

Provincia Autonoma di Trento
 CERTIFICAZIONE ENERGETICA
 Categoria E.1.1: edificio adibito a residenza con carattere continuativo

DATI GENERALI		DATI EMISSIONE	
Ril. Cassalati C.C.	Piano	g.l. 7/15	
Proprietario	ROSSI DOMENICO E DALIA TORRE VILMA		
Codice Fiscale			
Indirizzo Edificio	Frazione Piano		
Comune	38201 COMMEZZADURA (TN)		
Zona Climatica	F	Gradi giorno	3717
Codice Certificato		0722011	



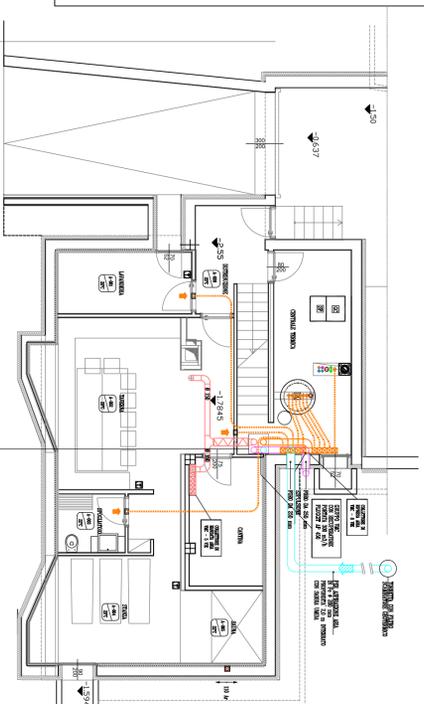
Classificazione energetica	Consumo Energia primaria globale	Emissioni CO2
A+ < 30 kWh/m² a	EPg = 29,05 kWh/m² a	8,0 kgCO2/m² a
A < 35 kWh/m² a		
B < 40 kWh/m² a		
C < 45 kWh/m² a		
D < 50 kWh/m² a		
E < 55 kWh/m² a		
F < 60 kWh/m² a		
G > 65 kWh/m² a		

Prestazioni energetiche parziali	
Energia primaria Inverna	EP _{in} = 21,39 kWh/m² a
Energia primaria scada calda sanitaria	EP _{sc} = 7,66 kWh/m² a
Energia primaria scada acqua sanitaria	EP _{sa} = 1,11 kWh/m² a
Energia primaria globale	EP _g = 40,75 kWh/m² a

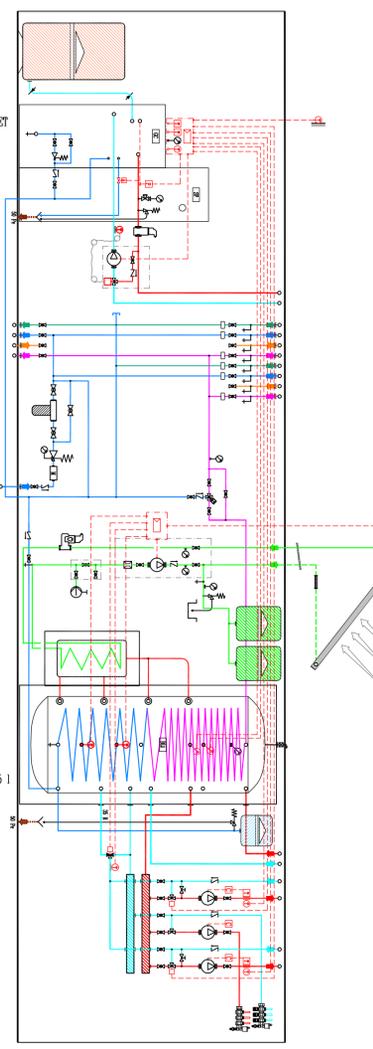
DATI ENERGETICI E IMPIANTI

Volume lordo riscaldato	1236,4 m3
Superficie esterna lorda	825,4 m3
Fattore di forma S/V	0,67
Superficie netta riscaldata	332,2 m2
Volume netto riscaldato	865,5 m3
Produzione energia termica con generatore di calore a pellet Pu 25 kW	
Impianto di ventilazione meccanica controllata con scambiatore geotermico Gu= 380 m3/h	
Impianto di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento con termobagni integrativi	
Fabbisogno utile per riscaldamento	6164 kWh/anno
Fabbisogno utile per acqua sanitaria	6607 kWh/anno
Produzione da solare termico per ACS	4093 kWh/anno
Produzione da solare termico per riscaldamento	1341 kWh/anno

Piano interrato



Schema funzionale centrale termica



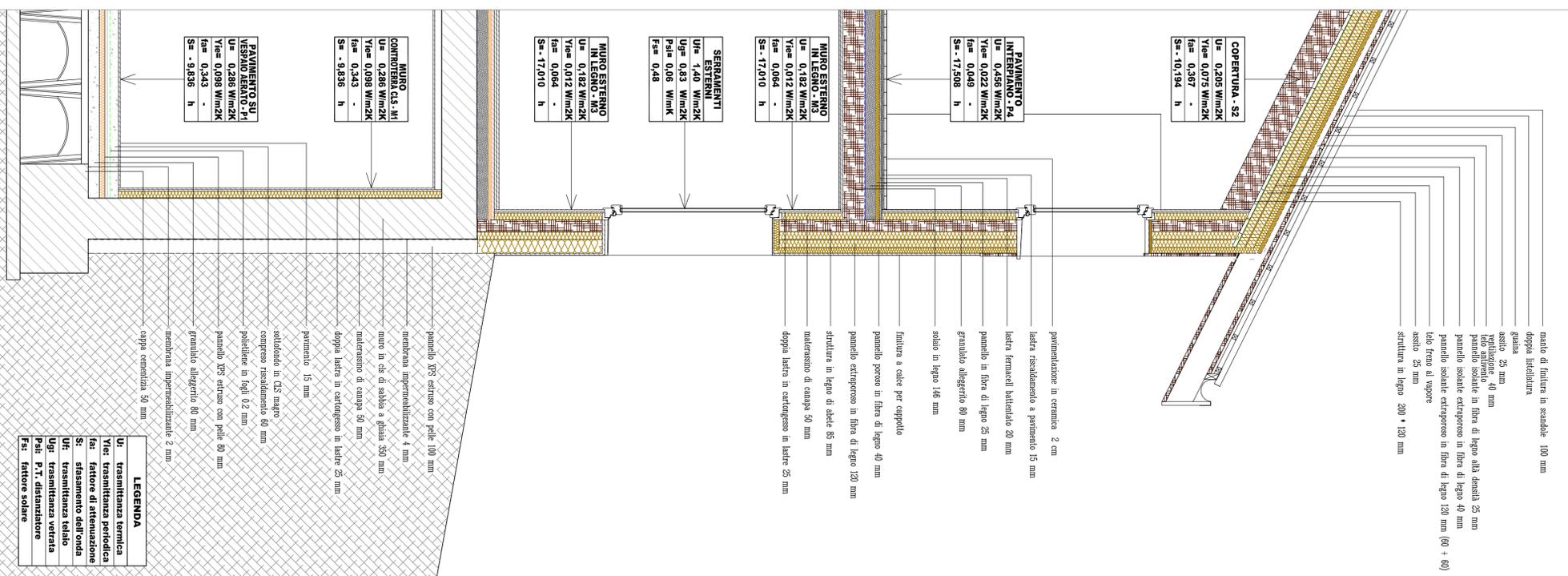
GENERATORE DI CALORE A PELLETTA A CARICAMENTO AUTOMATICO PROBLING P4
 POTENZA UTILE 7,5-25,0 kW
 POTENZA POCOCALE < 35 kW

BATTERIA SOLARE SUP. UTILE 20724 = 14,48 m2
 TPV TISON PA 2/4

BOLLITORE COMBINATO PER ACQUA DI RISCALDAMENTO E ACQUA SANITARIA CON INTEGRAZIONE SOLARE TISON PC 1000-S
 CONTENUTO TOTALE 980 l
 CONTENUTO ACQUA SANITARIA 55 l



Sezione edificio e particolari stratigrafie



LEGENDA

Ue	trasparenza termica
Ute	trasparenza periodica
Iae	fattore di attenuazione
Se	sfasamento dell'onda
Uge	trasparenza estiva
Ugi	trasparenza invernale
Pala	P.T. distanziatore
Fae	fattore solare