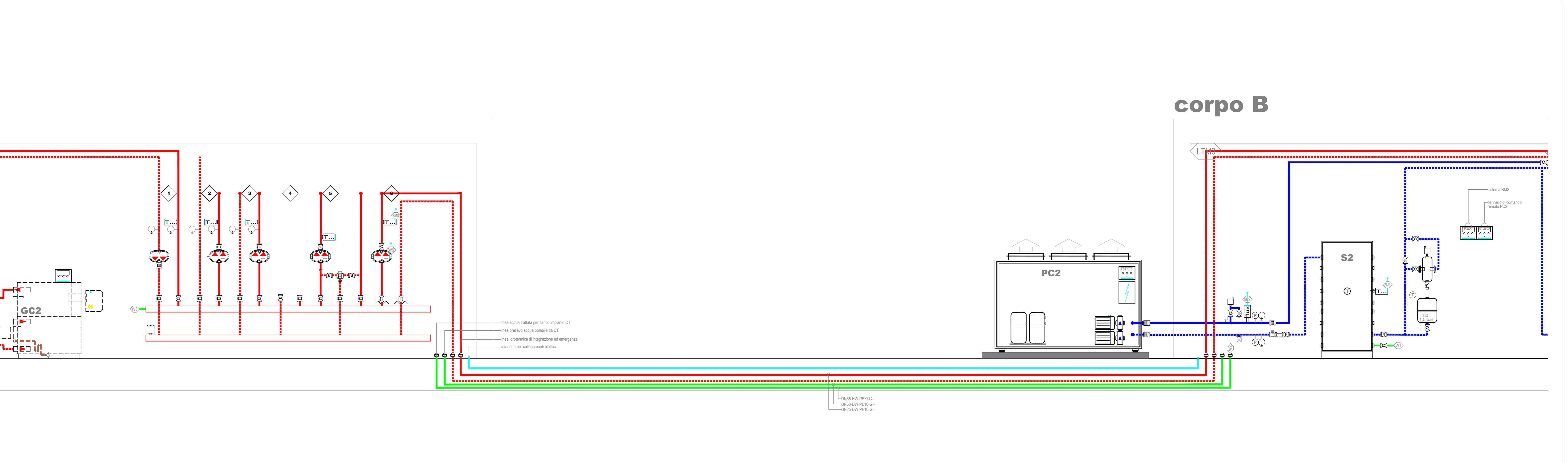
- ambienti
LTx locale tecnico
PT corpo A, piano terra
K corpo A, cucina
SP corpo B, spogliatoi
EXT esterno
P1 corpo A, piano primo
P1 corpo B, palestra
PL corpo B, palestra
conessioni
W dalla rete idrica condominiale
RR circuito radiante, bassa temperatura
pompe di circolazione
P1 a bordo PC1
P2 a bordo PC2
P3 LTMO
P4 CT
P5 LTMS
valvole
V1
V2
V3
V4
V5
V6
V7
V8
V9
V10
V11
V12
V13
V14
V15
V16
V17
V18
V19
V20
V21
V22
V23
V24
V25
V26
V27
V28
V29
V30
V31
V32
V33
V34
V35
V36
V37
V38
V39
V40
V41
V42
V43
V44
V45
V46
V47
V48
V49
V50
V51
V52
V53
V54
V55
V56
V57
V58
V59
V60
V61
V62
V63
V64
V65
V66
V67
V68
V69
V70
V71
V72
V73
V74
V75
V76
V77
V78
V79
V80
V81
V82
V83
V84
V85
V86
V87
V88
V89
V90
V91
V92
V93
V94
V95
V96
V97
V98
V99
V100

- componenti
P2
P3
P4
P5
T...
Tmax
Tmin
D
D

note per l'installazione

OMER DELL'INSTALLATORE
L'installatore è tenuto a:
- prima di procedere con le lavorazioni, rilevare in cantiere misure, passaggi, spazi tecnici, interferenze, e produrre progetto costruttivo in scala copertura, da sottoporre alla DL, per approvazione...
- verificare accuratamente gli elaborati di progetto e segnalare prontamente alla DL eventuali inesattezze, incompletezze, incongruenze o discordanze...
- produrre il proprio Piano Operativo di Sicurezza e condurre le lavorazioni nel rispetto della vigente normativa in materia di prevenzione infortuni e sicurezza sui cantieri (D.Lgs. 81/08)...
- coordinare i propri interventi con quelli di altri operatori, nel rispetto delle indicazioni della DL...
- sottoporre alla DL, per approvazione il progetto costruttivo, le schede tecniche e (ove richieste) i campioni dei prodotti da installare...
- produrre i documenti previsti per legge ed applicarli al tipo di lavorazione (dichiarazione di conformità ai sensi DM 3700, libretto di impianto o di cantiere ai sensi DPR 412/93, ecc.), nonché il progetto come costituito (as built) in duplice copia e su supporto informatico, la documentazione tecnica dei prodotti installati ed il manuale d'uso e manutenzione.

legenda
linee
dimensioni
condotta
fluidi
codice descrizione temperatura pressione colore e staffaggio
HW acqua riscaldamento heating water max 100 °C PN16
CW acqua refrigerata cooling water min 7 °C PN10
DW acqua calda domestic hot water 15 °C PN10
DHW acqua calda sanitaria domestic hot water 65 °C PN10
BSW acque di scarico nere black sewer water
WSW acque di scarico bianche white sewer water
FW acqua anticondensa fire systems water
condotte
MCS labezioni in acciaio al carbonio SS EN 10255 serie media, giunzioni saldate
GCS labezioni in acciaio al carbonio SS zincato EN 10255 serie leggera, giunzioni filettate
MS labezioni multistrato in Pex-aluminio-Pex, in rotoli fino a DN 20, raccordi in ottone con o-ring e pressatura meccanica
PP labezioni in polipropilene, raccordi ad innesto a bicchiere con guarnizione
PE10 labezioni in polietilene alta densità, tipo PE100, SDR11 PN10, raccordi a pressofusione
PE16 labezioni in polietilene alta densità, tipo PE100, SDR11 PN16, raccordi a pressofusione
PEX1 labezioni in polietilene reticolato PEX-a SDR11 Taglio antiscalfio, isolamento termico in Pex riciclato spessore minimo 20 mm, giunzioni compatibili PEXI, PN12-130 °C, per reti radianti, termofili in plastica e raccordi in acciaio
GRD-F canalizzazioni in lamiera zincata, sezione rettangolare, spessore minimo 810 µm, giunzioni filettate
FCD canalizzazioni circolari flessibili multistrato, in alluminio e polietilene, con filo metallico
modalità di posa
C' in controsoffitto
E all'esterno, con staffaggio a parete o a soffitto
R con protezione REI
S all'interno degli ambienti, a vista
U sottoterraccio
W a parete, con staffe o telaio di fissaggio
rivestimenti
T - spessore in mm
C - finitura
F - funzione
M - materiale
N - isolamento termico
P - protezione
S - sicurezza
Z - elastomero espanso
L - lana di vetro
E - protezione
P - pvc o pead



COMUNE DI EMPOLI
CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE
REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA PRIMARIA IN VIA LIGURIA AD EMPOLI
PROGETTO ESECUTIVO
ATI DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: EUTECHNE
ARCHITETTURA | INGEGNERIA
MANDANTI: FCM ingegneria
COMMITTENTE: COMUNE DI EMPOLI
RUP: Ing. Roberta SCARDOLI

Table with columns: TITOLO (IMPIANTI MECCANICI - SCHEMA FUNZIONALE CORPO B, LOCALE TECNICO LTMO 311), CODICE COMMESSA (C51D_M34), REVISIONE (A), and a grid for revision history with columns REV, DATA, MOTIVO DELLA EMISSIONE, ESEGUITO, CONTROLLATO, APPROVATO.