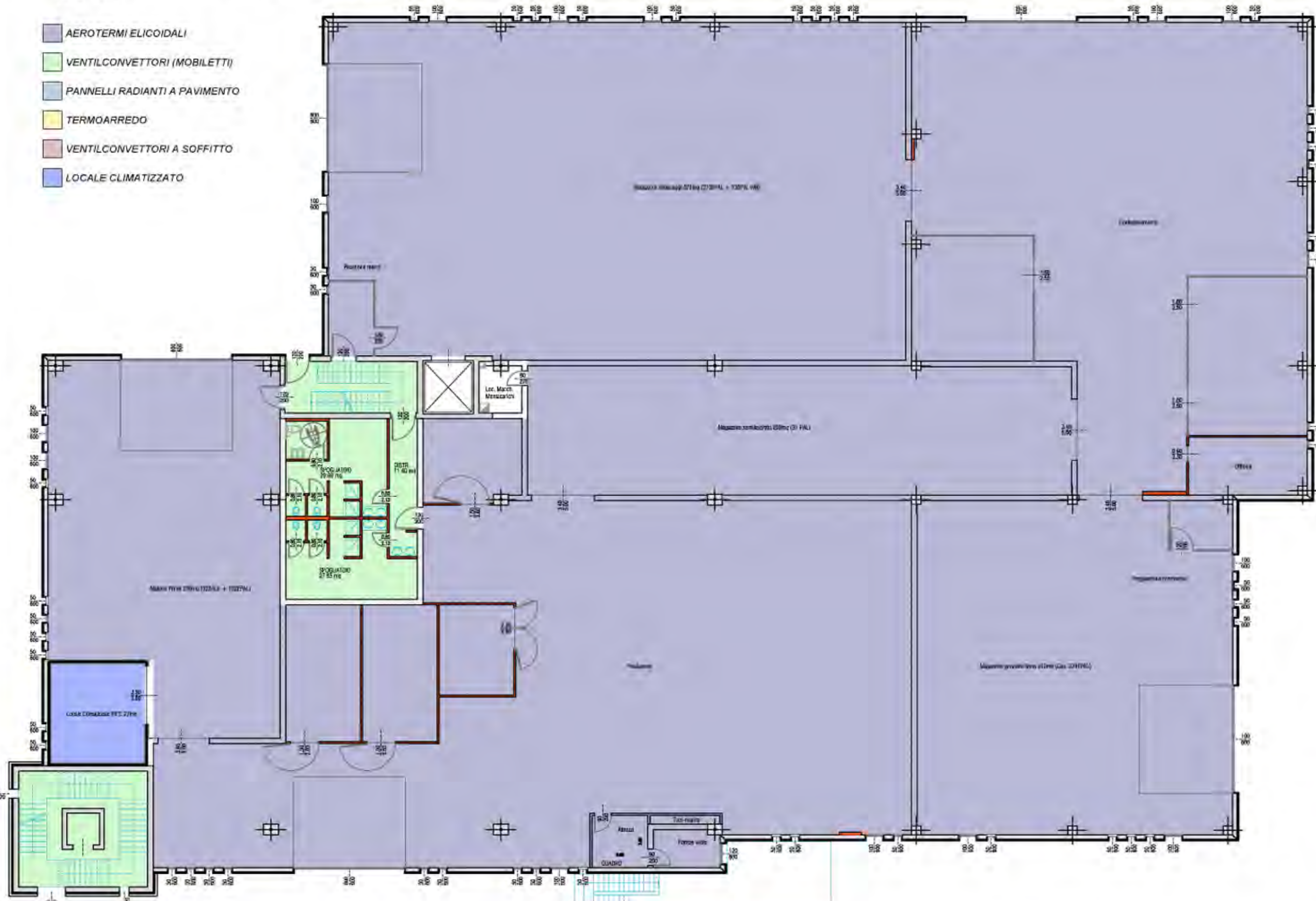


>> PIANTA PIANO TERRA

SCALA 1:200

- AEROTERMI ELICOIDALI
- VENTILCONVETTORI (MOBILETTI)
- PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO
- TERMOARREDO
- VENTILCONVETTORI A SOFFITTO
- LOCALE CLIMATIZZATO



>> COIBENTE COPERTURA



>> COIBENTE PARETI

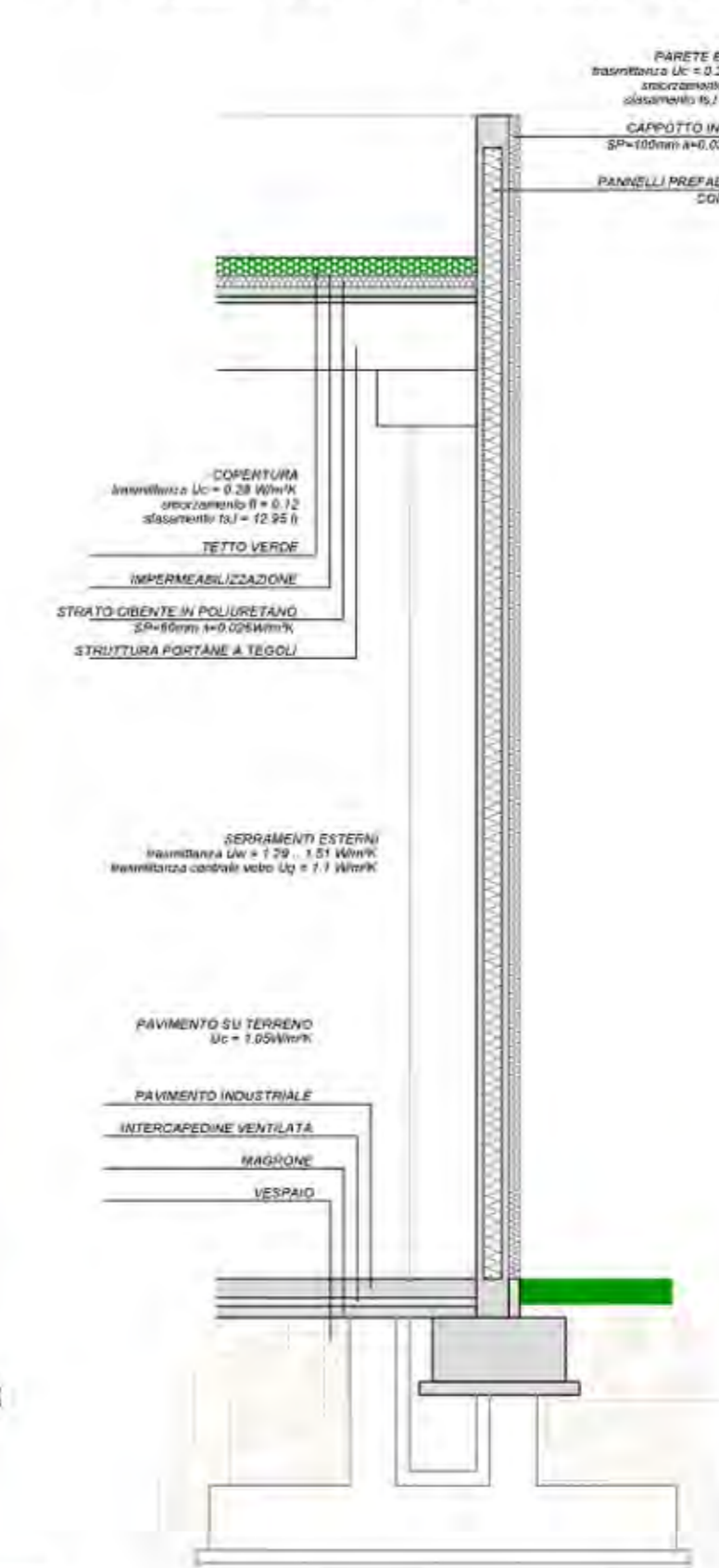


>> PIANTA PIANO PRIMO

SCALA 1:200



>> SEZIONE TIPO PARETE



**PREMIO APE TERZA EDIZIONE**

COMMITTENTE: BAUER S.P.A.

PROVINCIA: TRENTO  
COMUNE: TRENTO

PROGETTO:

**REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO PRODUTTIVO**

- DATI CATASTALI: p.ed. 1965 C.C. Gardolo
- IMPRESA ESECUTRICE SCALI: Ecodem S.r.l.
- PROGETTO ARCHITETTONICO: OFICINA ENGINEERING GROUP  
Arch. Alberto Grassi  
Arch. Massimo Leonardelli
- IMPRESA OPERE EDILI: Point S.r.l. - Quadrono Costruzioni S.r.l.
- DIREZIONE LAVORI: Arch. Massimo Leonardelli
- IMPRESA COSTRUZIONE IN LEGNO: Matasystem S.r.l.
- PROGETTO IMPIANTI TECNOLOGICI: Ing. Andrea Dalcolmo
- IMPRESA OPERE IMPIANTI TECNOLOGICI: F.lli. Dalcolmo Impianti S.r.l.c.
- PROGETTO DELLE STRUTTURE: Ing. Andrea Dalcolmo
- SERRAMENTI: Macos S.r.l.

- >> COIBENTAZIONE COPERTURA
- >> REALIZZAZIONE CAPPOTTO
- >> CENTRALE TERMICA
- >> TERMINALI E DISTRIBUZIONE
- >> POSA PANNELLI RADIANTI



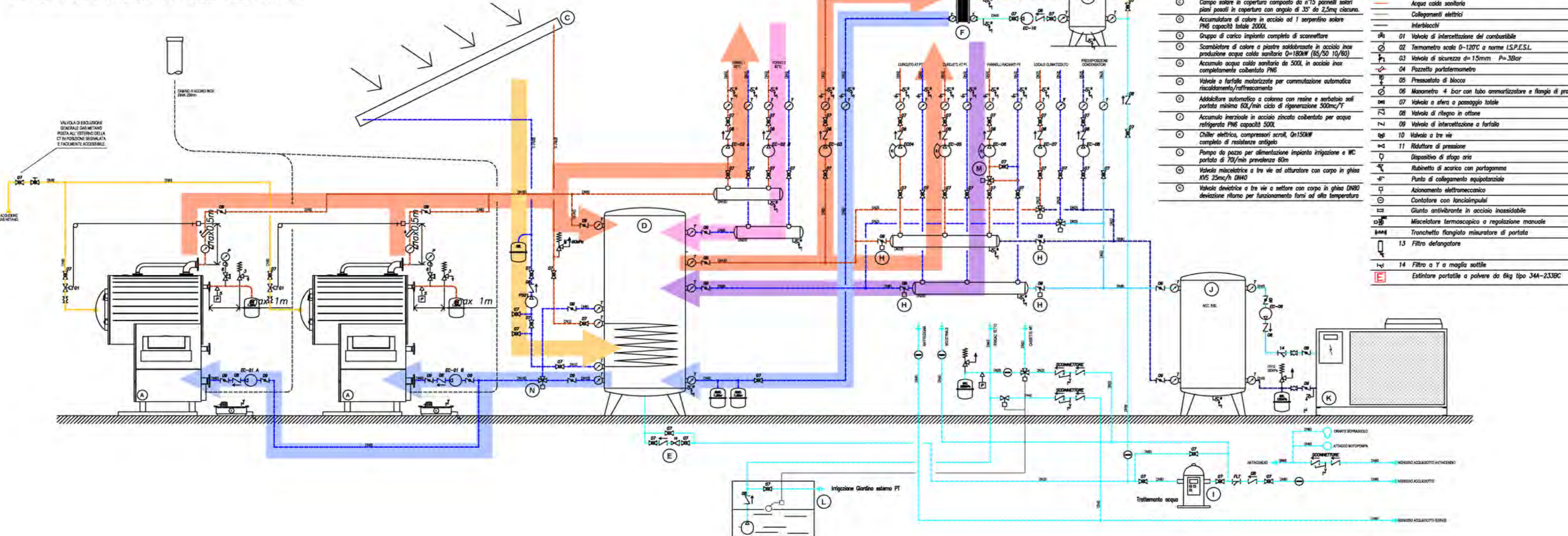
>> DATI DI CALCOLO

T. Int. [°C]	U. Int. [K]	V. Lordo [m³]	S. Lorda [m²]	S/V [m²/m³]	S.Ultie [m²]
17,25	65,00	27.297,01	8.156,64	0,30	3.648,42

>> FONTI DI ENERGIA

N° 3 Caldaie a gas metano a condensazione VISSMANN VITOCROSSAL 300 da 248kW  
 N° 15 Collettori solari piani mod. VISSMANN VITOSOL 200F da 2,5m²  
 Impianto solare fotovoltaico da 39kWp

>> SCHEMA CENTRALE TERMICA



COMPONENTI DELL'IMPIANTO:		LEGENDA:	
01	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Circolo di mandata - acqua di riscaldamento
02	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Circolo di ritorno - acqua di riscaldamento
03	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Circolo di mandata - acqua di refrigerazione condizionamento
04	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Circolo di ritorno - acqua di refrigerazione condizionamento
05	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Acqua fredda sanitaria
06	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Acqua calda sanitaria
07	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Collegamenti elettrici
08	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Interruttori
09	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Valvole di intercettazione del combustibile
10	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Termometro acqua 0-120°C a norme LSP/ESL
11	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Valvole di sicurezza d=15mm Po-3Bar
12	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Rozetta parafiamma
13	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Presostato di livello
14	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Manometro 4 bar con tubo ammortizzatore e flangia di prova
15	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Valvole a sfera a passaggio totale
16	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Valvole di ritorno in ottone
17	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Valvole di intercettazione a farfalla
18	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Valvole a tre vie
19	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Riduttore di pressione
20	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Dispositivo di sfogo aria
21	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Rubinetto di scarico con parafiamma
22	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Punta di collegamento equipotenziale
23	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Abbonamento elettromeccanico
24	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Contatore con fiammapulsi
25	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Giunto antivibrante in acciaio inossidabile
26	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Miscelatore termoscopico a regolazione manuale
27	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Tronchetto flangiato misuratore di portata
28	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Filtro defangatore
29	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Filtro a Y a maglia sottile
30	Gruppo termico preriscaldato a condensazione alimentato a gas metano da 232 kW	—	Estintore portatile a polvere di tipo 344-233C

Provincia Autonoma di Trento

**ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA**

Tutto le categorie di edifici esclusa la E 1.1

DATI GENERALI	
Rif. Catastali c.c.	GARDOLO p.ed. 1965
sub.	0 foglio 4 p.m.
PROPRIETARIO	UNICREDIT LEASING S.p.a.
CODICE FISCALE	04170380374
INDIRIZZO EDIFICIO	VIA KUFSTEIN
COMUNE	Trento
ZONA CLIMATICA	E GRADI GIORNO 2567

Classificazione energetica

Classe	ENERGIA PRIMARIA GLOBALE	EMISSIONI DI CO <sub>2</sub>
A+	≤ 9 kWh/m²a	
A	≤ 11 kWh/m²a	
B+	≤ 14 kWh/m²a	
B	≤ 17 kWh/m²a	
C+	≤ 21 kWh/m²a	
C	≤ 24 kWh/m²a	
D	≤ 31 kWh/m²a	
E	≤ 41 kWh/m²a	
F	≤ 55 kWh/m²a	
G	> 77 kWh/m²a	

Basso consumo energetico: EP<sub>tot</sub> = 9,68 kWh/m²a, E<sub>CO2</sub> = 1,93 kgCO<sub>2</sub>/m²a

Prestazioni energetiche parziali

Energia primaria invernale	Energia primaria acqua calda sanitaria	Energia primaria estiva
EP <sub>i</sub> = 9,99 kWh/m²a	EP <sub>ACS</sub> = 0,69 kWh/m²a	EP <sub>e</sub> Inver = 1,0

Prestazione energetica globale nel comune di ubicazione: EP<sub>tot</sub> = 9,68 kWh/m²a