

Allegato n°3

Relazione tecnica dell'Impianto di distribuzione di Prato

:

9
:

1. Descrizione del sistema di appartenenza (alimentazione, interconnessione, ecc.)

Come già indicato nella ns. lettera Prot. U24/2011/11072 del 26/10/2011 si comunica che le interconnessioni con impianti di altri Comuni sono presenti in numero consistente e riguardano condotte sia in BP che in MP; in alcuni casi esse rappresentano direttrici primarie della rete di distribuzione dell'impianto Prato Gas Naturale e sono ubicate in aree intensamente urbanizzate, in strade con traffico intenso sulla viabilità ordinaria. Siamo a confermare che la Società GESTIR Srl sta lavorando per redigere una relazione tecnica sull'intera questione che appena pronta vi sarà trasmessa.

2. Descrizione della rete di distribuzione e stato di conservazione

Come già indicato nella ns. lettera Prot. U24/2011/11072 del 26/10/2011 si segnala la presenza di condotte stradali in esercizio in ghisa grigia con giunti canapa e piombo, per ml. 12.612, alla data del 25/10/2011.

La rete di distribuzione in VII specie è tutta anellata, le due zone industriali Macrolotto 1 e Macrolotto 2 sono servite da reti di distribuzione in VI e IV specie.

3. Impianti di riduzione della pressione: dati sintetici e stato di conservazione

Le cabine RE.MI. a servizio della rete sono quattro:

Codice Re.Mi.	Indirizzo	Denominazione
34675607	VIA GIOVANNI MARRADI	VAIANO
34675605	VIA GIULIO BRAGA	TAVOLA
34675603	VIA DI CASTELNUOVO	BACIACAVALLO
34675604	VIA FIORENZO FAVINI	FAVINI

Il dimensionamento degli impianti esistenti in relazione alla configurazione attuale dell'impianto di distribuzione risulta idoneo anche per soddisfare un eventuale incremento dei consumi, in quanto l'anellamento della rete di distribuzione in IV specie garantisce che l'eventuale maggiore richiesta possa essere spalmata su più impianti di ricezione.

Le apparecchiature esistenti in generale presentano una buona qualità impiantistica e buone condizioni di manutenzione.

Tutti gli impianti sono provvisti di telecontrollo, due dei quali anche di telegestione da remoto.

4. GRF e GRI: dati sintetici e stato di conservazione

Gli impianti GRF a servizio della rete sono i seguenti:

N. PDF	INDIRIZZO	Denominazione
1	VIA NON CONOSCIUTA	Osped.Cent.Term.2°salto
1	PIAZZA DEL COLLEGIO	Ospedale 2°salto
2	VIA DEL FERRO	S.Giorgio C.2°salto
3	VIA BRUNO ZUCCA	Favini 2°salto
4	VIA BRUGES	Bruges 2°salto
5	VIA CARPI	Carpi 2°salto
6	VIA LIONE	Lione 2°salto
7	VIA GUIMARAES	Guimares 2°salto
8	VIA TOSCANA	Toscana 2°salto
9	VIA SAN PAOLO	S.Paolo 2°salto
10	VIA GIULIO BRAGA	Tavola 2°salto
11	VIA DELLE BADIE	Le Badie 2°salto
12	VIA FRANCESCO FERRUCCI	Mezzana 2°salto
13	VIA DI MALISETI	Narnali 2°salto
14	VIA DEL FERRO	Paperino 2°salto
15	VIA ZANOBI BICCHIERAI	cabina bicchierai
16	VIA FEDERICO MELIS	Maliseti 2°salto
17	VIA ARCOBALENO	Arcobaleno 2°salto
18	VIA ALESSANDRO MANZONI	Iolo 2°salto
19	PIAZZA ALBERT EINSTEIN	Fiorentina 2°salto
20	VIA FABIO FILZI	Filzi
21	PIAZZA D. CHIESA DI GALCIANA	Galciiana chiesa 2°salto
22	VIA FIRENZE	Firenze 2°salto
23	VIA TARO	Ciliani 2°salto
24	VIA SAN GIUSTO	San Giusto 2°salto
25	VIA PARONESE	Paronese 2° salto
26	VIA NON CONOSCIUTA	Ospedale Lav.2°salto
27	VIA GIOVANNI AMENDOLA	Amendola 2°salto
28	VIA CADUTI SUL LAVORO	Biancalani 2°salto
29	VIA F. VANETTI DONNINI	Vergaio
30	VIA TRAV. DELLE FONTANELLE	Via Traversa Fontanelle
31	VIA S. MARTINO PER GALCETI	S.M. per Galceti 2° salto
32	VIA DELLA LASTRUCCIA	Galciiana 2°salto
33	VIA TOBBIANESE	Tobbiana 2°salto
34	VIA CAVA	Cava 2°salto
35	VIALE 16 APRILE	Tangenziale 2°salto
36	VIA DI CANTAGALLO	Coiano 2°salto
37	VIA GINO CAPPONI	Castellina 2°salto



N. PDF	INDIRIZZO	Denominazione
38	VIA GALCIANESE	Galcianese 2° salto
39	VIA GIOVANNI MARRADI	Marradi 2° salto
40	VIA FERDINANDO TARGETTI	Mozza sul Gorone 2° salto
41	VIA DELLE FONTI	Fonti 2° salto
42	VIA FIRENZE	PontePetrino 2° salto
43	VIA BOLOGNA	Santa Lucia 2° salto
44	VIA DEL TABERNA COLO	Galcetello 2° salto
45	VIALE 16 APRILE	Giunti Grafiche 2° salto
46	VIA GIOVANNI DI GHERARDO	Curtatone 2° salto
47	VIA MARINO	Castelnuovo 2° salto
60	VIA VISIANA	Visiana 2° salto
61	VIA S. IPPOLITO	S. Ippolito 2° salto

Il dimensionamento degli impianti esistenti in relazione alla configurazione attuale dell'impianto di distribuzione risulta idoneo anche per soddisfare un eventuale incremento dei consumi.

La presenza sulle rete di distribuzione di più impianti di riduzione anellati fra di loro garantisce che l'eventuale maggiore richiesta possa essere spalmata su più impianti.

Le apparecchiature esistenti in generale presentano una buona qualità impiantistica e buone condizioni di manutenzione.

La quasi totalità degli impianti è provvista di sistema di telecontrollo.

Gli impianti GRI a servizio della rete sono i seguenti:

N. PDF	Indirizzo	Civico	Denominazione
100	VIA DEL FERRO	184	ALESSANDRINI
101	VIA DELLA GORA BANDITA	20	CARBOSILTA
102	VIA TRAV. IL PURGATORIO	15	RIFINIZIONE PENNY
103	VIA REGGIANA	72	FOLLATURA MOCALI S.R.L.
104	VIA GALCIANESE	56	TINTORIA LUIGI ZANIERI S.A.S
105	VIA DEI PALLI	14	OLIMPIAS SPA
106	VIA LORENZO CIULLI	60	RIFINIZIONE EUROPA DI EVANGELISTI SILVIO E C. SNC
107	VIA FIRENZE	999	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA (2)
108	VIALE MONTEGRAPPA	331	F.LLI FRANCHI MANIFATT. LANE S
109	VIA GUIDO GUINIZZELLI	30	TI-MAGLIA SRL
110	VIA GORA DI GRIGNANO	53	Tintoria Supercolor
111	VIA MARCELLA TEMPESTI	13	PICCHI Piero
112	VIA GAETANO BRESCI	9	RIO FINISSAGGIO TESSUTI SRL
113	VIA DEL PURGATORIO	42	RIFINIZIONE FUNGHI S.R.L.

N. PDF	Indirizzo	Civico	Denominazione
114	VIA MARCO RONCONI	104	SATURNO 3 (Ex TIP)
115	VIA PIETRO MARONCELLI	18	Lanif.ROMA
116	VIA GENOVA	15	ELLEVU
117	VIA CRISTOFORO COLOMBO	50	KAIMAN (Ex TECNICA TEXTIL SERVICE)
118	VIA ETTORE STROBINO		COFARMA
119	VIA SAN LEONARDO DA PORTO MAURIZIO	12	NUOVA TINTORIA JET S.R.L.
120	VIA SALVADOR ALLENDE	7	MAGIGAS
121	VIA ONORIO VANNUCCHI	8	LAVANDERIA INDUSTRIALE LA FONTE S.P.A.
122	VIA BRUGES		LE BONTA'
123	VIA FONDA DI MEZZANA	50	TERGOTEX
124	VIA FONDA DI MEZZANA	54	CONSORZIO TEAM WORK
125	VIA LUIGI GALVANI	26	168 S.R.L.
126	VIA CADUTI SUL LAVORO		Stamperia TT (Ex Foltex)
127	VIA DELLA GORA BANDITA	20	ZHOU CHENGHUA
128	VIA DELLA GORA BANDITA	12	COLONICA S.R.L.
128	VIA DELLA GORA BANDITA	12	TINTORIA ESSEPI SRL
129	VIA DE RUGGIERO GUIDO	4	VAPORIZZO LIA SRL
130	VIA S. CECCATELLI	45	RIFINIZIONE SAN GIOVANNI
131	VIA TRAVERSA PISTOIESE	14	EUROSTAMPA S.A.S. DI HU SICHAO & C.
132	VIA UGO FOSCOLO	18	R.I.FI. PRATO S.R.L.
133	VIA LUNGO IL FICARELLO	3	MILIOR - S.P.A.
134	VIALE DELLA REPUBBLICA	9	PROVINCIA DI PRATO I.T.I.BUZZI
135	VIALE MONTEGRAPPA	337	TEXEUROCINA SRL "EXRIF.TINT.RONDINE"
136	VIA DEL FERRO	77	NEW WASHING S.R.L.
137	VIA DELLE BADIE	20	RIFI MODE
138	VIA NICCOLO' MACHIAVELLI	61	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
139	VIA TAGLIAMENTO	69	RIFINIZIONE GRAN SASSO S.R.L.
140	VIA GIOVANNI BOCCACCIO	20	SATURNO
141	VIA VINCENZO BONICOLI	34	BIAGIOLI MODESTO (Ex BR)
142	VIA DELLE PLEIADI	1	Gruppo per Ristoranti
143	VIA GORA DEL PERO		GASTRONOMIA TOSCANA
144	VIA GORA DEL PERO	34	PANTES S.R.L.
145	VIA DEI FOSSI	35	M.T.M.
146	VIA DEL MOLINUZZO	67	SPALMATURA ITALIANA S.P.A.
147	PIAZZA DEL COLLEGIO		OSPEDALE C.T.
148	VIA TOSCANA	65	Cocca Group
149	VIA CAMPOSTINO MEZZANA	17	Gruppo LaFin S.R.L.
150	VIA DELLE COLOMBAIE	76	STAMPERIA FIORENTINA S.R.L.
151	VIA ALBANO LAZIALE		UNISTAMPA
152	VIA ALBERT BRUCE SABIN	23	TINTORIA COMETA S.R.L.

N. PDF	Indirizzo	Civico	Denominazione
153	VIA DI BACIACAVALLO	36	GESTIONE IMPIANTI DEPUR. ACQUE SPA G.I.D.A.
154	VIA LA MONTAGNOLA	76	CASA CIRCONDARIALE DI PRATO
155	VIA DELLE BADIE	28	TECNOCOLOR
156	VIA CADUTI SUL LAVORO	9	NUMERO 1 SRL
157	VIA IPPOLITO NIEVO	10	FILCOLOR
158	VIA REGGIANA		UNICOOP
159	VIA SAN LEONARDO DA PORTO MAURIZIO		Menarini (Conenergia)
160	VIA SAN LEONARDO DA PORTO MAURIZIO		Menarini (Conenergia) (2)
161	VIA DELLE PLEIADI	3	MULTISALA
162	VIA ALBANO LAZIALE	33	Dry Wash srl
163	VIA ETTORE STROBINO		PAFA SYSTEM S.R.L.
164	VIA TOURCOING		SIXTUS ITALIA SRL
165	VIA LIGURIA		CARROZZERIA SANTA CHIARA SNC -
166	VIA TOSCANA		GIARDI TESSILE S.R.L.
167	VIA TOSCANA	15	MARICART SPA
168	VIA TOSCANA	43	T.P.T. S.R.L.
169	VIA TOSCANA	57	TOSCOFIN S.P.A.
170	VIA TOSCANA	64	TESSIL TRASFORM S.R.L.
171	VIA PARONESE		AMBIENTE SERVIZI MOBILITA' S.P.A. A.S.M.
172	PIAZZA DEL COLLEGIO	13	CONVITTO NAZIONALE CICOGNINI
173	VIA CAMPOSTINO MEZZANA		COMMERCIALE AUTOMOBILI CARROZZERIA
174	VIA GORA DEL PERO		BINICOCCHI SRL
175	VIA DEI FOSSI		GIEMME S.R.L.
176	VIA TERRASSA		Coop via Terrassa
177	VIA SABADELL		LANIFICIO REXLANE SPA
178	VIA SAN LEONARDO DA PORTO MAURIZIO		GRUPPO GF SRL
179	VIA DEL PURGATORIO		STAMPERIA DING FA
180	VIA G. DA VERRAZZANO	50	Rifinizione BA.TA.
181	VIA LUNGO IL FICARELLO		Tintoria NICO
182	VIA PISTOIESE	571	Rifin.FLAMINIA
183	VIA CHEMNITZ		RIFINIZIONE MIRO' SRL
184	VIA SCHIO		PANIFICIO TOSCANO SRL
185	VIA POLLATIVE		DRY WASH SRL
186	VIA TOSCANA		LAVORAZIONI TESSILI SCARLINI SRL
187	VIA GORA DEL PERO		QUATTRO STAGIONI S.R.L.
188	VIA GIOVANNI BOCCACCIO	20	RIFINIZIONE SATURNO S.R.L. (2)
189	VIA TOMMASO CORTESI		G.M. INDUSTRY SRL
190	VIA GORA DI GRIGNANO	65	STAMPERIA ALTAIR S.R.L.
191	VIA DE RUGGIERO GUIDO	8	NATURTES SRL
192	VIA GORA DEL PERO	64	PETTINATURA LAGOPOLANE S.A.S.

N. PDE	Indirizzo	Civico	Denominazione
193	VIA LIGURIA	3	Stamperia Tai Yun
194	VIA DELLE FONTI		LINEA TESSILE ITALIANA SPA + SPIKKI D'ITALIA
195	VIA GORA DEL PERO	74	RIFINIZIONE FIORENTINA
196	VIA BOLOGNA	358	Nisi Sandra
197	VIA FRANCESCO FREDIANI	2	GARZATURA TESSUTI E JERSEY VERDE MAGLIA RIFINIZION
198	VIA TOSCANA	13	ROTO TEX S.R.L.
199	VIA POLLATIVE	9999	Tris & Co. SRL
200	VIA TRAVERSA DI MAIANO	15	IGEA GROUP SAS
201	VIA DELLE FONTI		WALTEX TRICOT SRL
202	VIA DELLE FONTI		KINGDOM EUROPE SRL
203	VIA DELLE FONTI		GALILEO VACUUM SYSTEMS S.P.A
204	VIA BOLOGNA	360	GRUPPO TINTORIALE
205	VIA CELLERESE	1	Gruppo per3 utenze Interporto
206	VIA SAN LEONARDO DA PORTO MAURIZIO		ALESSANDERX SPA
207	VIA DEI CONFINI		PIETRO SIGNORINI & FIGLI SPA
208	VIA GALCIANESE		Tintoria SILLI
209	VIA DELLA GORA BANDITA		RIFISILTA

Il dimensionamento degli impianti esistenti è sicuramente adeguato alle esigenze delle utenze interessate. La dislocazione di questi impianti in relazione alla configurazione attuale dell'impianto di distribuzione non ha mai portato alla decisione di escludere l'accesso alla rete o ad escludere nessuna richiesta di aumento di portata alle richieste pervenute.

Le apparecchiature esistenti in generale presentano una buona qualità impiantistica e buone condizioni di manutenzione.

5. Descrizione Impianti di protezione catodica

Come già indicato nella ns. lettera Prot. U24/2011/11072 del 26/10/2011 si segnala la presenza di condotte stradali in esercizio in acciaio non protetto catodicamente, per ml. 1.654, alla data del 25/10/2011.

La rete è costituita da tubazioni in acciaio con rivestimento isolante esterno.

La rete risulta interferita da due linee ferroviarie:

- Firenze-Pistoia
- Firenze-Bologna

La rete è attualmente protetta catodicamente e suddivisa in 23 sistemi elettrici di cui nr. 3 "Isole Anodiche" e nr. 20 "Sistemi a Corrente Impressa".

SISTEMA	IMPIANTO	TIPO SISTEMA
S01PO	Prato Gas Naturale	Sistema a Corrente Impressa
S02PO	Prato Gas Naturale	Sistema a Corrente Impressa
S03PO	Prato Gas Naturale	Sistema a Corrente Impressa
S04PO	Prato Gas Naturale	Sistema a Corrente Impressa
S05PO	Prato Gas Naturale	Sistema a Corrente Impressa
S06PO	Prato Gas Naturale	Sistema a Corrente Impressa
S07PO	Prato Gas Naturale	Sistema a Corrente Impressa
S08PO	Prato Gas Naturale	Sistema a Corrente Impressa
S09PO	Prato Gas Naturale	Sistema a Corrente Impressa
S10PO	Prato Gas Naturale	Sistema a Corrente Impressa
S11PO	Prato Gas Naturale	Sistema a Corrente Impressa
S12PO	Prato Gas Naturale	Sistema a Corrente Impressa
S13PO	Prato Gas Naturale	Sistema a Corrente Impressa
S14PO	Prato Gas Naturale	Sistema a Corrente Impressa
S15PO	Prato Gas Naturale	Sistema a Corrente Impressa
S16PO	Prato Gas Naturale	Sistema a Corrente Impressa
S17PO	Prato Gas Naturale	Sistema a Corrente Impressa
S18PO	Prato Gas Naturale	Sistema a Corrente Impressa
S19PO	Prato Gas Naturale	Sistema a Corrente Impressa
S20PO	Prato Gas Naturale	Sistema a Corrente Impressa
S21PO	Prato Gas Naturale	Isola Galvanica
S22PO	Prato Gas Naturale	Isola Galvanica
S24PO	Prato Gas Naturale	Isola Galvanica



6. Punti di riconsegna e misura: PDR installati, PDR con misuratori, PDR attivi

Come già indicato nella ns. lettera Prot. U24/2011/11072 del 26/10/2011 si comunica che il numero totale dei Punti di Riconsegna presenti nel territorio del Comune di Prato è pari a **80.642** alla data del 18/10/2011 e che il numero totale dei contatori installati sul territorio del Comune di Prato, al 31 dicembre 2010, è pari a **79.905** suddivisi per classe di appartenenza nel seguente modo:

- fino a G6: 77.997
- oltre G6 e fino a G25: 1.320
- oltre G25 e fino a G1000: 588
- oltre G1000: 0

7. Descrizione dell'impianto di odorizzazione

Come già indicato nella ns. lettera Prot. U24/2011/11072 del 26/10/2011 si comunica che il prodotto odorizzante immesso in rete è il Tetraidrotiofene (THT).

I punti codificati per il campionamento in rete dell'odorizzante sono 70.

Il sistema di odorizzazione è di tipo ad iniezione sul RE.MI. Baciacavallo, telecontrollato e telegestito, mentre sugli altri impianti RE.MI. (via Favini, Vaiano , via Braga) è di tipo a lambimento.

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

Paolo Quercioli

