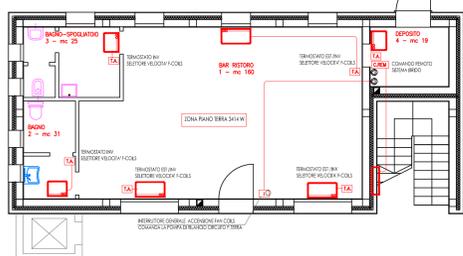
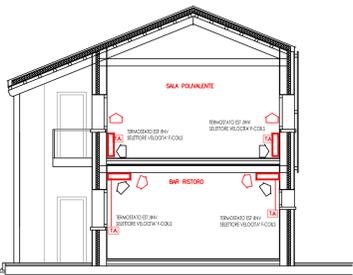


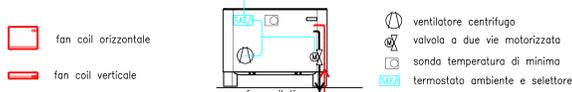
COEFFICIENTI DI TRASMISSIONE, TRASMITTANZESUPERFICI DISPERDENTI COME DA RELAZIONE



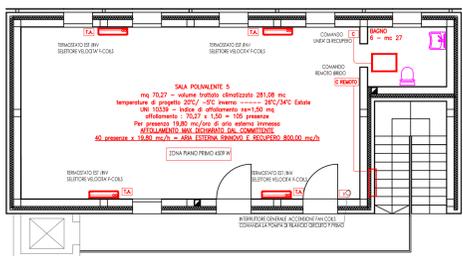
PIANTA PIANO TERRA SC- 1/100



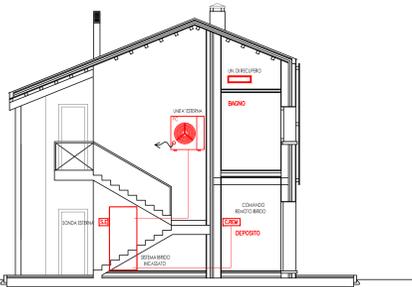
SEZIONE SC- 1/100



COEFFICIENTI DI TRASMISSIONE, TRASMITTANZESUPERFICI DISPERDENTI COME DA RELAZIONE

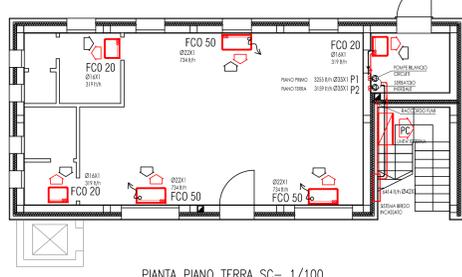


PIANTA PIANO PRIMO SC- 1/100

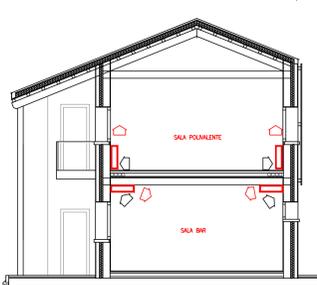


SEZIONE PROSPETTO SC- 1/100

PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI ENERGETICI  
P. TERRA- P.PRIMO/SEZIONE SC 1/100  
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE  
Denominazione locali, termoregolazione



PIANTA PIANO TERRA SC- 1/100



acqua in 45°C - acqua out 40°C  
ISOLAMENTI TUBAZIONI SECONDO ALLEGATO B DPR 41293-  
CONDUTTIVITA' MATERIALE ISOLANTE 0,033 W/m°C

- CIRCUITO MANDATA/RITORNO ACQUA CALDA/REFRIGERATA CIRCUITO 1 TUBAZIONE IN RAME E/O MULTISTRATO PRESOLATO
- CIRCUITO MANDATA/RITORNO ACQUA CALDA/REFRIGERATA CIRCUITO 2 TUBAZIONE IN RAME E/O MULTISTRATO PRESOLATO

- BRITTA BRIO IN POMPA DI CALORE INVERTER-FRANCIACCIA IN UNO DEI PUNTI DI SONDAGGIO PRIMARI PER IL RISCALDAMENTO E LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA. ACQUA DI MANDATA MAX 45°C
- BOILER DI ACCUMIO ACQUA CALDA SANITARIA COIBENTATO, CAPACITÀ 100L
- Caldaia murale a condensazione, a camera stagna. Flusso forzato, pot. termica nom. 23,4 kW
- Modello regolazione BRIO0

Ventilconvettori a vista

del tipo con mobile a vista, sonda di minima, valvola a due vie, termostato estiv. selettore velocità - ventilazione

- FCV 50: Qv=400 mc/h vel. MEDIA, Dv=734 (2) vel. MAX, pot. term. 402W, ORIZZONTALE A SOFFITTO
- FCV 20: Qv=200 mc/h vel. MEDIA, Dv=319 (2) vel. MAX, pot. term. 201W, ORIZZONTALE A SOFFITTO
- FCV 50: Qv=400 mc/h vel. MEDIA, Dv=734 (2) vel. MAX, pot. term. 402W, VERTICALE A PARETE

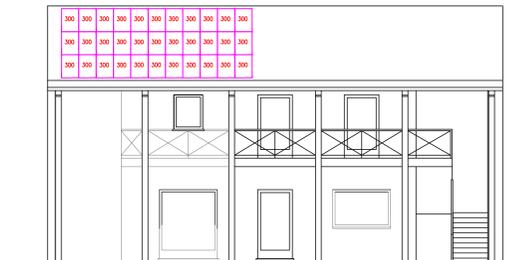
scelta condensa

Unità di recupero del calore

griglia di ripresa aria riscaldata in soffitto, 400 mc/h, passo 50 700 mc/h - dim 600x300

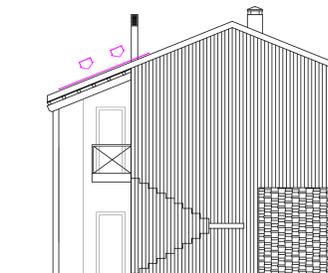
- griglia di espulsione aria fresca in soffitto, 400 mc/h - dim 600x300
- unità di recupero statica a flusso incrociato completa di comando portile a retroscivo 300 mc/h, parete a soffitto
- scoccheria di mandata aria in acciaio anodato doppio strato di vetro insonorizzati 400 mc/h - dim 600x300
- griglia di presa aria esterna in acciaio anodato doppio strato di vetro insonorizzati 400 mc/h - dim 600x300
- condotti flessibili tondati Ø 250

PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI ENERGETICI  
P. TERRA- P.PRIMO/SEZIONE SC 1/100  
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE  
Circuiti fluidi primari, ventilazione, apparecchiature



PROSPETTO SUD SC- 1/100

Fabbricato che rispetta gli obblighi del DL 28/11 in MATERIA DI FONTI RINNOVABILI

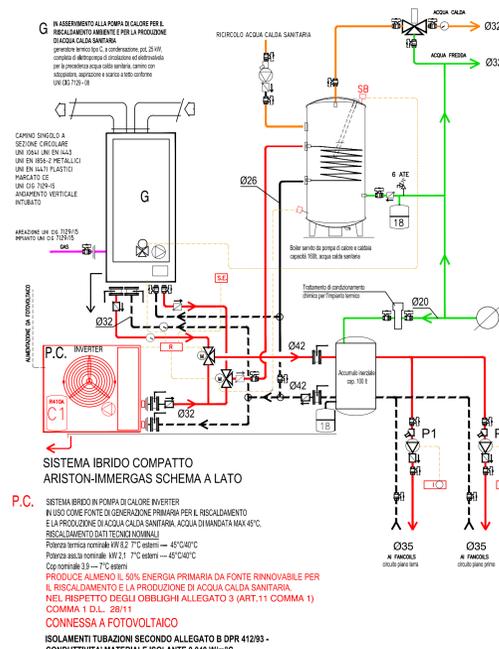


PROSPETTO EST SC- 1/100

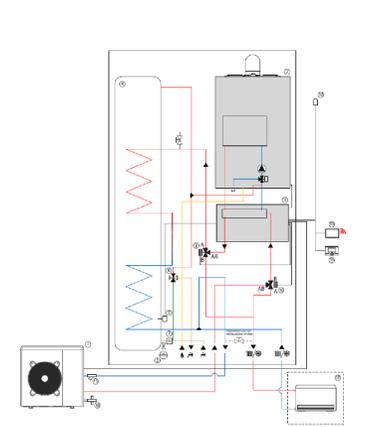
PANNELLI FOTOVOLTAICI 9900 Wp TOTALI (v.progetto impianto elettrico)  
mediamente 33 moduli da 300W, Inverter da 9900W produzione annua circa 9900 kWh  
ALLEGATO 3 (ART.11 COMMA 1) COMMA 3 D.L. 3/3/2011 N. 28 Pn-1/K 5

SUP PIANO TERRA = 20q 97  
min. richiesto K 50 = 2000 Wp  
installato 9900 Wp  
IMPIANTO FOTOVOLTAICO CONFORME DL 28/11

PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI ENERGETICI  
PROSPETTI SC 1/100  
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE  
IMPIANTO FOTOVOLTAICO CONFORME A DL. 28-11



SCHEMA FUNZIONALE



LEGENDA

- Unità esterna
- Caldaia solo riscaldamento
- Modulo ibrido
- Bollitore
- Sonda bollitore
- Vaso d'espansione sanitario
- Gruppo di sicurezza sanitario
- Valvola miscelatrice per ACS
- Valvola deviatrice per ACS
- Valvola deviatrice per riscaldamento/raffrescamento
- Controllo remoto Sensys
- Dispositivo connettività Light Gateway
- Sonda esterna
- Disaccoppiatore BUS\*
- Filtro
- Kit antigelo Exogel
- Zona riscaldamento/raffrescamento

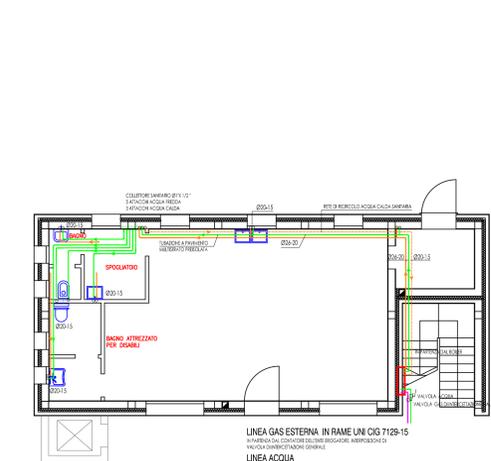
PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI ENERGETICI  
SCHEMA FUNZIONALE

LEGENDA APPRECCIATURE IN GRAFICA SCHEMI FUNZIONALI

- CIRCOLATORE IN LINEA ACQUA CALDA/REFRIGERATA ELETTRONICO PORTATA Qv=30,3 MC/H PREVALENZA H=8 m.l.c.a. CIRCUITO PIANO TERRA
- CIRCOLATORE IN LINEA ACQUA CALDA/REFRIGERATA ELETTRONICO PORTATA Qv=30,3 MC/H PREVALENZA H=8 m.l.c.a. CIRCUITO PIANO PRIMO
- SONDA TEMPERATURA ESTERNA
- COMITATORE ACQUA ENTE EROGATORE
- MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLAZIONE MANUALE MANDATA RISCALDAMENTO
- VALVOLA A TRE VIE CON SERVOMOTORE DEMATRICE
- VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
- VALVOLA DI SICUREZZA
- VASO ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA
- TERMOSTATO AMBIENTE
- VALVOLA DI NON RITORNO
- COMANDO POMPA (CIRCOLOGIO)
- GIUNTO ANTIVIBRANTE
- SONDA IMMERSIONE
- VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA
- TERMOMETRO
- MISCELATORE TERMOSTATICO ACQUA CALDA SANITARIA
- REGOLATORE ELETTRONICO
- FILTRO A Y ANTI IMPURITÀ

- CIRCUITO ACQUA CALDA/REFRIGERATA TUBAZIONE MULTISTRATO
- ACQUA CALDA SANITARIA
- ACQUA FREDDA ACQUEDOTTO
- LINEA GAS IN RAME UNI CIG 7129

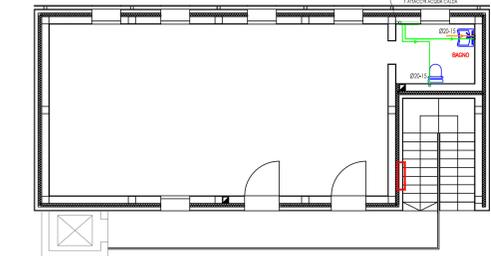
PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI ENERGETICI  
LEGENDA SCHEMA FUNZIONALE



PIANTA PIANO TERRA SC- 1/100

- LINEA GAS ESTERNA IN RAME UNI CIG 7129-15
- LINEA ACQUA
- BRITTA BRIO IN POMPA DI CALORE INVERTER-FRANCIACCIA IN UNO DEI PUNTI DI SONDAGGIO PRIMARI PER IL RISCALDAMENTO E LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA. ACQUA DI MANDATA MAX 45°C
- BOILER DI ACCUMIO ACQUA CALDA SANITARIA COIBENTATO, CAPACITÀ 100L
- Caldaia murale a condensazione, a camera stagna. Flusso forzato, pot. termica nom. 23,4 kW
- Modello regolazione BRIO0

PIANTA PIANO PRIMO SC- 1/100



PROGETTO IMPIANTI IDRICI-SANITARI  
P. TERRA- P.PRIMO SC 1/100

**DOLOMITI ENGINEERING**  
STUDIO ASSOCIATO  
Uff. ALBINASEGO - PD  
Galleria Roma, 30 - 35020 ☎ 320 7829248  
Uff. CORTINA D'AMPEZZO - BL  
Loc. Pian da Logo, 64 - 32043 ☎ 349 4992417  
e-mail: dolomiti.engineering@gmail.com

Regione Veneto Provincia di Vicenza  
Comune di Lastebasse



TITOLO:  
HUB TURISTICO - IMPIANTI  
MECCANICI:  
CLIMATIZZAZIONE, SCHEMA  
FOTOVOLTAICO, IDRICO  
SANITARIO

PROGETTO DEGLI INTERVENTI PER LA RICOMPOSIZIONE  
AMBIENTALE DELL'AREA DI "CAVA CIVETTA" MEDIANTE  
LA REALIZZAZIONE DI UN "HUB TURISTICO" PER L'ALTA  
VALDASTICO, UN'AREA PARCHEGGIO, VIABILITA'  
CICLOPEDONALE DI COLLEGAMENTO LASTEBASSE  
(VALDASTICO) CON L'ALTOPIANO DEI FIORENTINI  
**PROGETTO DEFINITIVO**

Committente:  
**COMUNE DI LASTEBASSE**  
Via Roma 1  
36040 Lastebasse (VI)

T/07c

Scala 1:100  
DATA: MARZO 2021  
Revisione: 00  
Codice progetto: 13ING2004  
File:2021-04-06-BAR RISTORO LASTEBASSE -  
DEFINITIVO-AGG.dwg  
Esecutore: P.Z.

Progettisti:  
**DOLOMITI ENGINEERING**  
STUDIO ASSOCIATO  
Dott. Ing. Francesco MENEZUS Dott. Ing. Alberto GASPARI  
Dott. Geol. PIERA ZANIN Dott. Geol. DANIELA GRIGOLETTO  
Studio Associato Architetti  
Massimo BENETOLLO e Pietro MENEZUS  
Via Pinelli, 30 - Abano Terme (PD) - 36031 email: dolomiti.assoc@it  
Arch. Maria Chiara BARIN  
Via Colombo, 4 - Vigonza (PD)  
Studio Tecnico Bettella p.i. Paolo  
Via Via Tg1 11a - 35100 Padova - email: studio@betbellapadova.it - tel. 049 866 011 - Padova