

# COMUNE DI ZENEVREDO

Via Roma n. 23

27049 Zenevredo (PV)

## CHECK LIST PROGETTO

Pratica edilizia n. \_\_\_\_\_

Progettista energetico \_\_\_\_\_

Proprietario \_\_\_\_\_

Edificio \_\_\_\_\_

Situato in \_\_\_\_\_

Tipologia intervento

- Ristrutturazione < 25% pareti dell'involucro
- Ristrutturazione > 25% pareti dell'involucro
- Ampliamento > 20% volume riscaldato
- Nuova costruzione (richiesta PC o DIA > 01/09/07)
- Nuovo impianto
- \_\_\_\_\_

Destinazione d'uso \_\_\_\_\_

	data	firma
Data di ricevimento della check list compilata dal tecnico progettista		
Data di compilazione della check list a cura dell'Ufficio Tecnico (verifica del progetto)		
Data di compilazione della check list a cura dell'Ufficio Tecnico (rispondenza delle opere al progetto in cantiere)		Visita 1
		Visita 2
		Visita 3
		Visita 4

Compilazione a cura del progettista energetico dell'edificio (ad esclusione delle celle a sfondo grigio, spazio a cura dell'Ufficio Tecnico comunale).

Caratteristiche principali da progetto energetico (relazione L. 10/1991)			Note
Dati climatici	Zona climatica:	GG:	
	$T_{est}$ progetto (°C):		
Dati geometrici	V riscaldato lordo[m <sup>3</sup> ]:	Sup. utile [m <sup>2</sup> ]:	
	Sup. disperdente [m <sup>2</sup> ]:	S/V [m <sup>-1</sup> ]:	
Dati energetici	Calore fornito dall'impianto Q [W]:		
	Fabbisogno di Energia Primaria [kWh/m <sup>2</sup> a]:		
	Rendimento globale medio stagionale di progetto:		
<b>Note:</b>			

Caratteristiche delle pareti verticali opache							Note
	U [W/m <sup>2</sup> K]	s [m]	superfici [m <sup>2</sup> ]	caratteristiche isolante			
				tipo	λ [W/mK]	spessore [m]	
Pareti esterne 1							
Pareti esterne 2							
Pareti esterne 3							
Pareti esterne 4							
Pareti esterne 5							
Porte d'ingresso							
Copertura 1							
Copertura 2							
Copertura 3							
Basamento su terreno							
Basamento su vespaio							
Basamento su pilotis							
Pareti verso locali non riscaldati							
Solette verso locali non riscaldati							
<b>Note:</b>							

Caratteristiche delle pareti verticali trasparenti					Note
Serramenti	U [W/m <sup>2</sup> K]	U media [W/m <sup>2</sup> K]	Caratteristiche tecniche		
Telaio tipo 1			<input type="checkbox"/> Legno	<input type="checkbox"/> Metallo a taglio termico	
Vetro tipo 1			<input type="checkbox"/> PVC	<input type="checkbox"/> Alluminio <input type="checkbox"/> Altro	
Telaio tipo 2			<input type="checkbox"/> Vetro semplice	<input type="checkbox"/> Basso emissivo	
Vetro tipo 2			<input type="checkbox"/> Vetro camera	<input type="checkbox"/> Altro	
Telaio tipo 3			<input type="checkbox"/> Legno	<input type="checkbox"/> triplo vetro	
Vetro tipo 3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Telaio tipo 4			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vetro tipo 4			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Note:</b>					

Caratteristiche impianto di riscaldamento					Note
Generatore	<input type="checkbox"/> Autonomo		<input type="checkbox"/> Centralizzato	<input type="checkbox"/> condensazione <sup>A</sup>	
	<input type="checkbox"/> Pompa di calore		<input type="checkbox"/> Altro:		
Combustibile	<input type="checkbox"/> Metano		<input type="checkbox"/> Gasolio	<input type="checkbox"/> GPL	
	<input type="checkbox"/> Altro:				
Caratteristiche	Potenza [kW]		Marca:	Modello:	
Emissione	<input type="checkbox"/> Radiatori		<input type="checkbox"/> Pannelli radianti		
	<input type="checkbox"/> Ventilconvettori		<input type="checkbox"/> Altro:		
Regolazione	<input type="checkbox"/> Centralizzata		<input type="checkbox"/> Valvole termostatiche		
Contabilizzazione	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	Marca:	Modello:	
Produzione ACS	<input type="checkbox"/> Centralizzata		<input type="checkbox"/> Autonoma		
<b>Note:</b>					

Caratteristiche impianto solare termico				Note
Dati di progetto	Area Collettore [m <sup>2</sup> ]		Accumulo [m <sup>3</sup> ]	
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	
<b>Note:</b>				

Caratteristiche impianto solare fotovoltaico			Note
Dati di progetto	Area tot. [m <sup>2</sup> ]	Potenza picco [kWp]	

<b>Ubicazione</b>	<input type="checkbox"/> <i>In copertura</i>	<input type="checkbox"/> <i>In facciata</i>	<input type="checkbox"/> <i>A terra</i>	
	<i>Orientamento</i>		<i>Inclinazione (°)</i>	
<b>Tipologia celle</b>	<input type="checkbox"/> <i>amorfo</i>	<input type="checkbox"/> <i>politricristallino</i>	<input type="checkbox"/> <i>Monocristallino</i>	
<b>Note:</b>				

<b>Verifiche di coerenza con la relazione di cui all'art. 28 L.10/1991</b>			<b>Note</b>
Coerenza tra la volumetria indicata nella relazione tecnica e quella indicata nella DIA o nel PC	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Coerenza tra relazione tecnica e gli elaborati grafici	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Le strutture sono coerenti con quelle indicate nella Relazione di cui all'art. 28 Legge 10/1991	<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 edilizi e in particolare 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	