

RELAZIONE TECNICA
DECRETO LEGISLATIVO N. 28 DEL 03 MARZO 2011
ARTICOLO 11 E ARTICOLO 12
(Edificio di nuova costruzione)

COMMITTENTE :
EDIFICIO : ***EDIFICIO ADIBITO A CIVILE ABITAZIONE***
INDIRIZZO : ***Via frà Paolo Sarpi - Via Belfiore - 35138 Padova (PD)***
COMUNE : ***Padova***
INTERVENTO : ***PROGETTO PER UN INTERVENTO DI DEMOLIZIONE E
RICOSTRUZIONE CON AMPLIAMENTO AI SENSI
DELLA L.R. 14/2019 DI UN'AREA TRA VIA SARPI E
VIA BELFIORE NEL COMUNE DI PADOVA PER LA
REALIZZAZIONE DI UN NUOVO FABBRICATO
RESIDENZIALE PER COMPLESSIVE 27 UNITÀ
ABITATIVE.***

DUEFFE STUDIO - Studio Tecnico Associato dei Per.Ind. F. Friso e F. Buongiovanni
Via Sant'Antonio, 2 - 35030 Selvazzano Dentro (PD)

OGGETTO:

Relazione tecnica per la verifica del soddisfacimento delle coperture minime di consumi tramite energia prodotta da impianti alimentati da fonti rinnovabili previste dall'art. 11 e art. 12 del Decreto Legislativo n. 28 del 3 Marzo 2011 e successive modifiche ed integrazioni.

Io Sottoscritto Buongiovanni Ferdinando, iscritto all'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Padova, numero iscrizione 1716 con studio professionale in Via Sant'Antonio n.2 di Selvazzano Dentro (PD), C.F. BNGFDN71L01G224T, P.I. 05172810284, telefono 049 620581, e-mail: f.buongiovanni@dueffestudio.it, PEC: ferdinando.buongiovanni@pec.eppi.it, in qualità di tecnico responsabile della stesura della relazione sui consumi energetici di cui al comma 1 dell'articolo 8 del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192 e ss.mm.ii., allegata alla richiesta di permesso di costruire, relativa ad un intervento di demolizione e ricostruzione con ampliamento ai sensi della L.R. 14/2019 di un'area tra vi Sarpi e via Belfiore nel comune di Padova (PD).

IN OTTEMPERANZA

a quanto previsto dall'Art. 11 e Art. 12 del Decreto Legislativo n. 28 del 3 Marzo 2011 e successive modifiche ed integrazioni.

DICHIARA

- che è stato previsto l'utilizzo di fonti rinnovabili per la copertura dei consumi di calore, di elettricità e per il raffrescamento secondo i principi minimi di integrazione e le decorrenze di cui all'allegato 3 del Decreto Legislativo n. 28, integrato dal Decreto Legislativo 8 Novembre 2021 n.199.
- in sede di rilascio del titolo edilizio si è beneficiato del bonus volumetrico del 5 per cento, come previsto dal comma 1 dell'Articolo 12 del Decreto Legislativo n. 28 del 3 Marzo 2011, per cui è stata assicurata una copertura dei consumi di calore, di elettricità e per il raffrescamento in misura superiore di almeno il 30 per cento rispetto ai valori minimi obbligatori di cui all'allegato 3 del Decreto Legislativo n. 28, integrato dal Decreto Legislativo 8 Novembre 2021 n.199.

I calcoli previsti in progetto sono stati redatti utilizzando il programma EC700 "Calcolo prestazioni energetiche degli edifici" versione 11 di produzione di Edilclima S.r.l. Il programma è conforme alle specifiche tecniche UNI/TS 11300-1:2014, UNI/TS 11300-2:2019, UNI/TS 11300-3:2010, UNI/TS 11300-4:2016, UNI/TS 11300-5:2016, UNI/TS 11300-6:2016, UNI EN 15193:2017, UNI 10349-1:2016, UNI 10349-2:2016, UNI 10349-3:2016, UNI EN ISO 6946:2018, UNI EN ISO 13370:2018 e alle norme richiamate dalle UNI/TS 11300.

Allegati:

- Riassunto verifiche di legge secondo Decreto Legislativo n.28 del 3 Marzo 2011 e ss.mm.ii.

Data, 21/07/2023



The image shows a handwritten signature in blue ink, which is partially obscured by a circular professional stamp. The stamp contains the following text: 'ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI' around the top edge, 'Per. Ind. Ferdinando BUONGIOVANNI' in the center, and 'N° 1716' and 'PROVINCIA DI PADOVA' at the bottom. There is also a small logo with the letters 'Q1' inside the stamp.

Il progettista

TIMBRO e FIRMA

RIASSUNTO VERIFICHE DI LEGGE

Impianto: **Autonomo**

Verifiche secondo: **D.Lgs. 8 Novembre 2021 n.199**

Intervento **Edificio di nuova costruzione
(intero edificio)**

Verifiche secondo DLgs.n. 199/2021, Allegato 3, punto 2

Elenco verifiche:

Tipo verifica	Esito	Valore ammissibile		Valore calcolato	u.m.
<i>Copertura totale da fonte rinnovabile</i>	Positiva	60,00	<	84,00	%
<i>Copertura acqua sanitaria da fonte rinnovabile</i>	Positiva	60,00	<	84,00	%
<i>Verifica potenza elettrica installata</i>	Positiva	47,16	<	66,03	kW

Dettagli - Verifica potenza elettrica installata :

Riferimento: D.Lgs. 8.11.2021 n. 199. Allegato 3 - paragrafo 3

Superficie in pianta a livello del terreno = **943,40** m²

K = **0,050**

Potenza minima $K * S$ = **47,162** kW