

**Comune di Varedo**

*Provincia di MB*

**Servizio edilizia privata  
Sportello Unico per l'Edilizia**

Protocollo n° \_\_\_\_\_

PRATICA EDILIZIA N. \_\_\_\_\_

---

## **Check list interventi obbligatori**

*in materia di risparmio energetico e fonti rinnovabili*  
(vedi allegato energetico al Regolamento Edilizio)

Progettista: \_\_\_\_\_

Proprietario: \_\_\_\_\_

Edificio: \_\_\_\_\_

situato in: \_\_\_\_\_

Tipologia di intervento

- Edificio di nuova costruzione
- Edificio con demolizione e ricostruzione totale in ristrutturazione
- Ristrutturazione/manutenzione straordinaria che coinvolge più del 25% della superficie dell'involucro
- Ampliamenti volumetrici, con volume a temperatura controllata >20%
- Sostituzione del generatore di calore
- Rifacimento totale dell'impianto termico (compresa distribuzione)
- Installazione impianto solare termico
- Installazione impianto solare fotovoltaico
- Altro (specificare) \_\_\_\_\_

LA PROPRIETA' \_\_\_\_\_

IL PROGETTISTA \_\_\_\_\_

DATI PROGETTO				Note
Dati climatici	Zona climatica	GG	T <sub>est prog</sub> (°C)	
Dati geometrici	S disp. [m <sup>2</sup> ]	V risc [m <sup>3</sup> ]	S/V [m <sup>-1</sup> ]	Sup. Utile [m <sup>2</sup> ]
Dati energetici	Q [W]	Fabbisogno Energetico [kWh/m <sup>2</sup> a]	[kWh/m <sup>3</sup> a]	
	Efficienza globale media stagionale [%]			

#### CARATTERISTICHE INVOLUCRO

Coibentazione strutture	U [W/m <sup>2</sup> K]	s [m]	Caratteristiche isolante			Note
			Tipo di isolante	λ [W/mK]	s [m]	
Pareti esterne 1						
Pareti esterne 2						
Copertura 1						
Copertura 2						
Basamento su terreno						
Basamento su pilotis						
Pareti verso locali non riscaldati						
Solette verso locali non riscaldati						
Serramenti	U (W/m <sup>2</sup> K)	U media (W/m <sup>2</sup> K)	Caratteristiche tecniche			
Telaio			<input type="checkbox"/> Legno <input type="checkbox"/> Metallo a taglio termico <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> Altro _____			
Vetro			<input type="checkbox"/> Vetro semplice <input type="checkbox"/> Vetro camera <input type="checkbox"/> Basso emissivo <input type="checkbox"/> Altro _____			

#### CARATTERISTICHE IMPIANTO TERMICO

Generatore di calore	Caratteristiche tecniche	Potenza (kW)		Note
		Pot. utile	Carico parz.	
<input type="checkbox"/> Autonomo <input type="checkbox"/> Centralizzato  <input type="checkbox"/> A condensazione <input type="checkbox"/> Pompa di calore <input type="checkbox"/> Altro _____	Marca _____ Modello _____ <input type="checkbox"/> Metano <input type="checkbox"/> Gasolio <input type="checkbox"/> GPL <input type="checkbox"/> En. El. <input type="checkbox"/> Altro _____	Rendimento η <sub>tu</sub> COP/GUE _____		
Terminali scaldanti	<input type="checkbox"/> Radiatori <input type="checkbox"/> Pannelli radianti <input type="checkbox"/> Ventilconvettori <input type="checkbox"/> Altro			
Sistema di regolazione	<input type="checkbox"/> Centralizzata <input type="checkbox"/> Valvole termostatiche <input type="checkbox"/> Altro			
Sistema di contabilizzazione	<input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI Marca _____ Modello _____			
Produzione di acqua calda	<input type="checkbox"/> Centralizzata <input type="checkbox"/> Autonoma			

#### CARATTERISTICHE IMPIANTO SOLARE TERMICO

Impianto solare termico	Caratteristiche generali				Note
	Area Coll. [m <sup>2</sup> ]	Utenti [numero]	Consumo [l/g]	Accumulo [m <sup>3</sup> ]	
Dati di progetto					
Ubicazione	<input type="checkbox"/> In copertura <input type="checkbox"/> In facciata <input type="checkbox"/> A terra Orientamento _____ Inclinazione (°) _____				
Tipologia collettori	<input type="checkbox"/> Piani vetrati <input type="checkbox"/> Piani non vetrati <input type="checkbox"/> Sottovuoto				

#### CARATTERISTICHE IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO (SE PRESENTE)

Impianto fotovoltaico	Caratteristiche generali				Note
	Area tot. [m <sup>2</sup> ]	Potenza picco [kWp]	Copertura fabbisogno [%]	<input type="checkbox"/> Connesso alla rete (grid connected) <input type="checkbox"/> Isolato (stand alone)	
Dati di progetto					
Ubicazione	<input type="checkbox"/> In copertura <input type="checkbox"/> In facciata <input type="checkbox"/> A terra Orientamento _____ Inclinazione (°) _____				
Tipologia celle	<input type="checkbox"/> Silicio amorfo <input type="checkbox"/> Silicio policristallino <input type="checkbox"/> Silicio Monocristallino				

VERIFICHE DI COERENZA CON LA RELAZIONE DI CUI ALLA LEGISLAZIONE REGIONALE IN VIGORE	Note
Coerenza tra la volumetria indicata nella relazione tecnica e quella indicata nella SCIA o nel PC	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Le strutture sono coerenti con quelle indicate nella Relazione di calcolo	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Coerenza tra gli spessori dei materiali isolanti utilizzati e la trasmittanza delle diverse strutture	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Presenza della certificazione relativa alle prestazioni termiche dei componenti edili e dei materiali isolanti	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Presenza di disegni di dettaglio relativamente ai ponti termici	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO