

1. **DOMANDA:** Si richiede la portata massima (Smc/ora) dell'impianto REMI degli ultimi cinque anni.

RISPOSTA: il dato attualmente non è nella disponibilità del Comune e, comunque, è riscontrabile dal sopralluogo. E' stata presentata la richiesta al gestore.

2. **DOMANDA:** Si richiedono schema di flusso ed elenco apparecchiature della cabina REMI.

RISPOSTA: i documenti richiesti sono riportati in *allegato A* (schema di flusso) ed *allegato B* (elenco apparecchiature della cabina REMI).

3. **DOMANDA:** Si richiede la conferma che non sono presenti sul territorio coperture (Remi, GRF, ecc) in fibrocemento contenente amianto. In caso positivo indicare in quali siti sono installate.

RISPOSTA: il dato richiesto attualmente non è nella disponibilità del Comune. E' stata presentata la richiesta al gestore.

4. **DOMANDA:** Si richiede conferma della presenza per tutti i gruppi di riduzione intermedi, gruppi di riduzione finale, gruppi di riduzione industriali delle valvole di intercettazione in entrata e, dove previsto, in uscita.

RISPOSTA: il dato richiesto attualmente non è nella disponibilità del Comune e, comunque, è riscontrabile dal sopralluogo. E' stata presentata la richiesta al gestore.

5. **DOMANDA:** Si richiede l'indicazione del numero dei PDR collocati in posizione "non accessibile"

RISPOSTA: il dato richiesto attualmente non è nella disponibilità del Comune. E' stata presentata la richiesta al gestore.

6. **DOMANDA:** Si richiede evidenza degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria sulla rete e sugli impianti esistenti degli ultimi 5 anni.

RISPOSTA: il dato richiesto attualmente non è nella disponibilità del Comune. E' stata presentata la richiesta al gestore.

7. **DOMANDA:** Si richiede la conferma che non sono presenti sul territorio Comunale attraversamenti ferroviari non conformi alle normative vigenti. In caso positivo indicare il numero e l'ubicazione sul territorio.

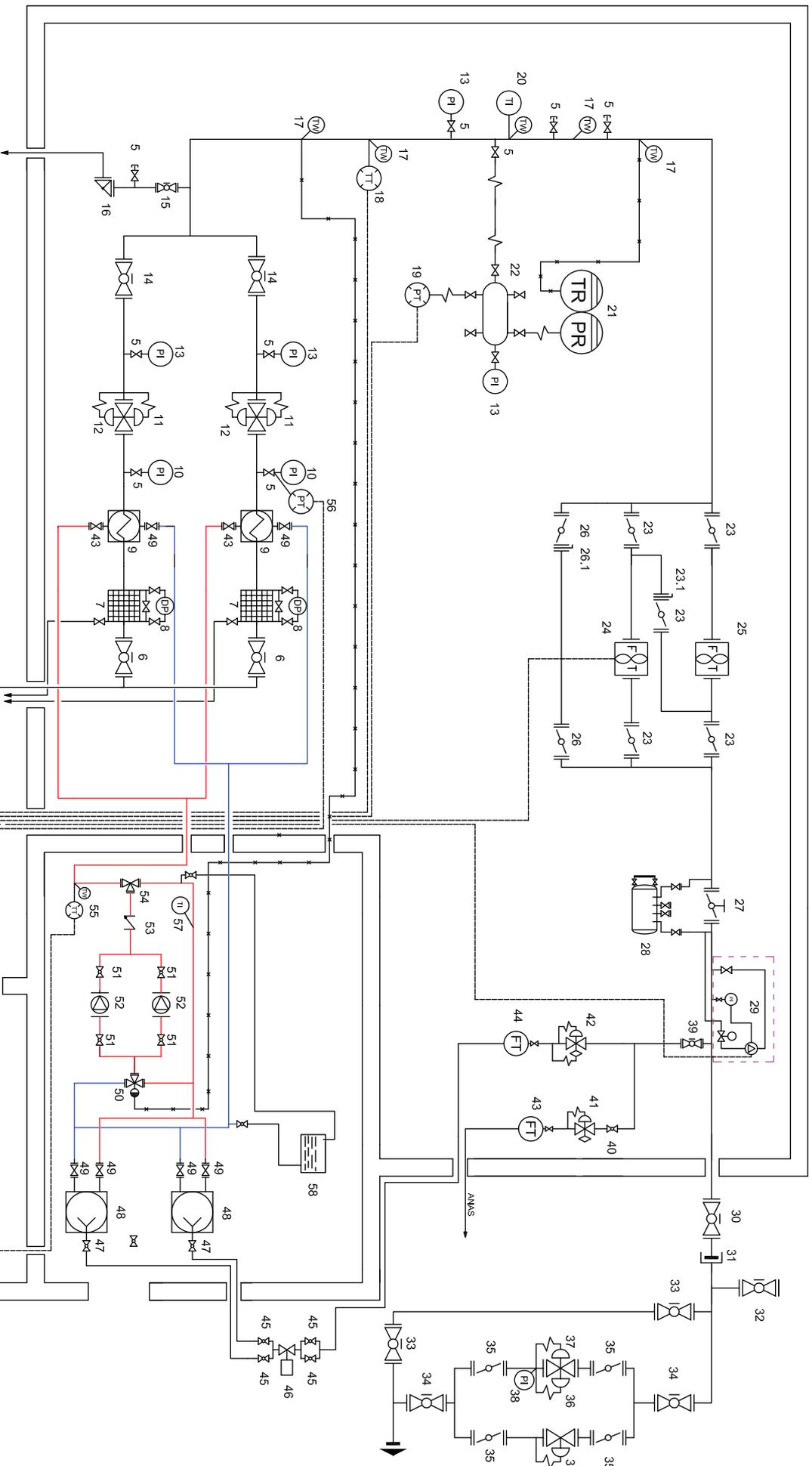
RISPOSTA: il chiarimento richiesto attualmente non è nella disponibilità del Comune. E' stata presentata la richiesta al gestore.

8. DOMANDA: Si richiede di fornire, richiedendoli, se necessario, al gestore uscente ovvero all'Autorità per l'energia elettrica e il gas, per gli anni 2009 e 2010 per il Comune di Gravellona Toce, la tabella dei componenti dei vincoli sui ricavi così come pubblicati dall'Aeeg nell'area riservata agli operatori: in particolare, per ciascuna località, occorrono i seguenti dati "ante gradualità":
- CINcen (euro)
  - QAcen (euro)
  - CINdis (euro)
  - QAdis (euro)
  - CINmis (euro)
  - QAmis (euro)

RISPOSTA: I dati richiesti attualmente non sono nella disponibilità del Comune. E' stata presentata la richiesta al gestore.

Il Responsabile del procedimento  
Dr.ssa Elena Lagostina

|   |                                    |                                     |               |                |                  |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------|------------------|
| Codice REAM<br>34246901   | Impianto<br>GRAVELLONA TOCE        | Data<br>24/07/2009                  | Codice Scheda | Elaborato n°   | Emissione<br>UTC |
| Progettato da<br>BERTINOTTI IGONIO  | Verificato da<br>BERTINOTTI IGONIO | Approvato da<br>VIROLETTI GIANPIERO |               |                |                  |
| Descrizione<br>SCHEMA DI FLUSSO CABINA PRINCIPALE<br>DI DECOMPRESSIONE E MISURA |                                    |                                     | Revisione     | Data Revisione |                  |
|   |                                    |                                     | Tavola n°     | Scale          |                  |



**ENTRATA SNAM RETE GAS**

ANMS

**LEGENDA APPARECCHIATURE IMPIANTO DI GRAVELLONA TOCE**

**E.On Rete Laghi S.r.l. Via Montorfano, 3 - 28924 VERBANIA**

| Posiz. | Q.ta | Marca      | Tipo       | Descrizione   | Pn Ansi | DN   |
|--------|------|------------|------------|---|---------|------|
| 1      | 2    | Prochind   | GDG/AP     | Giunto dielettrico a bicchiere - Attacchi a saldare in testa  | 600     | 6"   |
| 2      | 1    | Fiorentini |            | Valvola asfera in acciaio - Passaggio ridotto comando a leva  | 600     | 6"   |
| 3      | 1    | Fiorentini |            | Valvola a sfera in acciaio - Passaggio ridotto comando a leva   | 600     | 4"   |
| 4      | 1    | Blind      |            | Flangia cieca   | 600     | 4"   |
| 5      | 9    | Fiorentini | V/6        | Rubinetto portamanometro in acciaio attacchi filettati gas M/F  | 600     | 1/2" |
| 6      | 2    | Fiorentini | 7606-RB    | Valvola a sfera in acciaio - Passaggio ridotto comando a leva   | 600     | 5"   |
| 7      | 2    | Fiorentini | HFA/25Trc  | Filtro separatore a cartuccia doppia<br>Superficie filtrante.....0,94 mq.<br>Grado di filtrazione.....> = 5 micron<br>Capacità..... 50 lt.<br>Pressione di bollo..... 85 Bar<br>Temperatura di bollo..... 100 °C<br>Attacchi flangiati in linea<br>Matricola 6225 - 6226 - Anno 1987<br>Matricola ISPEL VI 7083 - VI 7084 - Anno 1987 | 600     | 5"   |
| 8      | 2    | Fiorentini | IDP3       | Indicatore di intasamento completo di Manifold a 3 vie in acciaio<br>Campo scala..... 0/500 mbar  | 600     | 1/4" |
| 9      | 2    | Fiorentini | KS-I/3     | Scambiatore di calore tipo beu<br>Fasciame..... Verticale<br>Potenzialità Termica..... 53,000 Kcal/h<br>Pressione di bollo..... 85 bar<br>Temperatura di bollo..... 100 °C<br>Attacchi acqua<br>Matricola 6227 - 6228 - Anno 1987<br>Matricola ISPEL VI 7085 - VI 7086 - Anno 1987  | 16      | 65   |
| 10     | 2    |            | PI         | Indicatori di pressione D.100 mm.<br>Campo scala..... 0/100 bar   | 600     | 1/2" |
| 11     | 2    | Fiorentini | Reflux/819 | Valvola Autoregolatrice della Pressione di valle in acciaio a resistenza integrale<br>Pressione a monte..... 5/64 bar<br>Pressione a valle..... 4 bar<br>Matricola 9004 - 9005 - Anno 1987  | 600     | 3"   |
| 12     | 2    | Fiorentini | Reflux/819 | Valvola di regolazione ausiliaria incorporata nel Riduttore di Pos. 11<br>Pressione di taratura..... 4,2 Bar<br>Matricola 2268 - 2269 - Anno 1987   | 600     | 80   |

**LEGENDA APPARECCHIATURE IMPIANTO DI GRAVELLONA TOCE**

**E.On Rete Laghi S.r.l. Via Montorfano, 3 - 28924 VERBANIA**

| Posiz. | Q.ta | Marca      | Tipo     | Descrizione  | Pn Ansi | DN    |
|--------|------|------------|----------|--|---------|-------|
| 13     | 4    |            | PI       | Indicatori di pressione D: 100 mm.<br>Campo scala..... 0/6 Bar   | 600     | 1/2"  |
| 14     | 2    | Fiorentini | 6506-RB  | Valvola a sfera in acciaio - Passaggio ridotto comando a leva  | 600     | 125   |
| 15     | 1    | Perar      | A 105    | Valvola a sfera in acciaio - Passaggio pieno comando a leva<br>Piombata in apertura  | 600     | 1"1/2 |
| 16     | 1    | Carraro    | 31H/AS-1 | Valvola di sicurezza a molla omologata ISPESL<br>Sezione utile di passaggio.....2,268 cmq.<br>Coefficiente K..... 0,931<br>Pressione di taratura..... 4,7 Bar<br>Esecuzione in acciaio - Attacchi flangiati<br>Matricola 21844   | 150/150 | 25/40 |
| 17     | 5    |            | TW       | Tasca termometrica in acciaio  |         | 25    |
| 18     | 1    | Master     | TT       | Trasmettitore elettronico di temperatura PT100<br>n. 493PT042  |         |       |
| 19     | 1    | Rosemount  | TP       | Trasmettitore elettronico di pressione<br>n. 7436075   |         |       |
| 20     | 1    |            | TI       | Termometro a colonnina<br>Campo scala..... -10 + 50 °C   |         |       |
| 21     | 1    | Fimigas    | PR/TR    | Registrotore grafico di pressione e temperatura<br>Campo scala Pressione..... 0/6 Bar<br>Campo scala Temperatura..... -10+40 °C<br>Altezza carta diagrammale..... 100 mm.<br>Avanzamento orario..... 2 mm/h<br>Lunghezza capillare..... 5 mt.<br>Orologeria a carica meccanica settimanale<br>Matricola 71114 - Anno 1971<br>Modello 10047 |         |       |
| 22     | 1    |            |          | Barilotto distributore tipo a 5 prese  |         |       |
| 23     | 5    | Fiorentini | BF/32    | Valvola a farfalla in acciaio tipo Lug<br>Attacchi flangiati - comando a leva  | 16      | 150   |
| 23.1   | 1    |            |          | Disco cieco esecuzione ad occhiale   |         | 150   |
| 24     | 1    | ITI        | FT       | Misuratore volumetrico<br>Modello..... G160/80<br>Portata massima..... 250 mc/h<br>Portata minima..... 13 mc/h<br>Pressione max di esercizio..... 12 Bar<br>Matricola..... 01591/1987<br>Attacchi flangiati  | 16      | 80    |

**LEGENDA APPARECCHIATURE IMPIANTO DI GRAVELLONA TOCE**

**E.On Rete Laghi S.r.l. Via Montorfano, 3 - 28924 VERBANIA**

| Posiz. | Q.ta | Marca      | Tipo      | Descrizione  | Pn Ansi | DN  |
|--------|------|------------|-----------|--|---------|-----|
| 25     | 1    | ITI        | FT        | Misuratore volumetrico<br>Modello..... G 650/150<br>Portata massima..... 1000 mc/h<br>Portata minima..... 50 mc/h<br>Pressione max di esercizio..... 16 Bar<br>Attacchi flangiati<br>Matricola..... 07482/1990 | 16      | 150 |
| 26     | 2    | Fiorentini | BF/32     | Valvola a farfalla in acciaio tipo Lug<br>Attacchi flangiati - Comando a leva  | 16      | 3"  |
| 26.1   | 1    |            |           | Sezionatore di linea - Disco cieco forato<br>Esecuzione ad occhiale  | 16      | 3"  |
| 27     | 1    |            |           | Dispositivo a farfalla per odorizzante con vite micrometrica<br>di regolazione della posizione della farfalla<br>corpo in acciaio - senza anello di tenuta   | 16      | 150 |
| 28     | 1    | Maber      |           | Odorizzante a lambimento in acciaio inox<br>Capacità totale..... 24 lt.<br>Completo di indicatore di livello<br>Completo di valvole in acciaio inox ..... matr.502 anno 1998                                   | 600     |     |
| 29     | 1    | Fiorentini |           | Odomatic sistema iniezione automatico odorizzante  |         |     |
| 30     | 1    | Fiorentini |           | Valvola mod. VSA-GD<br>Attacchi flangiati - Comando a leva   | 16      | 150 |
| 31     | 1    |            |           | Giunto dielettrico   |         | 6"  |
| 32     | 1    | Fiorentini | 6501-RB   | Valvola a sfera in acciaio - Passaggio ridotto<br>Comando a leva - con flangia cieca   | 150     | 4"  |
| 33     | 2    |            |           | Valvola a sfera passaggio ridotto comando a leva   | 150     | 4"  |
| 34     | 2    |            |           | Valvola a sfera passaggio totale   | 150     | 6"  |
| 35     | 4    |            |           | Valvola a farfalla comando a leva  | 150     | 6"  |
| 36     | 2    | Fiorentini | Reval/182 | Regolatore della pressione di valle<br>Pressione a valle .....0/5 bar<br>Pressione a monte..... 1,5 bar<br>Matr. 16427/89 - 2003H00739   |         | 3"  |
| 37     | 1    | Fiorentini | Reval/182 | Regolatore della pressione di valle - monitor<br>Matr. 2003H00740  |         | 3"  |
| 38     | 1    |            | PI        | Indicatore di pressione<br>Campo scala..... 0 - 5 bar  |         |     |

**LEGENDA APPARECCHIATURE IMPIANTO DI GRAVELLONA TOCE**

**E.On Rete Laghi S.r.l. Via Montorfano, 3 - 28924 VERBANIA**

| Posiz. | Q.ta | Marca       | Tipo     | Descrizione  | Pn Ansi | DN |
|--------|------|-------------|----------|--|---------|----|
| 39     | 1    | Perar       |          | Valvola a sfera flangiata passaggio ridotto comando a leva   |         | 1" |
| 40     | 1    | Ruval       |          | Valvola a sfera attacchi filettati   |         | 1" |
| 41     | 1    | Mesura      | 10/MI    | Riduttore di pressione con valvola di blocco incorporata<br>Portata..... 10 mc/h<br>Matricola 14410 - Anno 1985                    |         | 1" |
| 42     | 1    | Fiorentini  | Dival 50 | Valvola autoregolatrice della pressione di valle<br>Con blocco e valvola di sfioro incorporata<br>Matricola 7917                   |         | 1" |
| 43     | 1    | N.Pignone   | FT       | Misuratore volumetrico Tipo NPA/20 250 G/4<br>Matricola 50715430   |         |    |
| 44     | 1    | Samgas      | FT       | Misuratore volumetrico Tipo Zenit G/10<br>Matricola 972659 - Anno 1988   |         |    |
| 45     | 4    | Riv         |          | Valvola a sfera in ottone passaggio totale   |         | 1" |
| 46     | 1    |             |          | Elettrovalvola N.A.  |         | 40 |
| 47     | 2    | Riv         |          | Valvola a sfera in ottone passaggio totale   |         | 20 |
| 48     | 2    | Bongiovanni |          | Caldaia a gas in ghisa - Bruciatore ad aria aspirata<br>Potenzialità Termica..... 118,9 KW<br>matr. 160455 - 160456 .....anno 1997 |         |    |
| 49     | 8    |             |          | Saracinesca in ghisa Comando a volantino<br>Attacchi flangiati   |         | 50 |
| 50     | 1    |             |          | Valvola termoregolatrice a tre vie<br>Corpo in ghisa - Attacchi flangiati  | 16      | 65 |
| 51     | 4    |             |          | Valvola a sfera in ottone filettata comando a leva   |         | 50 |
| 52     | 2    | Ferrari     | M16/RM   | Elettrocircolatore   |         | 40 |
| 53     | 1    | Jork        |          | Valvola di ritegno in ottone - attacchi filettati  |         | 40 |
| 54     | 1    |             |          | Valvola di ritegno a tre vie   |         | 65 |
| 55     | 1    |             |          | Trasmittitore elettronico di temperatura   |         |    |
| 56     | 1    |             |          | Trasmittitore elettronico di pressione   |         |    |
| 57     | 1    |             |          | Termometro - scala 0- 120°   |         |    |
| 58     | 1    |             |          | Vaso di espansione<br>Capacità.....25 Lt.  |         |    |

**LEGENDA APPARECCHIATURE IMPIANTO DI GRAVELLONA TOCE**

**E.On Rete Laghi S.r.l. Via Montorfano, 3 - 28924 VERBANIA**

| Posiz. | Q.ta | Marca      | Tipo        | Descrizione   | Pn Ansi | DN |
|--------|------|------------|-------------|---|---------|----|
| 59     | 1    | Fiorentini | Fiomec 12TS | Sistema elettronico di correzione fiscale<br>modulare omologato SNAM<br>costituito da :<br>Armadio di contenimento IP 55 omol. CESI<br>Rack Master comprendente :<br>a) Display alfanumerico<br>b) Tastiera<br>c) Alimentatore con batteria a tampone<br>d) Scheda di correzione PTZ<br>e) Scheda per telelettura<br>f) Stampante a 24 colonne con riavvolgitore<br>Omologato SNAM 8905 - Matricola 93042 |         |    |
| 60     | 1    | CPL        | Odotronic   | Centralina elettronica di comando e controllo odorizzazione<br>Con tastiera di programmazione   |         |    |
| 61     | 1    |            |             | Centralina di telecontrollo   |         |    |