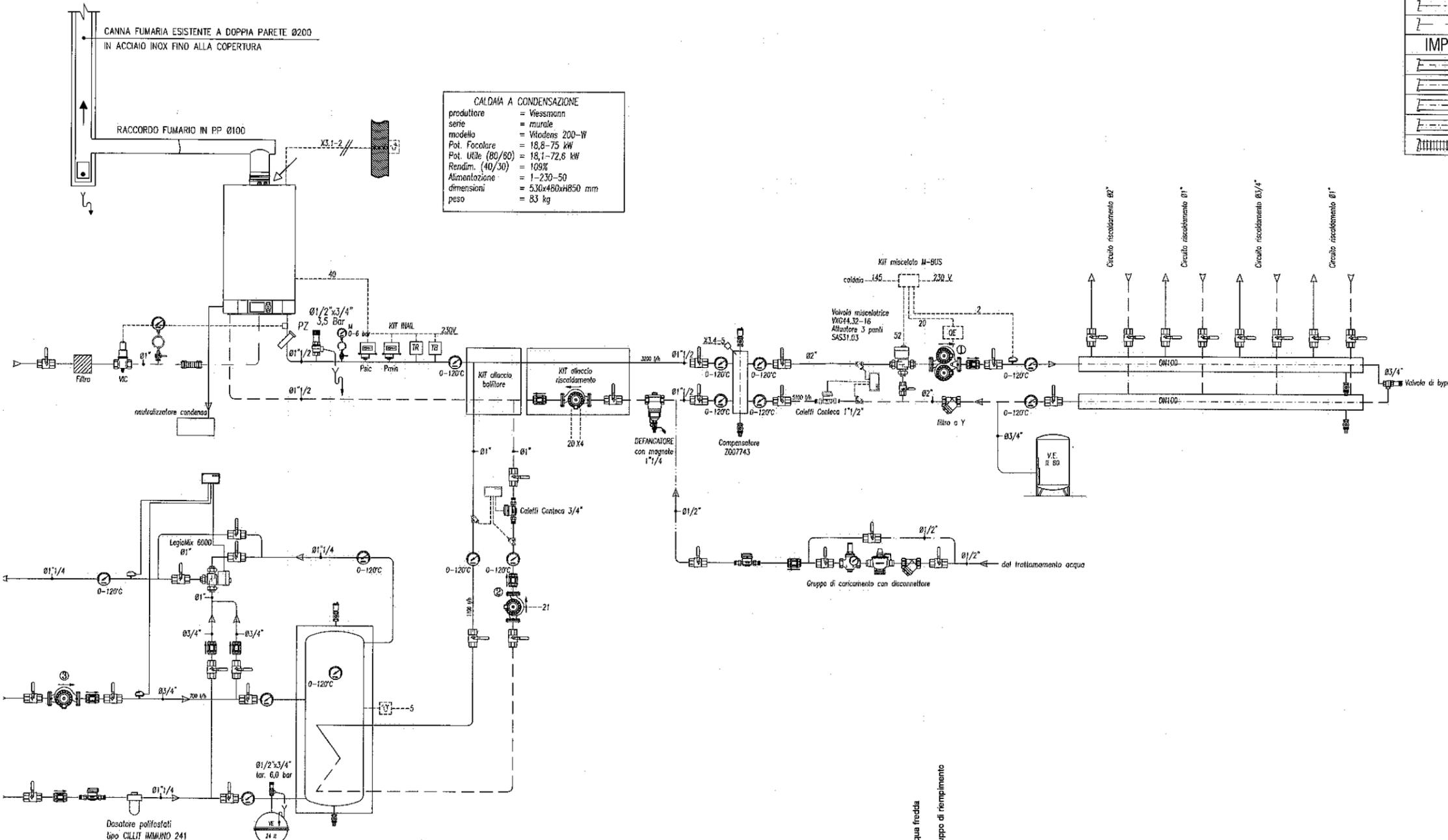


|   |   |
|---|---|
| ---   | TUBAZIONI DI ACQUA CALDA SANITARIA MISCELATA 45°C |
| ---   | TUBAZIONI DI RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA      |
| ---   | TUBAZIONI GAS METANO                              |
| <b>IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - CANALIZZAZIONI</b> |   |
| ---   | CANALIZZAZIONE DI MANDATA ARIA                    |
| ---   | CANALIZZAZIONE DI RIPRESA ARIA                    |
| ---   | CANALIZZAZIONE DI PRESA ARIA ESTERNA              |
| ---   | CANALIZZAZIONE DI ESPULSIONE ARIA                 |
| ---   | CONDOTTO FLESSIBILE                               |



**CALDAIA A CONDENSAZIONE**  
 produttore = Viessmann  
 serie = murale  
 modello = Vitodens 200-W  
 Pot. Focolare = 18,8-75 kW  
 Pot. Utile (80/60) = 18,1-72,6 kW  
 Rendim. (40/30) = 109%  
 Alimentazione = 1-230-50  
 dimensioni = 530x480x850 mm  
 peso = 83 kg

**BOLLITORE ACS**  
 Produttore = Viessmann  
 Modello = Vitocell 100-V  
 Capacità = 300 lt  
 Dimensioni = Ø667xH1734 mm

La pompa P1 del circuito riscaldamento deve essere gestita tramite un contatto pulito direttamente dal quadro elettrico per non rovinare l'elettronica di bordo. Il contatto pulito sarà realizzato tramite un relè di appoggio che convertirà il segnale in arrivo dal kit miscelato.

- ① **POMPA RISCALDAMENTO**  
 Portata = 5100 l/h  
 Prevalenza = 70 kPa  
 Modello = Sirux D 40-80  
 Costruzione = Salinon  
 Potenza Ass. = max 470 W  
 Alimentazione = 1-230-50
- ② **POMPA CIRCUITO BOLLITORE**  
 Portata = 1000 l/h  
 Prevalenza = 40 kPa  
 Modello = Sirux Home 60-25/130  
 Costruzione = Salinon  
 Potenza Ass. = max 40 W  
 Alimentazione = 1-230-50
- ③ **POMPA CIRCUITO RICIRCOLO**  
 Portata = 700 l/h  
 Prevalenza = 40 kPa  
 Modello = NSB 25-20B  
 Costruzione = Salinon  
 Potenza Ass. = max 89 W  
 Alimentazione = 1-230-50

l'impianto dovrà essere prodotto (tipo o equivalente) ma dello smantellamento termica e prima della radiatori, utilizzando i di distribuzione esistenti.

**PRESCRIZIONI**

- I dispositivi di sicurezza e di protezione previsti devono essere installati sulla tubazione di mandata del generatore, entro una distanza, all'esterno del mantello, non superiore ad 1 m.
- Anche dove non espressamente indicato, dotare tutti i punti alti dell'impianto di valvole di sfogo d'aria automatiche a galleggiante.
- Realizzare la canna fumaria secondo le prescrizioni del costruttore della caldaia.
- L'isolamento delle tubazioni dovrà rispettare gli spessori minimi indicati nell'allegato B del DPR 412/93.

NOTA : Per qualsiasi ulteriore specifica, chiarimento o approfondimento riguardante le apparecchiature presenti nel progetto, si rimanda al relativo manuale e documentazione tecnica

NOTA 2 : Tutte le marche dei materiali riportate nelle tavole grafiche sono a scopo esemplificativo.

**COMUNE DI ONO SAN PIETRO**  
 PROVINCIA DI BRESCIA

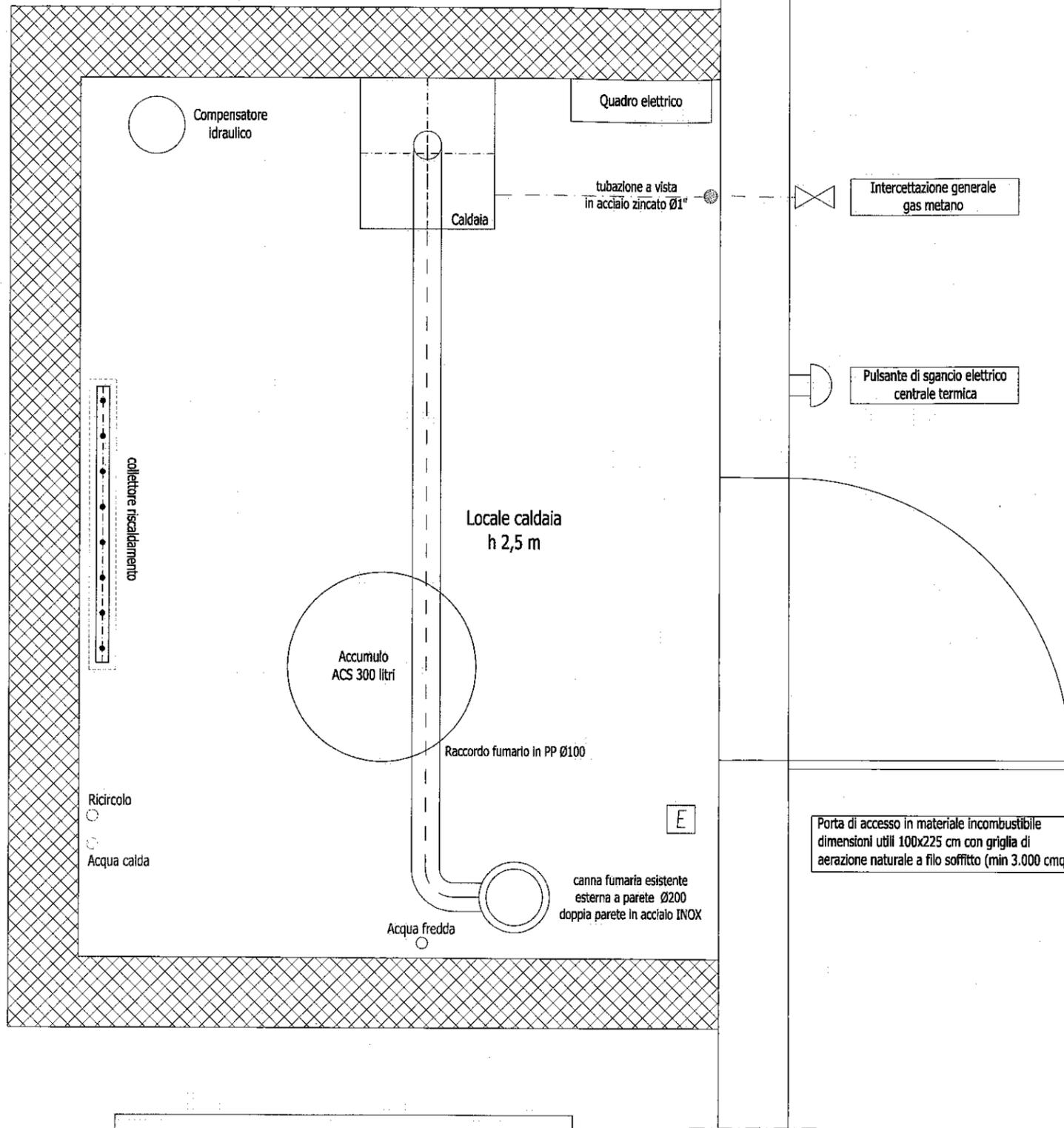
- 6 GIU. 2017

N. 1277  
 Cat. 6. Classe 9. Fasc. ....

|   |                                    |  |
|---|------------------------------------|--|
| CHIMERA UTILITY S.p.A.<br>Via Papa Giovanni XXIII, 16 - 24026 Lefte (BG)<br>C.F. 04081260166 - P.IVA 04081260166<br>Tel. 349.3421289 - e-mail: info@chimerutility.it<br>PEC: chimerutility@pec.it |                                    | <b>CHIMERA</b><br>UTILITY              |
| COMMITTENTE <b>COMUNE DI ONO SAN PIETRO</b>   |                                    |  |
| LOCALITA'   | <b>Ex-Colonia - Piazza Roma, 8</b> |  |
| OGGETTO DEL LAVORO  | <b>Ristrutturazione energetica</b> |  |
| DATA  | 14/04/2017                         | FILE                                   |
| REVISIONE   | 0_0                                | EG Impianto termico Rev 0_0-14-04-2017 |
| SCALA   | 1                                  |  |
| N° DISEGNO  | OGGETTO DELLA TAVOLA               |  |
| 02  | Schema impianto termico            |  |
| N° FOGLIO   | LIVELLO PROGETTUALE                |  |
| 02 di 02  | Progetto definitivo-esecutivo      |  |

REI 120

REI 120



|   |   |
|---|---|
|   | TUBAZIONI DI ACQUA CALDA SANITARIA MISCELATA 45°C |
|   | TUBAZIONI DI RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA      |
|   | TUBAZIONI GAS METANO                              |
| <b>IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - CANALIZZAZIONI</b> |   |
|   | CANALIZZAZIONE DI MANDATA ARIA                    |
|   | CANALIZZAZIONE DI RIPRESA ARIA                    |
|   | CANALIZZAZIONE DI PRESA ARIA ESTERNA              |
|   | CANALIZZAZIONE DI ESPULSIONE ARIA                 |
|   | CONDOTTO FLESSIBILE                               |

**NOTE C.T. (D.M. 12.04.1998)**

- Portata termica caldaia: 75,0 kW
- Combustibile utilizzato: Gas metano;

**Verifica superficie di aerazione**

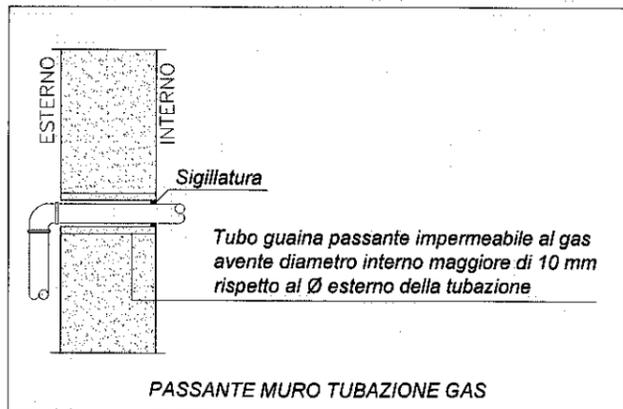
- 15 cmq ogni kW installato (locale seminterrato)
- Apertura minima di aerazione 3.000 cmq
- Aperture richieste 75,0 kW x 15 cmq = 1.125 cmq
- Apertura di aerazione minima 3.000 cmq
- 12.600 > 885 > 3000 cmq - VERIFICATO

**Verifica altezza netta del locale**

- h netta del locale = 2,50 m
- h netta richiesta per portate sotto i 116 kW = 2,00 m
- 2,50 > 2,00 m - VERIFICATO

NOTA : Per qualsiasi ulteriore specifica, chiarimento o approfondimento riguardante le apparecchiature presenti nel progetto, si rimanda al relativo manuale e documentazione tecnica

NOTA 2 : Tutte le marche dei materiali riportate nelle tavole grafiche sono a scopo esemplificativo.



COMUNE DI ONO SAN PIETRO  
PROVINCIA DI BRESCIA

- 6 GIU. 2017

N. 1277

Cat. 6... Classe 4... Fasc. ....

|   |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
| CHIMERA UTILITY S.r.l.<br>Via Papa Giovanni XXIII, 16 - 24026 L. (BG) (BG)<br>C. F. 04001760166 - P. IVA 04001760166<br>Tel. 349.3421389 - e-mail: info@chimerautility.it<br>PEP: chimerautility@pec.it |                               |  |
| COMMITTENTE   | COMUNE DI ONO SAN PIETRO      |  |
| LOCALITA'   | Ex-Colonia - Piazza Roma, 8   |  |
| OGGETTO DEL LAVORO  | Ristrutturazione energetica   |  |
| DATA  | 14/04/2017                    |  |
| REVISIONE   | 0 0                           |  |
| SCALA   | 1                             |  |
| N° DISEGNO  | OGGETTO DELLA TAVOLA          |  |
| 02  | Centrale termica              |  |
| N° FOGLIO   | LIVELLO PROGETTUALE           |  |
| 01 di 02  | Progetto definitivo-esecutivo |  |
| Il presente progetto è tutelato dalla legge sul diritto d'autore, che vieta la riproduzione e l'utilizzo anche parziale senza il nostro consenso.   |                               |  |