



COMUNE DI CARNATE (MB)



PIANO di
PROTEZIONE **C**CIVILE

1.4 Infrastrutture

Reti dei Servizi Essenziali

Anno 2022

REVISIONE 1 AGGIORNAMENTO 0



1.4 Reti Infrastrutturali e dei Servizi Essenziali

1.4.1 Rete Stradale

Le strade provinciali **Sp342Dir** (classificata come extraurbana principale) e **Sp177** (classificata come extraurbana secondaria) costituiscono le principali infrastrutture stradali che attraversano il Comune di Carnate. La SP177 collega in senso E-O il Comune di Lesmo al Comune di Bellusco, incrociando la Tangenziale A51. La SP342Dir, Ex statale Briantea, attraversa Carnate in senso E-O, lungo il confine settentrionale. A breve distanza dai confini orientali, in Comune di Usmate Velate, è presente l'Autostrada Tangenziale A51. Vi sono poi altri due assi di connessione: *via Matteotti – via Papa Giovanni XXIII e via Galilei – via Edison – via Dalla Chiesa*. Le strade di quartiere individuate sono: *via Matteotti, via Papa Giovanni XXIII, via Galilei, via Edison, via Banfi, via Bazzini, via Brianza, via Volta, via Roma, via Barassi, via IV Novembre, via Grandi e via Fornace*. Le restanti sono strade interzonali o locali.

Via Fornace costituisce la via di collegamento diretto tra Carnate e Ronco Briantino.

	COD	Da	A	Lunghezza Tratto	Ente Gestore
Strade principali di collegamento	SP177	Lesmo	Bellusco	2 Km	Provincia MB
	SP342Dir	Usmate Velate	Merate (LC)	1 Km	
	Via Fornace	Carnate	Ronco Briantino	1,5 Km	Comune

1.4.2 Rete Ferroviaria

Il territorio di Carnate è attraversato, in senso E-O, a ridosso del confine settentrionale, dalla linea ferroviaria *Milano-Carnate-Lecco*. Lungo tale linea, oltre che convogli per il trasporto di passeggeri transitano anche colli e cisterne deputate al trasporto di merce, tra le quali potrebbero rientrare anche sostanze pericolose sottoposte a normativa RID. E' presente una stazione ferroviaria e un'area di deposito a nord che ricadono all'interno di aree alluvionabili. *Nel 2020, Carnate è stato teatro di un incidente ferroviario che ha causato il deragliamento di un convoglio fantasma e richiesto l'attivazione locale del sistema di protezione civile, in particolare al fine di offrire supporto ai passeggeri coinvolti.*

Linea	Caratteristiche	Lunghezza Tratto Comunale	Indirizzo Stazione
Milano-Carnate-Lecco	Trasporto passeggeri e Merci	1 Km	Via Roma

Nella [Sezione 2.2 – Il Rischio Chimico e Trasporto di Sostanze Pericolose](#) sono riportate le analisi di dettaglio relative alla movimentazione delle sostanze pericolose via strada.

1.4.3 Trasporto pubblico su gomma

Di seguito sono elencati i servizi di autotrasporto pubblico attivi in comune di Carnate. Le fermate attualmente indicate in Carnate sono situate in *Via 4 Novembre, Via Barassi, Via Bazzini, Via Brianza, Via Liberta' Via Roma*.

Linea	Gestore
Z318 Usmate – Carnate - Vimercate	NordEst Trasporti : https://www.nordesttrasporti.it/



1.4.4 Rete e Punti per l'Approvvigionamento Idrico: Acqua Potabile¹

La rete acquedottistica è gestita da *Brianzacque*, ed è alimentata da 7 pozzi attivi. Altri 3 sono in disuso. La lunghezza totale della rete è pari a circa 30 km; le condotte sono, prevalentemente, in acciaio con un diametro variabile fra 40 e 350 cm.

Cod. SIF Pozzo	Ubicazione	Q (l/s)	Profondità (m)	Stato
150490001	Via Pace	20	90,0	Attivo
150490002	P.zza Della Chiesa	3,3	40,0	Cementato
150490003	Via Europa P.zza Pio XII	29	104,0	Attivo
150490015	Via Parini	9,5	91,0	Attivo
150490017	Via Bazzini	37	158,0	Attivo
150490019	Via Grandi - Passirano		165,0	Disuso
150490021	Via Grandi - Passirano		72,0	Attivo
150490022	Via Grandi - Passirano	8,3	227,0	Disuso
150490023	Via Grandi - Passirano	22,2	227,0	Attivo
150490024	Via Grandi - Passirano	15,2	227,0	Attivo



Rete Idranti

La Rete degli Idranti, fornata da *Brianzacque*, è stata mappata all'interno della [Tavola 1](#).



1.4.5 Rete del Gas

La rete per la distribuzione del gas è gestita dalla società *2i Rete Gas*. Il territorio comunale è inoltre attraversato da alcune condotte principali di trasferimento gestite da *Snam Rete Gas spa*. La rete gas complessiva di Carnate è lunga 32 km circa, di cui circa 5 km gestiti da Snam e i restanti 27km da 2i Rete Gas.



1.4.6 Rete Fognaria e Depurazione

La rete di smaltimento e depurazione di Carnate è gestita da *Brianzacque*. "La rete fognaria risulta distribuita in modo omogeneo su tutto il territorio comunale per una lunghezza complessiva di circa 31 km. Le tipologie di reti fognarie riscontrate sono prevalentemente di tipo mista, con alcune tratte adibite alla raccolta delle acque meteoriche ed altre adibite alla raccolta delle acque nere."



1.4.7 Rete Elettrica e Illuminazione

La rete di trasporto e distribuzione elettrica è gestita da *Terna Spa* per quanto riguarda l'alta tensione e da *E-distribuzione S.p.A.* per quanto riguarda la media e la bassa. La rete per l'illuminazione pubblica è in capo a *Enel X*.

¹ Informazioni tratte in parte dal PUGSS del Comune di Carnate – 2022 - PIM



1.4.8 Rete Telecomunicazioni

A Carnate si contano 3 gestori della rete di trasporto e distribuzione delle telecomunicazioni: *TIM-Telecom*, *FASTWEB*, *Open fibra*. La rete gestita da Telecom e Fastweb ha una estensione pari a circa 50 km, mentre la rete gestita da Open Fibra ammonta a circa 18 Km.

Da database [ARPA Castel](#), risultano installati i seguenti ripetitori di telefonia mobile in Comune di Carnate:

- Iliad: Via Barassi, 29
- Vodafone, TIM: Via Verdi
- Vodafone-TIM-: via XXV aprile
- WindTre: Via I Maggio,11
- Iliad: via Mazzini, 3
- Vodafone-FS: Via Roma

I numeri telefonici dei Gestori delle Reti Comunali di Servizio sono inseriti nelle [Rubriche della Sezione 3](#)

Cartografie delle reti idriche e fognarie sono reperibili al portate WebGis Acque di Lombardia:
<https://sit.acquedilombardia.it/>