

Architectural floor plan showing a complex network of colored lines (red, green, blue, orange) representing different types of conduits (likely for water, gas, or electrical services) running through various rooms and corridors. The plan includes labels for rooms such as WC, SPA, and a large circular area. A note specifies: NOTE: = REALIZZARE IDONEA OPPORTUNAMENTE: SI MIN. Ø=32 mm.

NOTE: - REALIZZARE IGIONA RETE DI SCARICO DELLA CONDENZA DI TUTTI I VENTILATORI, OPPORTUNAMENTE SIFONATA, UTILIZZANDO TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO, DIAMETRO MIN. 6=32 mm.

PIANTA Q. 362.52 - scala 1:50

CIRCUITO INTR. DIRETTO APPARECCHIATURE BUNKER 1

CIRCUITO INTR. DIRETTO APPARECCHIATURE BUNKER 2

CIRCUITO INTR. DIRETTO APPARECCHIATURE TAC

PREDISPOSIZIONE PER COLLEGAMENTO BATTERIA CALDE CTA-TA01B

PREDISPOSIZIONE PER COLLEGAMENTO BATTERIA FREDDA CTA-TA01B

VEDI ANCHE "SCHEMA FUNZIONALE" Tav. ROM-D-IFM-D001

CTA-TA01B
Gw=4.100
Gw=4.400

NON INCLUSA IN PROGETTO

CIRCUITO RAFFR. DIRETTO APPARECCHIATURE BUNKER 1

CIRCUITO RAFFR. DIRETTO APPARECCHIATURE BUNKER 2

CIRCUITO RAFFR. DIRETTO APPARECCHIATURE TAC

PREDISPOSIZIONE PER COLLEGAMENTO BATTERIE CALDE CTA-TA01B

VEDI ANCHE "SCHEMA FUNZIONALE" Tav. ROM-D-IFM-D001

CTA-TA01B
Gw=4.100
Gw=4.400

NON INCLUSA IN PROGETTO

01-Ac0 DN65
01-Ac0 DN125
01-FC1 DN65
01-FC2 DN65

CMF DN250
CMC DN250
CRC DN250

DN50
DN65
DN80
DN100
DN125

Ø1"1/4
Ø1"
Ø1"1/2

- PER VALORI DI CONDUTTIVITA' TERMICA UTILE DELL'ISOLAMENTO DIFFERENTI DA QUELLI INDICATI IN TABELLA, I VALORI MINIMI DEL MATERIALE ISOLANTE SONO RICAVATI PER INTERPOLAZIONE LINEARE DEI DATI RIPORTATI NELLA TABELLA STESSA
- I MONTANTI VERTICALI DELLE TUBAZIONI DEVONO ESSERE POSTI AL DI QUÀ DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO, VERSO L'INTERNO DEL FABBRICATO ED I RELATIVI SPESSORI MINIMI DELL'ISOLAMENTO CHE RISULTANO DALLA TABELLA VANNO MOLTIPLICATI PER 0,5

(*) = EASISTERO ESPANSIVO A CELLE CHIUSE IN GOMMA SINTETICA, TIPO ARABERLEX-90:
 • TEMPERATURA DI UTILIZZO: -50°C/+150°C
 • CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO c1 (EUROCLASSE B,s1,d0)
 • CONDUCEBILITÀ $\leq 0,036 \text{ W/mK}$ A 25°C - RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE AL VAPORE ACQUO > 7.000

TUBAZIONI ACQUA FREDDA FREDDA SANITARIA: DISTRIBUZIONE AL PIANO ISOLANTE SPESS. 6/9 mm

CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI RADIATORI						
temperatura aria ambiente: 20°C						
loggia	Dimensioni elemento (mm)	Reso secondo UNI-EN 442 (W) ($\Delta T=50^{\circ}\text{C}$)	Reso con $\Delta T=22,5^{\circ}\text{C}$ (W) ($T_m=45^{\circ}\text{C}-T_a=40^{\circ}\text{C}-T_a=20^{\circ}\text{C}$)	n	Contenuto acqua (lt)	n° min. elementi
885	885x 46x 107p	75,0	27,4	1,26	1,29	3
altezza - s=spessore - p=profondità (mm)						

<p>AMBIENTE</p> <p>$t_c - t_a$</p> <p>$\phi = 1602$</p>	<p>n = NUMERO ELEMENTI RADIATORE</p> <p>c = NUMERO COLONNE RADIATORE</p> <p>h = ALTEZZA ELEMENTI RADIATORE (mm)</p> <p>ϕ = DIAMETRO TUBAZIONE DI COLLEGAMENTO AL RADIATORE (mm)</p>
<p>CNC 8050</p> <p>CRC 24500</p>	<p>COLLETTORI DI MANDATA E RITORNO ACQUA CALDA</p>

01-.....	NUMERAZIONE COLONIA MONTANTE
DN5	DIAMETRO COLONNA MONTANTE (man./rit.)

PROGETTO DEFINITIVO	R. T. P. costituito:
---------------------	----------------------

IMPIANTI FLUIDOMECCANICO-TERMICO				
DOCUMENTO: ROM-D-ITE-D001				
CUMENTO:				
PIANTE (Q. 353.05/358.15/362.52)				
PIANTE DI DISTRIBUZIONE E TERMINALI				
Nome file		Scala		
ROM-D-ITE-D001-rev.01.dwg		1:100		
Descrizione	Realizzato	Verificato	Approvato	
Conservatore Progetto Definizione	M. Vitale	R. Vitale	A. Marrozziti	

Redatto dal Progettista:
PIRELLA SANNICOLA

Ing. **ANTONIO MARGARITA**
(responsabile)

Ing. **MAURIZIO C. VOTTA**
(ing. RAPPRESENTANTE)

Ing. **CAROLINA VITTA**

Ing. **ROSANNA ALAGOL**

Ing. **LUISA TREANI**

Ing. **VITTORIO MOTTOLLA**
(ingegnere professionista)