



1.5 Lifelines – Reti di Servizio¹

TAV. PUGSS

Rete e Punti di Approvvigionamento Idrico

[La rete acquedottistica](#) del Comune di Ronco Briantino (dati aggiornati al 10/2008), è gestita da CAP Gestione S.p.a. (ora BrianzAcque Srl) società che si occupa di tutte le attività legate alla gestione del ciclo idrico integrato.

La rete di distribuzione copre il territorio comunale con tubazioni che si estendono complessivamente per 16 km e le tubazioni della rete presentano diametri principalmente tra 80 mm ai 250 mm come riportato nelle seguenti tabelle. Nella rete acquedottistica del Comune di Ronco Briantino sono presenti inoltre elementi funzionali come da elenco sottostante.

DIAMETRO (mm)	Lunghezza (m)
3/8"	10
15	155
20	114
25	176
40	104
60	135

DIAMETRO (mm)	Lunghezza (m)
65	228
80	4069
110	164
100	4909
125	2487
150	1590
200	207
250	2123
Totale complessivo	16473

LEGENDA	Totale
giunti	29
Idranti Soprasuolo CS	2
idranti Sottosuolo CS	66
idranti Sottosuolo SS	11
valvole aperte	95
valvole chiuse	3
valvole r	1
centraline PPC	3
cameretta interrata	4
flange	1
fondelli flangenti	5
fondelli flangiati	3
contatore generico	1
contatore woltmann	1
pozzi	4
nodi intersezione	10
riduzioni	1
scarico fondo	1
serbatoio	1
Totale complessivo	231

Rete di smaltimento delle acque

[La rete fognaria](#) è gestita dalla società Idra S.r.l. ora BrianzAcque srl (dati aggiornati al 12/2008). Lo sviluppo della rete fognaria comunale copre gran parte dell'utenza cittadina.

Il sistema fognario predominante è di tipo "unitario" (misto) con trasporto di acque miste bianche e nere.

Le condotte sono di forma circolare e hanno diametri che vanno dai 200 mm ai 1400 mm. Le condotte sono per 10 km in CLS, mentre per il tratto restante quasi 1 km è in PVC e il restante tratto è ignoto. Il sistema di collettamento fa capo al depuratore di Vimercate ed è gestito da **Brianzacque srl**.

A seguito di problemi di scarso smaltimento delle acque piovane a causa dell'elevata impermeabilizzazione del suolo agricolo, il sistema di smaltimento delle acque piovane in Ronco B. ha creato in passato diversi problemi di allagamento, in particolare di scantinati lungo alcune infrastrutture urbane, in particolare via Pio XI, via IV

¹ Informazioni tratte dal PUGSS– Comune di Ronco Briantino – 2009 – Fondazione Idra



novembre. E' stata pertanto realizzata in prossimità del cimitero una vasca di laminazione al fine di attenuare gli effetti di rigurgito delle acque.

Rete del Gas

[La rete di distribuzione del gas metano](#) in territorio di Ronco Briantino è gestita dalla società 2i Rete Gas (ex Enel Gas). La rete di distribuzione è suddivisa in una rete a Media Pressione e una a Bassa Pressione e copre la città per 13 km. La rete di distribuzione del gas a bassa pressione si estende per 9 Km. La rete di distribuzione del gas a media pressione si estende per 4 Km.

Rete ed impianti di telecomunicazione

Sono presenti [linee telecomunicazioni](#) che si estendono per l'intero Comune, di proprietà Telecom-ora TIM. Sono stati forniti i dati e la planimetria dei tracciati relativi alla rete delle comunicazioni (dati aggiornati al 10/2008). La rete è formata per 28 km da cavi in trincea, per 20 km da tubazioni e per 11 km da tubi interrati per un totale di 60 km circa.

Fanno parte della rete di telecomunicazione anche pozzetti e camerette. Per la rete di Ronco Briantino le camerette sono 21 e i pozzetti sono 832.

Rete elettrica ed Illuminazione

[La Rete elettrica](#) è gestita da ENEL Distribuzione. I dati e la planimetria dei tracciati relativi alla rete elettrica sono stati forniti aggiornati al 09/2008. Il sistema degli elettrodotti si estende complessivamente per 34 Km sul territorio comunale. La bassa tensione (380 V) corre per 19 km in cavi interrati e per 5 km in cavi aerei. La media tensione (15 kV) invece è distribuita attraverso cavi interrati per 9 km e per quasi 1,5 km in cavi aerei. Inoltre vi sono 25 punti centraline di trasformazione.

[L'illuminazione pubblica](#) è gestita Enel Sole. La rete di illuminazione pubblica è stata mappata utilizzando un rilievo cartaceo Enel del 2003, le informazioni presenti sull'aereofotogrammetrico e una verifica su campo per alcune zone nuove. Sono stati mappati 480 punti di illuminazione.

È stata inserita anche una tavola estrapolata dallo studio realizzato da Enel Sole nel 2006 in merito al tipo di illuminazione presente sulle strade e in alcune aree e il tipo di illuminazione prevista per gli anni successivi. La tavola è stata inserita solo per dare un'indicazione, e la cartografia è stata digitalizzata utilizzando le immagini dello studio in possesso al comune. Sono quindi da considerarsi come informazioni solo indicative.

In generale si può asserire che la tendenza è di sostituire l'illuminazione esistente con luci ai Vapori di Sodio ad Alta pressione.