



# COMUNE DI JESOLO

## PROVINCIA DI VENEZIA

OGGETTO:

RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA  
DELLA SCUOLA MEDIA STATALE "MICHELANGELO B."

### PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

TAVOLA:

0

DIAGNOSI ENERGETICA

SCALA:

DATA:

1° AGGIORNAMENTO:

IL PROGETTISTA:

ING. MASSIMO MONTIN

IL DIRIGENTE III SETTORE:

ARCH. RENATO SEGATTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

ING. UGO MARTINI

COLLABORATORI DEL PROGETTISTA:

SARAMIN GIORGIO



ARCHIVIO:

UFFICIO PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE COMUNE DI JESOLO

Via S. Antonio 14/A tel. 0421/359244 fax 0421/359248  
e-mail: [lavori.pubblici@jesolo.it](mailto:lavori.pubblici@jesolo.it) P.I.: 00608720272



Il Comune di Jesolo ha un Sistema di Gestione Ambientale certificato in accordo alla norma UNI EN ISO 14001



Il Comune di Jesolo ha un Sistema Qualità certificato in accordo alla norma UNI EN ISO 9002 per i seguenti uffici: Commercio, Tributi, Pianificazione e Attività Edilizia

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi senza autorizzazione.

# DIAGNOSI ENERGETICA

Edifici non residenziali

## 1. INFORMAZIONI GENERALI <sup>(1)</sup>

Codice Certificato	01	Validità	10 ANNI
Riferimenti catastali	Foglio:40 - Mappale:669 - Subalterno:2-3		
Indirizzo edificio	SCUOLA MEDIA MICHELANGELO B.		
Nuova costruzione	<input type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>
		Riqualificazione energetica	<input checked="" type="checkbox"/>
Proprietà	COMUNE DI JESOLO	Telefono	
Indirizzo	Via San Antonio 11 Jesolo (VE)	E-mail	

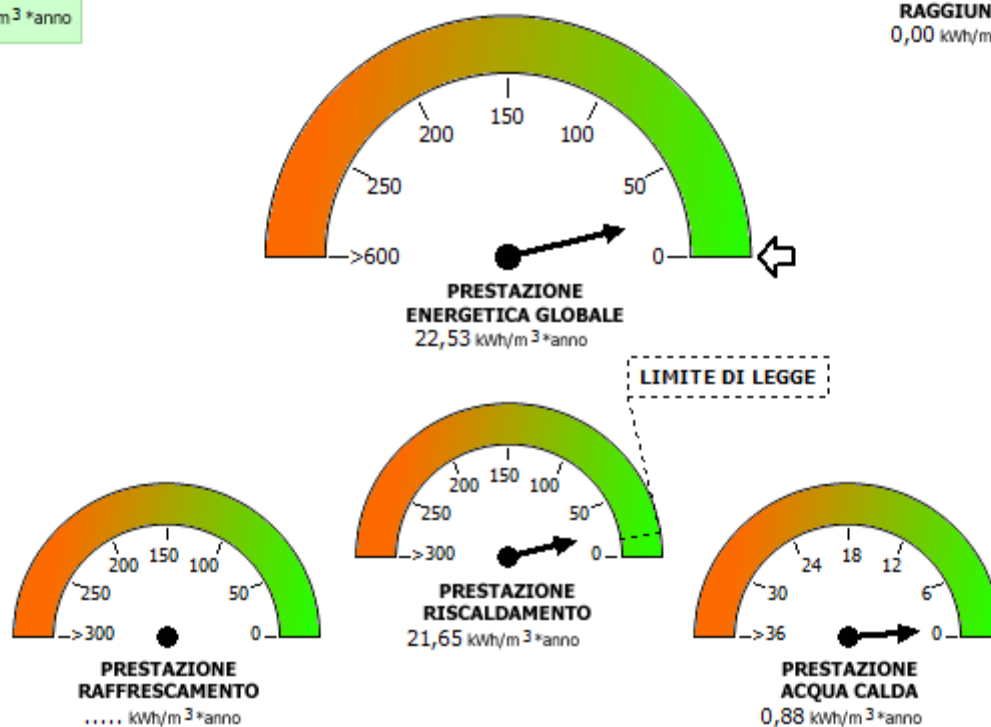
## 2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe : **E**

## 3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI <sup>(2)</sup>

EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>  
5 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>\*anno

PRESTAZIONE ENERGETICA  
RAGGIUNGIBILE  
0,00 kWh/m<sup>3</sup>\*anno



## 4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO) <sup>(3)</sup>

☒ I

☐ II

☐ III

☐ IV

☐ V

## 5. METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA <sup>(4)</sup>

UNI TS 11300-1, UNI TS 11300-2 e norme correlate

## 6. RACCOMANDAZIONI <sup>(5)</sup>

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1) Isolamento lato ovest a cappotto		
2) Sostituzione serramenti lato ovest		
3) Isolamento copertura		
4) isolamento sottotetto		
5) Isolamento copertura palestra		
6) Isolamento a cappotto palestra		
7) sostituzione serramenti palestra		
8) Utilizzo bassa temperatura per riscaldamento palestra		

**PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE <sup>(2)</sup>**

**A/B**

**8 kWh/ m<sup>3</sup> anno**

**0 (<10 anni)**

## 7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO <sup>(6)</sup>

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento <input checked="" type="checkbox"/>	Raffrescamento <input type="checkbox"/>	Acqua calda sanitaria <input checked="" type="checkbox"/>	Illuminazione <input type="checkbox"/>
--	---	---	---	--



## 8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI


8.1 RAFFRESCAMENTO (*)		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA		8.4 ILLUMINAZIONE	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	21,65	Indice energia primaria (EPacs)	0,88	Indice energia primaria (EPill)	
Indice energia primaria limite di legge		Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	14,40			Indice energia primaria limite di legge	
Indice involucro (EPe,invol)	0,00	Indice involucro (EPi,invol)	18,50	Fonti rinnovabili	0,03	Fonti rinnovabili	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (ηg)	85,3				
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	0,00				

## 9. NOTE

(interventi di manutenzione edile ed impiantistica, energeticamente significativi, realizzati nella vita dell'edificio, sistemi gestionali in essere, . . .)

## 10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Edificio in linea		
Tipologia costruttiva	Mista		
Anno di costruzione	Da 1950 a 1980	Numero di appartamenti	1
Volume lordo riscaldato V (m³)	25600	Superficie utile (m²)	5300
Superficie disperdente S (m²)	10057,1	Zona climatica/GG	E / 2345
Rapporto S/V	0,393	Destinazione d'uso	E.7



## 11. IMPIANTI <sup>(7)</sup>

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	<i>2013</i>	Tipologia	<i>N°1 Caldaia a cond. 225 kW + 2 cald. standard 250 kW</i>
	Potenza nominale (kW)	<i>725</i>	Combustibile	<i>Metano</i>
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	<i>2013</i>	Tipologia	<i>Caldaia a condens. 225 kW</i>
	Potenza nominale (kW)	<i>225</i>	Combustibile	<i>Metano</i>
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione	<i>0</i>	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	<i>0</i>	Combustibile	
<b>Illuminazione</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)			
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	<i>2013</i>	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>t</sub> )	<i>719</i>		

## 12. PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

## 13. COSTRUZIONE

<b>Costruttore</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Direttore/i lavori</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

14. SOGGETTO CERTIFICATORE			
Ente/Organismo pubblico	Tecnico abilitato	<input checked="" type="checkbox"/> Energy Manager	Organismo/Società
Nome e cognome / Denominazione	<i>Massimo Montin</i>		
Indirizzo	<i>Via San antonio 11, Jesolo (VE)</i>	Telefono/e-mail	
Titolo	<i>Ingegnere</i>	Ordine/Iscrizione	<i>Venezia 3292</i>
Dichiarazione di indipendenza <sup>(8)</sup>	<i>Il sottoscritto, consapevole delle responsabilità penali per false attestazioni, ai fini di assicurare indipendenza ed imparzialità di giudizio, dichiara l'assenza del conflitto di interessi ai sensi del comma 3 dell'Allegato III del Decreto Legislativo 30 maggio 2008, n. 115.</i>		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

16. DATI DI INGRESSO	
<input checked="" type="checkbox"/> Progetto energetico	Rilievo sull'edificio
Provenienza e responsabilità	

17. SOFTWARE			
Denominazione	<i>EC601 versione 7</i>	Produttore	<i>Edilclima s.r.l.</i>
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI/TS 11300) fornito dal C.T.I. (Comitato Termotecnico Italiano).			
<i>Certificato n. 002 rilasciato dal C.T.I. (Comitato Termotecnico Italiano) il 23 luglio 2009</i>			

Data emissione 09/12/2014

\_\_\_\_\_  
Firma del Tecnico

**Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del d.lgs n. 82/2005; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.**