

# varesecontrolli

Società di ingegneria certificata ISO:9001

Progettazione impianti tecnologici - Progettazione impianti elettrici  
Prevenzione incendi - Risparmio energetico

---



**COMUNE DI SOMMA LOMBARDO**  
**Piazza Vittorio Veneto, 2 – SOMMA LOMBARDO (VA)**

**Asilo Nido “Gemma Missaglia”**  
**Via Salvioni, 1 – Somma Lombardo (VA)**

**SOSTITUZIONE CENTRALE TERMICA ASILO NIDO**  
**Intervento di riqualificazione tecnologica della centrale termica**



**RELAZIONI SUI CALCOLI DEL  
PROGETTO ESECUTIVO**

**Varese, 06 Settembre 2021**

**VARESECONTROLLI S.R.L.**  
**Ing. Andrea Bonizzi**

**Varesecontrolli s.r.l.**

Sede legale e amministrativa: Via Ticino 15 - 21100 Varese - tel. +39 0332 226470 - fax +39 0332 820811  
Cap. Soc. € 20.800,00 i.v. - Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese 01760160125  
C.C.I.A.A. Varese REA VA – 205406

[info@varesecontrolli.it](mailto:info@varesecontrolli.it)

[www.varesecontrolli.it](http://www.varesecontrolli.it)



File: 210804D004  
Rif: BZ\2927-07\M04

**INDICE**

**1.   PREMESSA..... 3**

## 1. PREMESSA

Il presente elaborato riguarda i calcoli relativi alla progettazione delle opere impiantistiche che dovranno essere realizzate.

Si riportano di seguito i calcoli effettuati al fine del dimensionamento delle principali apparecchiature:

- Calcolo del fabbisogno termico invernale dell'asilo nido Gemma Missaglia
- Intervento di sostituzione del generatore di calore - Relazione tecnica di cui al punto 4.8 dell'allegato 1 del Decreto 2456 del 8.3.2017 della Regione Lombardia, come disposto all'allegato C del decreto
- Dimensionamento di canna fumaria singola - Progettazione e verifica secondo UNI EN 13384-1
- Relazione di calcolo EC641 - RETI GAS