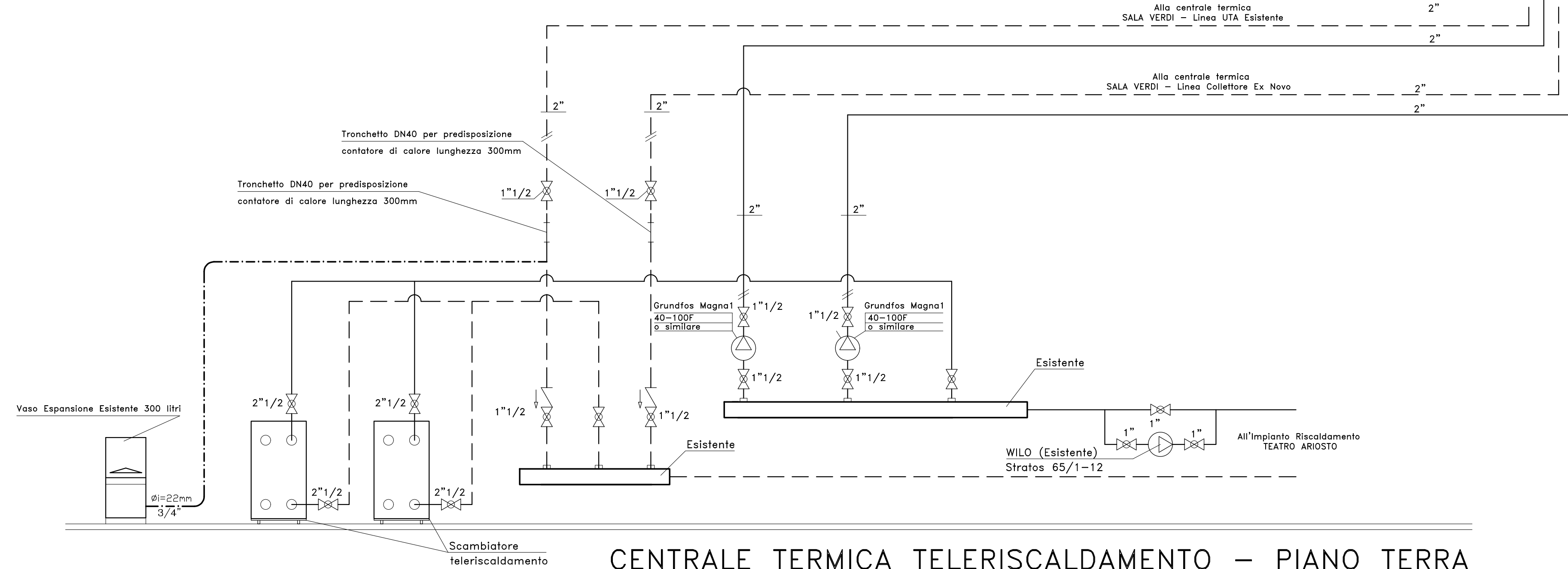


CENTRALE TERMICA "SALA VERDI" - PIANO SECONDO



CENTRALE TERMICA TELERISCALDAMENTO - PIANO TERRA

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI
 SECONDO L. 10/91, D.P.R. 412/93 e UNI EN 14134

I valori della tabella sotto sono da prendere per tubazioni coltate all'esterno dell'isolamento termico dell'edificio o in ambienti non riscaldati e rappresentano gli spessori minimi da utilizzare (categoria A).

Per definire gli spessori dell'isolamento delle tubazioni correnti entro strutture non affacciate all'esterno, né su locali non riscaldati è necessario moltiplicare gli spessori della tabella x 0,5 (categoria B).

Per i canali dell'aria (riscaldamento e climatizzazione) è necessario moltiplicare gli spessori della tabella x 0,3 (categoria C).

Per i canali dell'aria (isolamento e climatizzazione) è necessario moltiplicare gli spessori della tabella x 0,2 (categoria D).

Per le installazioni di categoria A) mentre per le applicazioni rispondenti alle categorie B e C si applicano gli spessori di riduzione previsti per le tubazioni.

Esempi:
 Categoria A: isolamento di tubazioni correnti sulle pareti perimetrali poste verso l'esterno dei fabbricati.
 Categoria B: isolamento di tubazioni correnti sulle pareti perimetrali poste verso l'interno dei fabbricati.
 Categoria C: isolamento di tubazioni correnti in strutture non affacciate né all'esterno né sui locali non riscaldati.

Conducibilità termica λ (W/m·K)	Quantità esterne delle tubazioni in mm				
	<20	Da 20 a 29	Da 30 a 39	Da 40 a 49	>50
0,030	12	19	26	33	40
0,032	14	21	29	36	44
0,034	15	23	31	39	48
0,036	17	25	34	43	52
0,038	18	28	37	46	55
0,040	20	30	40	50	60
0,042	22	32	43	54	64
0,044	24	35	46	58	69
0,046	25	38	50	62	74
0,048	28	41	54	66	79
0,050	30	44	58	71	84

Nota: Valori differenti da quelli esposti possono essere ricavati per interpolazione lineare dei dati sopra riportati. I valori della conducibilità termica dell'isolamento sono riferiti alla temperatura di 40°C.



Codice Progetto Amministrazione
 CUP J87B1800010009

Area Pianificazione Strategica
 Unità di Progetto Progetti Speciali
 via Farini 1, 42121 Reggio Emilia
 tel. 0522 456836 fax 0522 585070



RESTAURO, RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEL TEATRO "ARIOSTO"
 Programma delle opere pubbliche - Beni culturali (All. C Ord. 14 del 24/2/2014)
 Delibera di Giunta Regionale del contributo ai sensi della LR 13/99 n° 1575 del 24/09/2018

ADEGUAMENTO FUNZIONALE E RIQUALIFICAZIONE DELLA SALA VERDI E DEI RELATIVI SPAZI
 PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile del procedimento: dott. Paolo Cantù
 Vicespese del procedimento: ing. Salvatore Vera

Progetto architettonico: STUDIO ADS - arch. Giuliana Allegri, arch. Ivan Sacchetti
 Progetto strutturale: ing. Fabio Emmolo
 Progetto impianti termomeccanici: STUDIO TERMOTECNICO SCIRE - ing. Giovanni Scirè Mammano
 Progetto impianto elettrico: STUDIO S.B. - Per. Ind. Stefano Del Bianco
 Progetto impianti speciali e sicurezza: Securcom s.r.l. - Per. Ind. Mirco Comarisi
 Progetto prevenzione incendi: Planning studio s.r.l. - arch. Luca Giannasi
 Responsabile della sicurezza: Planning studio s.r.l. - arch. Mauro Aguzzoli



STUDIO TERMOTECNICO
 Ing. GIOVANNI SCIRÈ MAMMANO
 Via Matilde di Canossa N°8 - 42025 Cavriago
 TEL 0522-552564 CELL. 347-4321213
 e-mail: giovanniscire@fastwebnet.it

PROGETTO

agg.: _____ contenuto: SCHEMA IMPIANTO RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO
 _____ scala: /
 _____ data: MARZO 2019

