



COMUNE DI JOLANDA DI SAVOIA

PROVINCIA DI FERRARA

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

PNRR "Finanziato dall'Unione
europea – NextGenerationEU"
M4C1 I 1.2

Lavori di adeguamento normativo e manutenzione
straordinaria della Mensa dell'Istituto Don Chendi
di Jolanda di Savoia



PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

CUP: C98H22000100007

Elaborato

9-RTERM

RELAZIONE TERMICO

Data 05/23_rev.1

Scala

Oggetto Elaborato:

Distinta Tecnica Impianto Termico

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ing. Luca Zannicolò

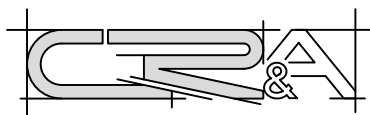
Progettista:

Ing. Ottavia Vitarelli

Gruppo di lavoro:

Ing. Marco Roversi

Ing. Alessio Colombi



Ing.A.Colombi Ing.M.Roversi Ing.O.Vitarelli
Colombi Roversi & Associati
Studio di Ingegneria
Via Piangipane, 141 int.6
44121 FERRARA

DIMENSIONAMENTO IMPIANTO TERMICO

Dati di progetto:

Temperatura interna:	20	°C
Temperatura esterna:	-5	°C
Temperatura di mandata caldaia (con temp. esterna -5°C):	65	°C

Note:

1. Il calcolo della potenza termica invernale è stato effettuato assumendo una temperatura verso appartamenti vicini pari a 10 °C, ed un coefficiente di maggiorazione pari a 1,08.
2. I radiatori sono stati previsti con *entrata ed uscita dal basso, sullo stesso lato*.

QUADRO DIMENSIONAMENTO CORPI SCALDANTI

Impianto a Radiatori – Servizi igienici

Locali		Radiatori					Derivati		
n.	Descrizione	Pot. nom. [W]	Marca	Modello	n° elem.	Dimensioni [mm]	ø valvola	ø tubo	Lungh. [m]
2	BAGNO 1	509	IRSAP TESI	3/600	10	450 x 602 x 101	3/8"	12x1	5
2	BAGNO 2	509	IRSAP TESI	3/600	10	450 x 602 x 101	3/8"	12x1	5
3	BAGNO 3	1577	IRSAP TESI	4/900	17	765 x 902 x 139	1/2"	14x1	5

DISTINTA RADIATORI

Marca	Modello	Tipo	Quantità elementi
IRSAP	Tesi	3 / 600	20
IRSAP	Tesi	4 / 900	17

N.B. :

Gli impianti dovranno essere realizzati nel pieno rispetto delle normative vigenti, in particolare:

- *Deliberazione Giunta Regionale Emilia Romagna n. 1548/2020.*
 - *Legge n. 1083 del 6/12/1971, norme UNI-CIG 7129/15 e UNI 8065 - UNI 9182 per impianti idrici.*
 - *D.M. n. 37/2008.*
-