ARERA
Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente

**Operatore**
Ragione sociale: **AZIENDA MUNICIPALE DEL GAS S.P.A.**
Partita Iva: **05491170725** Utente: **Pietro Laricchia**
Raccolta Dati: **Sicurezza e continuità del servizio di distribuzione gas**

Data download: **08/04/2019 - 16:52:21**

## Stato compilazione raccolta: TOTALMENTE COMPILATA
## Invio definitivo EFFETTUATO

| | |
|---|---|
| ID ARERA | 34425 |
| Codice utilizzato dall'esercente | 1606 |
| Denominazione impianto | BARI |
| ID gas | Gas naturale |
| Numero di telefono pronto intervento (completo di prefisso) | 800585266 |
| Riferimenti degli impianti sostituiti dal presente (Id ARERA e Denominazione) | |

ELENCO PUNTI DI CONSEGNA

| Provenienza | Codice REMI | Localizzazione | Telecontrollo | Odorizzazione a iniezione |
|---|---|---|---|---|
| SNAM | 34841301 | ACCOLTI GIL, Z.I. | SI | SI |
| SNAM | 34841302 | VITTORIO VENETO - CEGLIE | SI | SI |

ELENCO DEI COMUNI SERVITI DALL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE

| Codice ISTAT | Nome comune | Provincia | N° pronto intervento |
|---|---|---|---|
| 072006 | Bari | BA | 800585266 |

**ELENCO COMUNI SERVITI**

**Riferimento: Anno solare 2018**

| | |
|---|---|
| Id Impianto (nuovo codice) | 34425 |
| Codice utilizzato dall'esercente | 1606 |
| Denominazione impianto | BARI |
| Tipo gas | Gas naturale |
| Numero di telefono pronto intervento (completo di prefisso) | 800585266 |

ELENCO DEI COMUNI SERVITI DALL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE

| Codice ISTAT | Nome comune | ID Localita | Nome Localita | N° pronto intervento | Inserire lo stato di gestione ai sensi 574/2013/R/Gas |
|---|---|---|---|---|---|
| 072006 | Bari | 4195 | BARI (BA) | 800585266 | Comune a regime |

**DATI GENERALI IMPIANTO**

**Riferimento: Anno solare 2018**

**Impianto: BARI**

| Art. 28.2, 28.3 e 28.12 della deliberazione 574/2013/R/Gas | |
|---|---|
| Art. 28.12 della deliberazione 574/2013/R/Gas - L'impresa distributrice dichiara di aver ottemperato nell'anno di riferimento agli obblighi previsti all'art.12.1 dalla lettera a) alla lettera e) (questultima disposizione in vigore dal 1 Gennaio 2015), agli articoli 12.7 e 12.8. Nei comuni nei quali è in corso il periodo di avviamento del servizio di distribuzione l'impresa distributrice dichiara, limitatamente a tale periodo, di aver ottemperato a quanto previsto dall'articolo 2.4, lettera a). | Si |

| Art.28, comma 2 della deliberazione 574/2013/R/Gas | |
|---|---|
| Numero dei clienti finali serviti al 31/12/2017 | 123519 |
| Numero dei clienti finali serviti al 31/12/2018 - art. 28.2 lettera a) della deliberazione 574/2013/R/Gas | 124160 |

| | |
|---|---|
| Provincia con il maggior numero di punti di riconsegna | Bari |
| Regione di appartenenza dell'impianto | Puglia |

| Metri di rete al 31/12/2017 art. 28.2 lettera c) della deliberazione 574/2013/R/Gas | | |
|---|---|---|
| Tipo di rete | Rete AP/MP | Rete BP |
| In acciaio protetta catodicamente in modo efficace, comprensiva della rete in acciaio dei sistemi di protezione catodica dotati di anodi galvanici le cui misurazioni di potenziale hanno espresso valori conformi a quelli previsti dalle norme tecniche vigenti in materia e/o dalla pertinente linea guida APCE, sottoposta a telesorveglianza del grado di protezione catodica (articolo 28.2, lettera i)) | 128056 | 409183 |
| In acciaio protetta catodicamente in modo efficace, comprensiva della rete in acciaio dei sistemi di protezione catodica dotati di anodi galvanici le cui misurazioni di potenziale hanno espresso valori conformi a quelli previsti dalle norme tecniche vigenti in materia e/o dalla pertinente linea guida APCE non sottoposta a telesorveglianza del grado di protezione catodica (articolo 28.2, lettera i)) | 0 | 0 |
| In acciaio non protetta catodicamente (articolo 28.2, lettera ii)) : | | |
| 1. lunghezza della rete di estensione maggiore di 12 metri, alla quale non è stata applicata la protezione catodica con impianti a corrente impressa o con anodi galvanici | 0 | 5492 |
| 2. lunghezza della rete dei sistemi di protezione catodica dove lindicatore Kt ha espresso valori minori di 60 per un periodo di tempo pari a quello definito dalla pertinente linea guida APCE | 0 | 0 |
| 3. lunghezza totale dei tratti di condotte di lunghezza limitata (<= 12 metri) ai quali non è stata applicata la protezione catodica in accordo alla norma UNI 9165 | 0 | 0 |
| 4. lunghezza della rete dei sistemi di protezione catodica dotati di anodi galvanici, le cui misure di potenziale hanno espresso valori non conformi a quelli previsti dalle norme tecniche vigenti in materia e/o dalla pertinente linea guida APCE, per un periodo di tempo pari a quello definito dalla pertinente linea guida APCE | 0 | 0 |
| Rete aerea in acciaio alla quale non deve essere applicata la protezione catodica, in accordo con quanto prescritto dalle norme tecniche vigenti in materia e dalla pertinente linea APCE (NOTA BENE: la rete aerea in acciaio alla quale deve essere applicata la protezione catodica va inserita nella opportuna tipologia riportata sopra) | 0 | 1388 |
| In acciaio sottoposta a protezione catodica non efficace, comprensiva della rete dei sistemi di protezione catodica dotati di anodi galvanici, le cui misure di potenziale hanno espresso valori non conformi a quelli previsti dalle norme tecniche vigenti in materia e/o dalla pertinente linea guida APCE (lettera iii)) | 0 | 0 |
| In polietilene (lettera vi) | 4131 | 65961 |
| In ghisa con giunti canapa e piombo non risanata (lettera iv)) | 0 | 0 |
| In ghisa con altro tipo di giunzione (lettera v)) | 0 | 0 |
| In ghisa risanata in esercizio con giunti canapa e piombo | 0 | 0 |

| Altro materiale (lettera vii) | | |
|---|---|---|
| Totale altro materiale | 0 | 0 |
| Totale acciaio non protetto catodicamente (art. 28.2 lett. ii)) | 0 | 6880 |
| Totale rete al 31/12/2017 | 132187 | 482024 |

| Metri di rete al 31/12/2018 art. 28.2 lettera c) della deliberazione 574/2013/R/Gas | | |
|---|---|---|
| Tipo di rete | Rete AP/MP | Rete BP |
| In acciaio protetta catodicamente in modo efficace, comprensiva della rete in acciaio dei sistemi di protezione catodica dotati di anodi galvanici le cui misurazioni di potenziale hanno espresso valori conformi a quelli previsti dalle norme tecniche vigenti in materia e/o dalla pertinente linea guida APCE, sottoposta a telesorveglianza del grado di protezione catodica (articolo 28.2, lettera i)) | 129951 | 410046 |
| In acciaio protetta catodicamente in modo efficace, comprensiva della rete in acciaio dei sistemi di protezione catodica dotati di anodi galvanici le cui misurazioni di potenziale hanno espresso valori conformi a quelli previsti dalle norme tecniche vigenti in materia e/o dalla pertinente linea guida APCE non sottoposta a telesorveglianza del grado di protezione catodica (articolo 28.2, lettera i)) | 0 | 0 |
| In acciaio non protetta catodicamente (articolo 28.2, lettera ii)) : | | |
| 1. lunghezza della rete di estensione maggiore di 12 metri, alla quale non è stata applicata la protezione catodica con impianti a corrente impressa o con anodi galvanici | 0 | 5821 |
| 2. lunghezza della rete dei sistemi di protezione catodica dove lindicatore Kt ha espresso valori minori di 60 per un periodo di tempo pari a quello definito dalla pertinente linea guida APCE | 0 | 0 |
| 3. lunghezza totale dei tratti di condotte di lunghezza limitata (<= 12 metri) ai quali non è stata applicata la protezione catodica in accordo alla norma UNI 9165 | 0 | 0 |
| 4. lunghezza della rete dei sistemi di protezione catodica dotati di anodi galvanici, le cui misure di potenziale hanno espresso valori non conformi a quelli previsti dalle norme tecniche vigenti in materia e/o dalla pertinente linea guida APCE, per un periodo di tempo pari a quello definito dalla pertinente linea guida APCE | 0 | 0 |
| Rete aerea in acciaio alla quale non deve essere applicata la protezione catodica, in accordo con quanto prescritto dalle norme tecniche vigenti in materia e dalla pertinente linea APCE (NOTA BENE: la rete aerea in acciaio alla quale deve essere applicata la protezione catodica va inserita nella opportuna tipologia riportata sopra) | 260 | 1312 |
| In acciaio sottoposta a protezione catodica non efficace, comprensiva della rete dei sistemi di protezione catodica dotati di anodi galvanici, le cui misure di potenziale hanno espresso valori non conformi a quelli previsti dalle norme tecniche vigenti in materia e/o dalla pertinente linea guida APCE (lettera iii)) | 0 | 0 |
| In polietilene (lettera vi) | 4131 | 71149 |
| In ghisa con giunti canapa e piombo non risanata (lettera iv)) | 0 | 0 |
| In ghisa con altro tipo di giunzione (lettera v)) | 0 | 0 |
| In ghisa risanata in esercizio con giunti canapa e piombo | 0 | 0 |
| Altro materiale (lettera vii) | | |
| Totale altro materiale | 0 | 0 |
| Totale acciaio non protetto catodicamente (art. 28.2 lett. ii)) | 260 | 7133 |
| Totale rete al 31/12/2018 | 134342 | 488328 |

| ISPEZIONE RETE - Art. 28.2 lett. e), f) e Art. 28.12 della deliberazione 574/2013/R/Gas | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2018 | 2017 | 2016 | Totale Rete |
| artt. 28.2 lettera e), 28.12, art. 12.2 lettera a) - Metri di rete in AP/MP ispezionata nel triennio | 132004 | 129662 | 129642 | 391308 |
| Metri di rete in AP/MP al 31 dicembre dell'anno precedente | 132187 | 129661 | 129447 | |

| | |
|---|---|
| Media rete in AP/MP (Somma dei metri di rete in AP/MP al 31 dicembre del triennio precedente/3 ) | 130431.00 |
| % rete ispezionata in AP/MP ispezionata | 300.0 |

| | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | Totale Rete |
|---|---|---|---|---|---|
| artt. 28.2 lettera e), 28.12, art. 12.2 lettera b) - Metri di rete in BP ispezionata nel quadriennio | 483122 | 476235 | 470860 | 470104 | 1900321 |
| Metri di rete in BP al 31 dicembre dell'anno precedente | 482024 | 477700 | 470654 | 464382 | |

| | |
|---|---|
| Media rete in BP (Somma dei metri di rete in BP al 31 dicembre del quadriennio precedente/4 ) | 473690.00 |
| % rete ispezionata in BP ispezionata | 401.2 |
| artt. 28.2 lettera e), 28.12, artt. 12.2 lettera c) - Metri di rete in AP/MP e BP ispezionata nel 2018 in materiale diverso da acciaio protetto catodicamente in modo efficace (comprensivo di quello protetto con anodi galvanici le cui misurazioni di potenziale hanno espresso valori conformi a quelli previsti dalle norme tecniche vigenti in materia e/o dalla pertinente linea guida APCE), polietilene, ghisa risanata e ghisa con giunti non in canapa e piombo | 6880 |
| Metri di rete in AP/MP e BP al 31 dicembre 2017 in materiale diverso da acciaio protetto catodicamente in modo efficace (comprensivo di quello protetto con anodi galvanici le cui misurazioni di potenziale hanno espresso valori conformi a quelli previsti dalle norme tecniche vigenti in materia e/o dalla pertinente linea guida APCE), polietilene, ghisa risanata e ghisa con giunti non in canapa e piombo (al netto della rete dismessa e/o sostituita nell'anno di riferimento) | 6880 |

| | |
|---|---|
| % rete ispezionata in AP/MP e BP in materiale diverso da acciaio protetto catodicamente in modo efficace polietilene, ghisa risanata e ghisa con giunti non in canapa e piombo | 100.0 |

| Metri di rete dismessa nell'anno di riferimento - art. 28.2 lettera g) della deliberazione 574/2013/R/Gas | | |
|---|---|---|
| Tipo di rete | Rete AP/MP | Rete BP |
| In acciaio non protetta catodicamente | 0 | 0 |
| In acciaio sottoposta a protezione catodica non efficace comprensiva della rete dei sistemi di protezione catodica dotati di anodi galvanici, le cui misure di potenziale hanno espresso valori non conformi a quelli previsti dalle norme tecniche vigenti In materia e/o dalla pertinente linea guida APCE | 0 | 0 |
| In acciaio protetta catodicamente In modo efficace comprensiva della rete In acciaio dei sistemi di protezione catodica dotati di anodi galvanici, le cui misurazioni di potenziale hanno espresso, valori conformi a quelli previsti dalle norme tecniche vigenti In materia e/o dalla pertinente linea guida APCE | 80 | 2022 |
| In polietilene | 0 | 0 |
| In ghisa con giunti canapa e piombo non risanata | 0 | 0 |
| In ghisa con altro tipo di giunzione | 0 | 0 |
| In altro materiale | 0 | 0 |
| In ghisa con giunti canapa e piombo risanata | 0 | 0 |
| Totale | 80 | 2022 |

| Gruppi di riduzione finale art. 28.2 lettera h) della deliberazione 574/2013/R/Gas | |
|---|---|
| art. 28.2 lettera h) - Numero dei gruppi di riduzione finale con portata nominale maggiore di o uguale a 1.200 kW dotati di telecontrollo al 31/12/2018 | 67 |
| art. 28.2 lettera h) - Numero dei gruppi di riduzione finale con portata nominale maggiore di o uguale a 1.200 kW non dotati di telecontrollo al 31/12/2018 | 7 |

| Messa in protezione catodica efficace - art. 12.6 della deliberazione 574/2013/R/Gas | | |
|---|---|---|
| | Rete AP/MP | Rete BP |
| Rete in acciaio protetta catodicamente in modo efficace al 31/12/2018 | 129951 | 410046 |
| Rete in acciaio al 31/12/2018 (al netto della lunghezza dei tratti di condotta ai quali non è stata applicata la protezione catodica in conformità alla norma UNI 9165 e della rete aerea in acciaio alla quale non deve essere applicata la protezione catodica) | 129951 | 415867 |
| % rete in acciaio protetta in modo efficace | 100 | 98.6 |

| | |
|---|---|
| Rapporto annuale di valutazione dei rischi di dispersione di gas - art. 12.4 della deliberazione 574/2013/R/Gas | Si |

Allegato: Scheda di calcolo Ind_rischio_dispersione_impianto_2018 .pdf

| Metri di rete risanata nell'anno di riferimento | | |
|---|---|---|
| Tipo di rete | Rete AP/MP | Rete BP |
| Metri di rete risanata nell'anno di riferimento (al netto della ghisa con giunti canapa e piombo risanata - LGH dell'anno di riferimento, art. 32.15) | 0 | 0 |

| Metri di rete sostituita nell'anno di riferimento | | |
|---|---|---|
| Tipo di rete | Rete AP/MP | Rete BP |
| Metri di rete sostituita nell'anno di riferimento (al netto della ghisa con giunti canapa e piombo sostituita - LGH dell'anno di riferimento, art. 32.15) | 0 | 0 |

## PRONTO INTERVENTO

**Riferimento: Anno solare 2018**

**Impianto: BARI**

| Art. 28.9 della deliberazione 574/2013/R/Gas | | |
|---|---|---|
| | Pronto intervento sull'impianto di distribuzione | Pronto intervento a valle del punto di riconsegna |
| Numero Totale delle chiamate telefoniche per pronto intervento | 1405 | 350 |
| Tempo effettivo medio di arrivo sul luogo di chiamata | 36.47 | 36.20 |

| Numero totale di chiamate telefoniche per pronto intervento oltre il tempo massimo di 60 minuti | | |
|---|---|---|
| | Pronto intervento sull'impianto di distribuzione | Pronto intervento a valle del punto di riconsegna |
| Cause descritte nell'articolo 58 Comma 1 lettera a) della deliberazione 574/2013/R/Gas | 0 | 0 |
| Cause descritte nell'articolo 58 Comma 1 lettera b) della deliberazione 574/2013/R/Gas | 0 | 0 |
| Cause descritte nell'articolo 58 Comma 1 lettera c) della deliberazione 574/2013/R/Gas | 33 | 6 |

| Tempo di messa in sicurezza (art. 28.10 della deliberazione 574/2013/R/Gas) Chiamate telefoniche per pronto intervento relative a dispersioni di gas di classe A1 e A2 localizzate su parti non interrate di impianti di derivazione di utenza o su gruppi di misura | |
|---|---|
| Numero totale delle chiamate telefoniche per pronto intervento | 20 |
| Tempo medio effettivo di messa in sicurezza | 65.00 |
| Art. 28.12 della deliberazione 574/2013/R/Gas - L'impresa distributrice dichiara di aver ottemperato nell'anno di riferimento agli obblighi previsti all'art.12.1 lettera f) della deliberazione 574/2013/R/Gas (tenuto conto di quanto previsto dall'articolo 2.2 lett. c) per i gas diversi dal gas naturale). | Si |

## INCIDENTI

**Riferimento: Anno solare 2018**

**Impianto: BARI**

| Art. 17 della deliberazione 574/2013/R/Gas | |
|---|---|
| Numero di incidenti sull'impianto di distribuzione dovuti a causa di forza maggiore documentabile | 0 |
| Numero di incidenti sull'impianto di distribuzione dovuti a causa terzi documentabile | 0 |
| Numero di incidenti sull'impianto di distribuzione dovuti a cause diverse da quelle sopra elencate o non documentabili | 0 |

## DISPERSIONE DI GAS

**Riferimento: Anno solare 2018**

**Impianto: BARI**

Art. 28.4 della deliberazione 574/2013/R/Gas

| Numero dispersioni localizzate a seguito delle ispezioni programmate | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Classe | A1 | A2 | B | C |
| Su rete | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Su impianto di derivazione di utenza parte interrata | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Su impianto di derivazione di utenza su parte aerea | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Su gruppo di Misura | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Numero dispersioni localizzate su segnalazione di terzi (Importante: da comunicare tutte le dispersioni comprese quelle localizzate su segnalazione di terzi, intesi come personale dell'impresa distributrice o di personale di imprese che lavorano per conto dell'impresa distributrice, impegnato in attività diverse dalle ispezioni programmate delle parti di impianto) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Classe | A1 | A2 | B | C |
| Su rete | 2 | 1 | 2 | 9 |
| Su impianto di derivazione di utenza parte interrata | 15 | 2 | 2 | 13 |
| Su impianto di derivazione di utenza su parte aerea | 17 | 1 | 3 | 148 |
| Su gruppo di Misura | 2 | 0 | 0 | 56 |

| Numero di dispersioni localizzate su segnalazione di terzi, intesi come personale dell'impresa distributrice o di personale di imprese che lavorano per conto dell'impresa distributrice, impegnato in attività diverse dalle ispezioni programmate delle parti di impianto | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Classe | A1 | A2 | B | C |
| Su rete | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Su impianto di derivazione di utenza parte interrata | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Su impianto di derivazione di utenza su parte aerea | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Su gruppo di Misura | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Numero di dispersioni localizzate di classe A2 | |
|---|---|
| Riparate entro i 7 giorni solari successivi alla data di localizzazione | 4 |
| Riparate oltre i 7 giorni solari successivi alla data di localizzazione | 0 |

## PROTEZIONE CATODICA

**Riferimento: Anno solare 2018**

**Impianto: BARI**

| Art. 28.5 della deliberazione 574/2013/R/Gas | |
|---|---|
| Numero totale delle misure del potenziale della condotta in acciaio effettuato non in continuo | 183 |
| Numero di sistemi di protezione catodica in cui e' suddivisa la rete | 10 |
| Numero di sistemi di protezione catodica in cui è suddivisa la rete con misura in continuo con telecontrollo | 9 |
| Numero dei posti di rilievo del potenziale di protezione catodica della condotta | 905 |
| **Numero dei punti selezionati per la misura del potenziale di protezione catodica** | |
| Punti in cui la misura è stata effettuata in continuo e trasmessa tramite telecontrollo | 188 |
| Punti in cui la misura non è stata effettuata in continuo | 9 |
| Rapporto di protezione Catodica - art 12.5 della deliberazione 574/2013/R/Gas | SI |

## ODORIZZAZIONE

**Riferimento: Anno solare 2018**

**Impianto: BARI**

| Art. 28.6 della deliberazione 574/2013/R/Gas | |
|---|---|
| Numero totale di misure effettuate del grado di odorizzazione del gas | 120 |
| Odorizzazione effettuata da terzi? | NO |
| Tutti gli impianti di odorizzazione, ove previsti dalle norme tecniche vigenti, sono a dosaggio diretto dell'odorizzante in tutti i punti di consegna con allarmi trasmessi mediante telecontrollo | SI |
| E' stato usato un unico odorizzante nell'anno di riferimento? | SI |
| L'impianto di distribuzione è dotato di un sistema di ri-odorizzazione? | NO |

**Odorizzante**

| Tipo di odorizzante utilizzato | Giorni di utilizzazione | Quantità di gas immessa nell'impianto di distribuzione (misurata in standard m³ in cifra intera senza decimali) | Quantità di odorizzante introdotto nel gas distribuito (misurata in Kg in cifra intera senza decimali) |
|---|---|---|---|
| TBM | 365 | 99861056 | 2190 |