

CAPITOLO 2

L'inquadramento del territorio

C 2.1 Inquadramento amministrativo e demografico

Il Comune di Cologno al Serio è situato nella media pianura bergamasca, dista circa 10 chilometri a sud dal capoluogo orobico, a cui è collegato tramite la Strada Statale 591.

Confina con i Comuni di Ugnano, Ghisalba, Martinengo, Brignano Gera d'Adda, Morengo e Spirano, e ha tre frazioni: Castel Liteggio, Fornasette, Muratella.

COMUNE DI COLOGNO AL SERIO	
Provincia	BG
CAP	24055
Capoluogo di Regione	Milano
Superficie territoriale	18,52 kmq
Latitudine	45° 34' 58,80" N
Longitudine	9° 42' 35,28" E
Altitudine	156 m s.l.m.

RIFERIMENTI UFFICI COMUNALI		
Comune di Cologno al Serio	Indirizzo: Via Rocca, 1	Centralino 035 4183501 Fax 035 890445 Polizia Municipale 035 4872359 PEC: comune.colognoalserio@postecert.it www.comune.colognoalserio.bg.it



Comune di Cologno al Serio

Piano Comunale di Protezione Civile

Ing. Livia Manenti
Ing. Maria Chiara Del Vecchio
Ing. Mario Stevanin

Aggiornamento Dicembre 2024

Capitolo 2

Pagina 1



Figura 1 – Inquadramento del Comune di Cologno al Serio

C 2.1.1 La Popolazione

La popolazione residente a Cologno al Serio (fonte ISTAT 1 gennaio 2023) risulta pari a 11.080 abitanti di cui 5.590 maschi (50,5%) e 5.490 femmine (49,5%) ai quali corrisponde una densità abitativa di circa 598,31 ab/kmq.

I residenti di età inferiore ai 30 anni sono pari al 30,1% del totale mentre gli ultrasessantenni sono pari al 14,3% dei residenti.

I residenti stranieri sono 1.252 e rappresentano l'11,3% dell'intera popolazione residente; di questi il 38,6% ha meno di 30 anni mentre gli ultrasessantenni sono pari al 1,6%. La tabella seguente riporta la distribuzione della popolazione per fasce d'età, il grafico successivo ne illustra la suddivisione per classi d'età, sesso e stato civile (Dati ISTAT 1° Gennaio 2022).



Comune di Cologno al Serio

Piano Comunale di Protezione Civile

Ing. Livia Manenti
 Ing. Maria Chiara Del Vecchio
 Ing. Mario Stevanin

Aggiornamento Dicembre 2024

Capitolo 2

Pagina 2

Località	n. abitanti	0-14	15-64	65 e più
Cogno al Serio	11.080	1.578	7.220	2.282

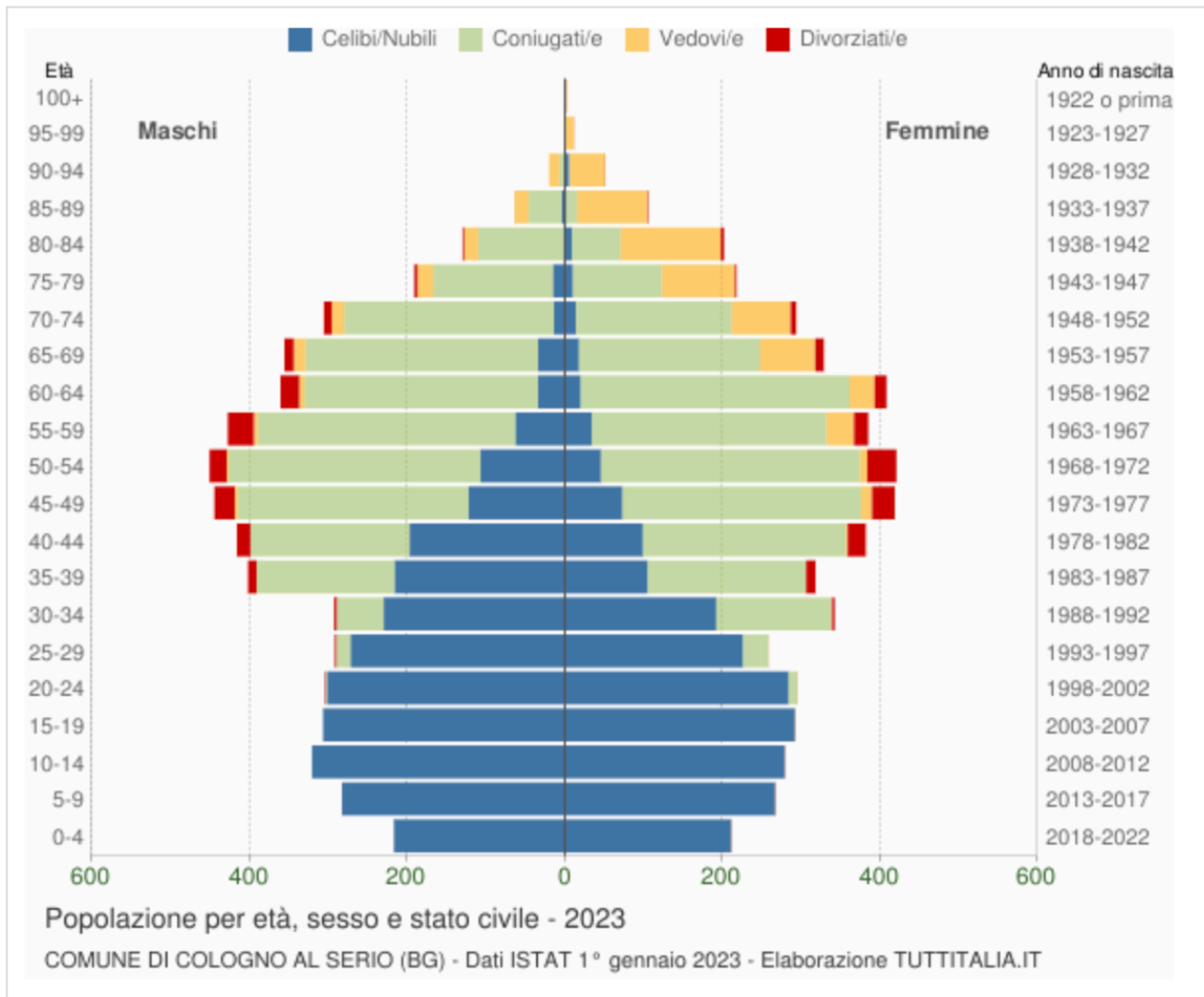


Figura 2 – Distribuzione della popolazione per età, sesso e stato civile



Comune di Cologno al Serio

Piano Comunale di Protezione Civile

Ing. Livia Manenti
 Ing. Maria Chiara Del Vecchio
 Ing. Mario Stevanin

Aggiornamento Dicembre 2024

Capitolo 2

Pagina 3

C 2.2 Inquadramento orografico e meteo-climatico

La Lombardia si trova nella parte centrale della pianura padana, in un contesto che presenta caratteristiche particolari dal punto di vista climatologico, determinate in gran parte dalla conformazione orografica dell'area, circondata dalle Alpi a nord e delimitata a sud dagli Appennini.

Dal punto di vista climatico, il territorio di Cologno al Serio, ricade nel cosiddetto *Mesoclima Padano*, che insieme ai mesoclimi alpino e insubrico caratterizza l'intera regione Lombardia. Il *Mesoclima Padano* è caratteristico di aree di pianura dove i campi meteorologici medi (in particolare quelli della temperatura e delle precipitazioni) variano con relativa gradualità. Le temperature medie annue sono uniformi e variano fra 12 e 14 gradi °C, mentre la piovosità media annua cresce gradualmente dal basso mantovano verso nord-ovest, fino a massimi precipitativi nella zona dei laghi prealpini. Il clima Padano è una tipologia di transizione fra clima mediterraneo e europeo: principali caratteristiche sono inverni rigidi ed estati relativamente calde, elevata umidità, specie nelle aree con maggiore densità idrografica, nebbie abbastanza frequenti in inverno, piogge piuttosto limitate ma relativamente ben distribuite durante tutto l'anno, ventosità ridotta e frequenti episodi temporaleschi estivi.

C 2.2.1 Zone di allerta

Secondo quanto previsto dalla DGR 4599/2015, poi sostituita dalla DGR 4114/2020, il territorio regionale viene suddiviso in zone omogenee di allertamento, ossia ambiti territoriali che di fronte a forzanti meteorologiche presentano effetti al suolo uniformi. Poiché ogni rischio dipende da cause esterne diverse, che sono naturalmente dipendenti da fattori di natura meteorologica, orografica, idrografica ed amministrativa, ad ogni rischio considerato, sono associate specifiche **zone omogenee di allertamento**.

Zone omogenee di allertamento per il rischio idrogeologico ed idraulico, temporali forti e vento forte.

Per quanto riguarda il rischio idrogeologico ed idraulico, temporali forti e vento forte il territorio regionale è stato suddiviso in 16 zone omogenee e il territorio di Cologno al Serio è posto all'interno della zona **IM-10** ("*Pianura Centrale*").



Comune di Cologno al Serio

Piano Comunale di Protezione Civile

Ing. Livia Manenti
Ing. Maria Chiara Del Vecchio
Ing. Mario Stevanin

Aggiornamento Dicembre 2024

Capitolo 2

Pagina 4



Figura 3 - Rappresentazione delle zone omogenee di allertamento per il rischio idrogeologico ed idraulico, temporali forti e vento forte del Comune di Cologno al Serio

CODICE	DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	PROVINCE INTERESSATE
IM-01	Valchiavenna	Comprende la Valchiavenna a partire dal Comune di Samolaco verso monte	SO
IM-02	Media-bassa Valtellina	Comprende la media-bassa Valtellina, dal Comune di Tirano fino allago di Como	SO
IM-03	Alta Valtellina	Comprende l'alta Valtellina a partire dal Comune di Sernio verso monte	SO
IM-04	Laghi e Prealpi Varesine	Comprende il bacino lombardo del Lago Maggiore e parte del bacino del Ceresio	VA
IM-05	Lario e Prealpi occidentali	Comprende il bacino del Lario e parte del bacino del Ceresio	CO, LC



Comune di Cologno al Serio

Piano Comunale di Protezione Civile

Ing. Livia Manenti
 Ing. Maria Chiara Del Vecchio
 Ing. Mario Stevanin

Aggiornamento Dicembre 2024

Capitolo 2

Pagina 5

CODICE	DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	PROVINCE INTERESSATE
IM-06	Orobie bergamasche	Comprende i bacini montani del Brembo e del Serio	BG
IM-07	Valcamonica	Corrisponde con il bacino dell'Oglio sopralacuale (a monte del lago d'Iseo)	BS, BG
IM-08	Laghi e Prealpi orientali	Corrisponde alla fascia Prealpina bresciana-bergamasca, comprendendo i bacini dei laghi Iseo e Garda	BS, BG
IM-09	Nodo Idraulico di Milano	Comprende la fascia pedemontana e l'area metropolitana milanese sulla quale si sviluppa il reticolo idraulico (Olona - Seveso - Lambro) insistente sulla città metropolitana di Milano.	CO, LC, MB, MI, VA
IM-10	Pianura centrale	Comprende i bacini di pianura dell'Adda (a valle del Lago di Como), Brembo e Serio.	BG, CR, LC, LO, MB, MI
IM-11	Alta pianura orientale	Comprende i bacini di pianura dell'Oglio (a valle del lago d'Iseo), del Chiese, del Mella e del Mincio (a valle del lago di Garda)	BG, BS, CR, MN
IM-12	Bassa pianura occidentale	Corrisponde alla pianura lomellina, e porzione del bacino idrografico lombardo del Sesia, pianura pavese e fascia di pianura dell'Oltrepò pavese, comprendendo il corso del Po e del Ticino fino alla loro confluenza	MI, PV
IM-13	Bassa pianura centro-occidentale	Corrisponde alla bassa pianura centro-occidentale, con i bacini idrografici dell'Olona meridionale, del Lambro meridionale e del Lambro, comprendendo il corso del Po tra la confluenza del Ticino e dell'Adda	CR, LO, MI, PV
IM-14	Bassa pianura centro-orientale	Corrisponde alla bassa pianura cremonese e mantovana, comprendendo il corso del Po tra la confluenza dell'Adda e dell'Oglio	CR, MN
IM-15	Bassa pianura orientale	Corrisponde alla bassa pianura mantovana, e Oltrepò mantovano compreso il corso del Po tra la confluenza dell'Oglio e il confine regionale, il bacino idrografico lombardo del Secchia e il basso bacino idrografico del Mincio	MN
IM-16	Appennino pavese	Coincide con il territorio dell'Appennino pavese	PV

Zone omogenee di allertamento per il rischio neve

Per quanto riguarda il rischio neve il territorio regionale è stato suddiviso in 20 zone omogenee e il comune di Cologno al Serio risulta interamente compreso all'interno della zona **NV-13** ("Pianura Centrale").



Comune di Cologno al Serio

Piano Comunale di Protezione Civile

Ing. Livia Manenti
Ing. Maria Chiara Del Vecchio
Ing. Mario Stevanin

Aggiornamento Dicembre 2024

Capitolo 2

Pagina 6



Figura 4 - Rappresentazione della zona omogenea di allertamento per il rischio neve del Comune di Cologno al Serio

CODICE	DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	PROVINCE INTERESSATE
NV-01	Valchiavenna	Comprende la Valchiavenna a partire dal Comune di Samolaco verso monte	SO
NV-02	Media- bassa Valtellina	Comprende la media-bassa Valtellina, dal Comune di Tirano fino allago di Como	SO
NV-03	Alta Valtellina	Comprende l'alta Valtellina a partire dal Comune di Sernio verso monte	SO
NV-04	Prealpi varesine	Comprende il territorio montano della provincia di V arese	VA
NV-05	Prealpi comasche-lecchesi	Comprende il territorio prealpino lariano	CO, LC
NV-06	Prealpi bergamasche	Comprende il territorio montano della provincia di Bergamo	BG
NV-07	Valcamonica	Comprende il territorio della Valcamonica	BS
NV-08	Prealpi bresciane	Comprende il territorio delle Prealpi bresciane tra i laghi d'Isèo e Garda	BS



Comune di Cologno al Serio

Piano Comunale di Protezione Civile

Ing. Livia Manenti
 Ing. Maria Chiara Del Vecchio
 Ing. Mario Stevanin

Aggiornamento Dicembre 2024

Capitolo 2

Pagina 7

CODICE	DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	PROVINCE INTERESSATE
NV-09	Alta pianura varesina	Comprende il territorio della fascia pedemontana della provincia di Varese	VA
NV-10	Brianza	Comprende il territorio della pianura pedemontana occidentale	CO, LC, MB, VA
NV-11	Area milanese	Comprende il territorio di pianura dell'area metropolitana milanese	MB, MI
NV-12	Alta pianura bergamasca	Comprende il territorio della fascia pedemontana bergamasca	BG
NV-13	Pianura centrale	Comprende il territorio della bassa pianura bergamasca	BG
NV-14	Alta pianura bresciana	Comprende il territorio della fascia pedemontana bresciana	BS
NV-15	Pianura pavese	Comprende il territorio di pianura della provincia di Pavia	PV
NV-16	Bassa pianura lodigiana - cremonese	Comprende il territorio di pianura della provincia di Lodi e Cremona	CR, LO
NV-17	Bassa pianura bresciana-cremonese	Comprende il territorio di pianura della provincia di Brescia e Cremona	BS, CR
NV-18	Pianura mantovana	Comprende il territorio della provincia di Mantova	MN
NV-19	Fascia collinare Oltrepò pavese	Comprende il territorio della fascia collinare dell'Oltrepò pavese	PV
NV-20	Appennino pavese	Comprende il territorio dell'Appennino pavese	PV

Zone omogenee di allertamento per il rischio valanghe

Per quanto riguarda il rischio neve il territorio regionale è stato suddiviso in 10 zone omogenee, nessuna delle quali interessa il territorio comunale di Cologno al Serio.

Zone omogenee di allertamento per il rischio incendio boschivo

Per quanto riguarda il rischio incendio boschivo il territorio regionale è stato suddiviso in 18 zone omogenee e il comune di Cologno al Serio risulta interamente compreso all'interno della zona **IB-15** ("*Pianura Centrale*").



Comune di Cologno al Serio

Piano Comunale di Protezione Civile

Ing. Livia Manenti
Ing. Maria Chiara Del Vecchio
Ing. Mario Stevanin

Aggiornamento Dicembre 2024

Capitolo 2

Pagina 8



Figura 5 - Rappresentazione della zona omogenea di allertamento per il rischio incendio boschivo del Comune di Cologno al Serio

CODICE	DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	PROVINCE INTERESSATE
IB-01	Val Chiavenna	Comprende la comunità montana della Valchiavenna a partire dal Comune di Samolaco verso monte	SO
IB-02	Alpi Centrali	Unione delle Comunità Montane di Morbegno, Sondrio e Tirano. Comprende il Parco regionale delle Orobie Valtellinesi e il comune di Sondrio.	SO
IB-03	Alta Valtellina	Comprende la Comunità Montana dell'Alta Valtellina. Comprende il Parco Nazionale dello Stelvio.	SO
IB-04	Verbano	Unione delle Comunità Montane Valli del Verbano e Piombello. Comprende il parco regionale Campo dei Fiori.	VA
IB-05	Lario	Unione delle Comunità Montane Lario Intelvese, Valli del Lario e del Cresio, Valsassina-Valvarrone-Val D'Esino-Riviera, Triangolo Lariano, Lario Orientale-Valle San Martino. Comprende il Parco regionale della Grigna Settentrionale e comune di Lecco.	CO, LC



Comune di Cologno al Serio

Piano Comunale di Protezione Civile

Ing. Livia Manenti
Ing. Maria Chiara Del Vecchio
Ing. Mario Stevanin

Aggiornamento Dicembre 2024

Capitolo 2

Pagina 9

CODICE	DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	PROVINCE INTERESSATE
IB-06	Alto Brembo	Comprende la Comunità Montana Valle Brembana. Comprende il Parco regionale delle Orobie Bergamasche.	BG
IB-07	Alto Serio - Scalve	Unione delle Comunità Montane: Valle Seriana e Valle di Scalve. Comprende il Parco regionale delle Orobie Bergamasche.	BG
IB-08	Valcamonica	Comprende la Comunità Montana di Valle Camonica. Comprende il Parco regionale dell'Adamello e la parte bresciana del Parco Nazionale dello Stelvio.	BS
IB-09	Pedemontana occidentale	Comprende parte delle province di Varese, Como e Lecco non contenenti in Comunità Montane e parte della provincia di Monza e Brianza. Comprende i parchi: Pineta di Appiano Gentile e Tradate, Valle Ticino, Spina verde di Como, Groane, Valle del Lambro, Montevecchia e Valle del Curone, Parco Adda Nord.	CO, LC, MB, MI, VA
IB-10	Prealpi bergamasche occidentali	Unione delle Comunità Montane: Valle Imagna, parte della Valle Brembana e parte del Lario Orientale-Valle San Martino. Comprende il Parco regionale dei Colli di Bergamo e relativa fascia pedemontana.	BG, LC
IB-11	Prealpi bergamasche orientali	Unione delle Comunità Montane: Valle Seriana e laghi bergamaschi. Comprende alcuni comuni della relativa fascia pedemontana.	BG
IB-12	Mella - Chiese	Unione delle Comunità Montane: Sebino Bresciano, Valle Trompia e Val Sabbia. Comprende alcuni comuni della relativa fascia pedemontana.	BG
IB-13	Garda	Comprende la Comunità Montana dell'Alto Garda e Bresciano e Parco regionale dell'Alto Garda bresciano	BS
IB-14	Pianura Occidentale	Comprende il territorio della provincia di Milano e parte di Monza e Brianza e Pavia. Comprende i parchi regionali: Valle Ticino, Agricolo sud Milano, Adda Nord	MB, MI, PV
IB-15	Pianura Centrale	Comprende il territorio della Provincia di Lodi e parte di Milano e Cremona. Comprende i Parchi regionali Adda sud e Serio	BG, CR, LO
IB-16	Alta Pianura Orientale	Comprende il territorio di pianura della provincia di Brescia e parte delle province di Cremona, Bergamo e Mantova. Comprende i Parchi regionali dell'Oglio nord e Monte Netto.	BG, BS, CR, MN
IB-17	Bassa pianura Orientale	Comprende il territorio della provincia di Mantova e parte di quella di Cremona. Comprende i Parchi regionali dell'Oglio sud e Mincio	CR, MN
IB-18	Oltrepò pavese	Comprende la comunità montana dell'Oltrepò Pavese e la fascia collinare di confine con la pianura	PV



Comune di Cologno al Serio

Piano Comunale di Protezione Civile

Ing. Livia Manenti

Ing. Maria Chiara Del Vecchio

Ing. Mario Stevanin

Aggiornamento Dicembre 2024

Capitolo 2

Pagina 10

C 2.3 Inquadramento idrografico

In base alla relazione geologica di supporto al PGT, il **reticolo idrografico** presente sul territorio comunale è costituito da reticolo principale, Reticolo minore e Reticolo di bonifica gestito dal consorzio della Media Pianura Bergamasca. Il reticolo principale è costituito dal Fiume Serio che scorre nel settore orientale del territorio comunale segnando il confine con i comuni di Ghisalba e Martinengo, e dal Fosso Bergamasco, un canale artificiale che traccia il confine sud-ovest con il comune di Brignano di Gera d'Adda.

Per quanto riguarda i corsi d'acqua afferenti al reticolo minore e consortile si rimanda alla relazione geologica del PGT del Comune di Cologno al Serio, di seguito si riporta un estratto della [Tav.2 – Inquadramento idrografico](#).

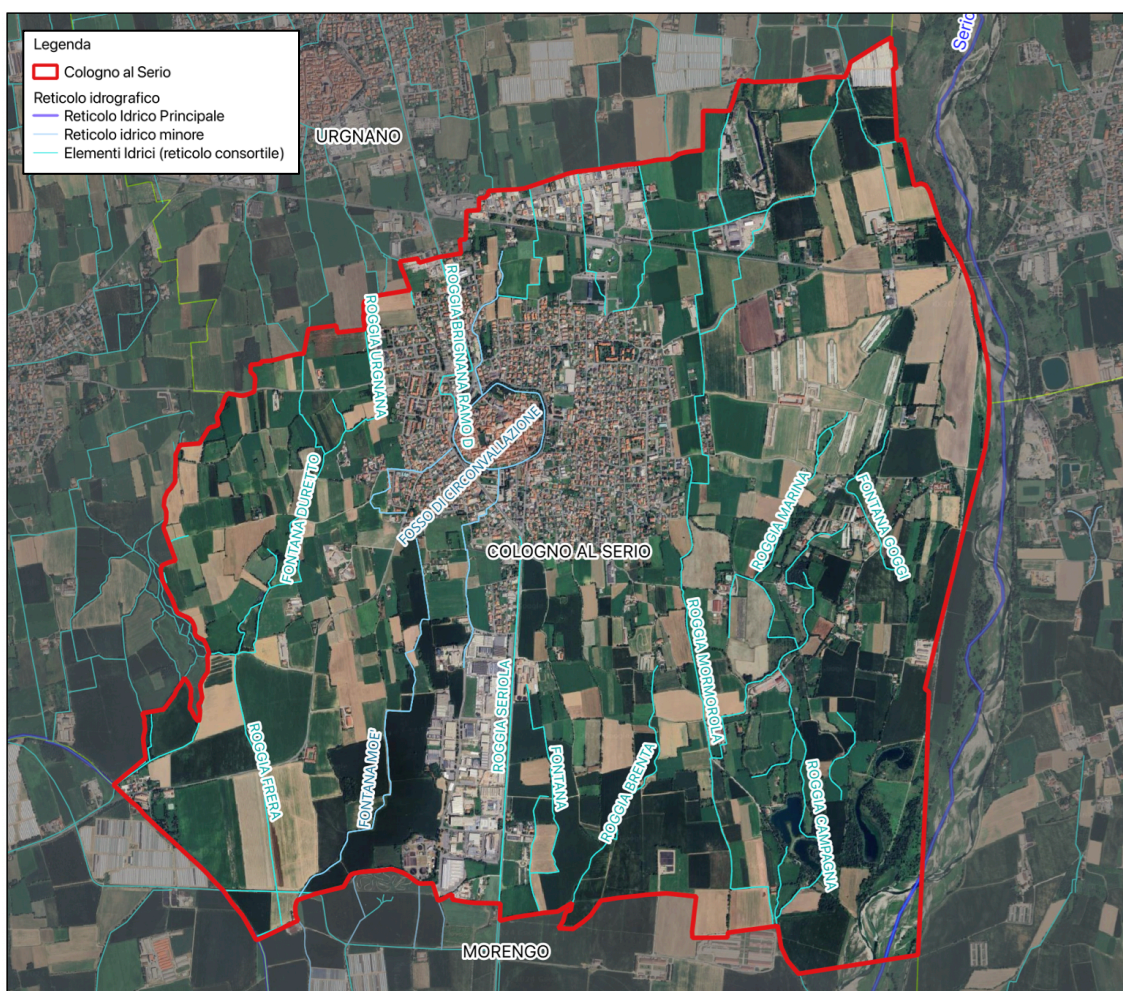


Figura 6 – Inquadramento del reticolo idrografico in cui è inserito il Comune di Cologno al Serio



Comune di Cologno al Serio

Piano Comunale di Protezione Civile

Ing. Livia Manenti
Ing. Maria Chiara Del Vecchio
Ing. Mario Stevanin

Aggiornamento Dicembre 2024

Capitolo 2

Pagina 11

C 2.4 Edifici e opere infrastrutturali di valenza strategica

L'ordinanza 20 marzo 2003 n. 3274 della Presidenza del Consiglio dei Ministri definisce le tipologie di edifici "strategici" di competenza statale quali *edifici in tutto o in parte ospitanti funzioni di comando, supervisione e controllo, sale operative, strutture ed impianti di trasmissione, banche dati, strutture di supporto logistico per il personale operativo (alloggiamenti e vettovagliamento), strutture adibite all'attività logistica di supporto alle operazioni di protezione civile (stoccaggio, movimentazione, trasporto), strutture per l'assistenza e l'informazione alla popolazione, strutture e presidi ospedalieri, il cui utilizzo abbia luogo da parte dei seguenti soggetti istituzionali:*

- 1) *Organismi governativi;*
- 2) *Uffici territoriali di Governo;*
- 3) *Corpo nazionale dei Vigili del fuoco;*
- 4) *Forze armate;*
- 5) *Forze di polizia;*
- 6) *Corpo forestale dello Stato;*
- 7) *Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici;*
- 8) *Registro italiano dighe;*
- 9) *Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia;*
- 10) *Consiglio nazionale delle ricerche;*
- 11) *Croce Rossa Italiana;*
- 12) *Corpo nazionale soccorso alpino;*
- 13) *Ente nazionale per le strade e società di gestione autostradale;*
- 14) *Rete ferroviaria italiana;*
- 15) *Gestore della rete di trasmissione nazionale, proprietari della rete di trasmissione nazionale, delle reti di distribuzione e di impianti rilevanti di produzione di energia elettrica;*
- 16) *Associazioni di volontariato di protezione civile operative in più regioni.*

La stessa ordinanza elenca inoltre le "opere infrastrutturali strategiche":

- 1) *Autostrade, strade statali e opere d'arte annesse;*



Comune di Cologno al Serio

Piano Comunale di Protezione Civile

Ing. Livia Manenti
Ing. Maria Chiara Del Vecchio
Ing. Mario Stevanin

Aggiornamento Dicembre 2024

Capitolo 2

Pagina 12

- 2) *Stazioni aeroportuali, eliporti, porti e stazioni marittime previste nei piani di emergenza, nonché impianti classificati come grandi stazioni.*
- 3) *Strutture connesse con il funzionamento di acquedotti interregionali, la produzione, il trasporto e la distribuzione di energia elettrica fino ad impianti di media tensione, la produzione, il trasporto e la distribuzione di materiali combustibili (quali oleodotti, gasdotti, ecc.), il funzionamento di servizi di comunicazione a diffusione nazionale (radio, telefonia fissa e mobile, televisione).*

Il d.d.u.o.-22-maggio-2019---n.-7237, redatto in coordinamento con la normativa precedente, definisce a sua volta gli edifici strategici di competenza regionale:

- a) *Edifici destinati a sedi dell'Amministrazione regionale*
- b) *Edifici destinati a sedi dell'Amministrazione provinciale*
- c) *Edifici destinati a sedi di Amministrazioni comunali*
- d) *Edifici destinati a sedi di Comunità Montane (*)*
- e) *Sale Operative, Centro funzionale e Centri di coordinamento di protezione civile (es. DI.COMA.C, CCS, COM, COC, UCL, ecc..)*
- f) *Strutture regionali, provinciali e comunali, adibite all'attività logistica per il personale, i materiali e le attrezzature (es. CPE); edifici destinati all'informazione e all'assistenza alla popolazione individuati nei piani provinciali e comunali di protezione civile*
- g) *Edifici ed opere individuate nei piani di emergenza provinciali e comunali o in altre disposizioni per la gestione dell'emergenza*
- h) *Strutture ospedaliere di ricovero e cura pubbliche e private dotate di DEA di I o II livello, IRCCS dotati di DEA di I o II livello, centrali operative del 118 e 112 NUE,*

Nonché le opere infrastrutturali:

- i) *Strutture connesse con l'approvvigionamento, il deposito e la distribuzione dell'acqua potabile (es. impianti di potabilizzazione, serbatoi, ecc.)*
- j) *Dighe e grandi invasi*
- k) *Strutture connesse con la produzione, il deposito, il trasporto e la grande distribuzione di materiali combustibili e di energia elettrica individuati nei piani di protezione civile, nonché strutture connesse agli impianti di cogenerazione al servizio di insediamenti urbani e di aree produttive (sono escluse le reti)*



Comune di Cologno al Serio

Piano Comunale di Protezione Civile

Ing. Livia Manenti
Ing. Maria Chiara Del Vecchio
Ing. Mario Stevanin

Aggiornamento Dicembre 2024

Capitolo 2

Pagina 13

- l) *Strutture quali discariche, inceneritori, impianti di trattamento delle acque reflue, il cui collasso può determinare un'interruzione di pubblico servizio, grave nocumento alla salute dei centri abitati circostanti e/o gravi conseguenze in termini di danni ambientali;*
- m) *Strutture destinate alle comunicazioni e alla trasmissione di dati e informazioni per la gestione dell'emergenza, individuate nei piani di protezione civile (sono escluse le reti)*
- n) *Autostrade, strade statali e regionali, e relative opere d'arte (ponti, viadotti, gallerie, opere di contenimento e sostegno, ...)*
- o) *Strade provinciali e comunali ed opere d'arte annesse (ponti, viadotti, gallerie, opere di contenimento e sostegno, ...), individuate nei piani provinciali di emergenza o in altre disposizioni di protezione civile*
- p) *Reti ferroviarie ed opere annesse come ponti e opere di ingegneria appartenenti alla rete ferroviaria regionale e stazioni/fermate su detta rete individuate nei piani provinciali di emergenza o in altre disposizioni di protezione civile*
- q) *Aeroporti, eliporti, porti e stazioni lacuali e fluviali individuate nei piani provinciali di emergenza in altre disposizioni di protezione civile*
- r) *Altre opere infrastrutturali individuate nei piani provinciali di protezione civile e per la gestione dell'emergenza.*

Sulla base dell'elenco sopraindicato, sul territorio di Cologno al Serio sono state individuate le seguenti strutture e infrastrutture strategiche:

ObjectID	Denominazione	Indirizzo	Recapito	Categoria
1	Comune di Cologno al Serio	Via Rocca, 2/A	0354183501	C, e
2	Gruppo Comunale di Protezione Civile	Via Piave		16, g
3	Polizia Locale	Via Bergamo, 2	035 487 2359	5
4	Magazzino Comunale	Via Piave		f
10	Piazzola ecologica	Via dei Boschetti, 42	0354183501	l



Comune di Cologno al Serio

Piano Comunale di Protezione Civile

Ing. Livia Manenti
 Ing. Maria Chiara Del Vecchio
 Ing. Mario Stevanin

Aggiornamento Dicembre 2024

Capitolo 2

Pagina 14

11	Depuratore	N.D.		l
12	Q8 easy	Via Papa Giovanni XXIII, 5	035890402	r
13	Q8	Via Bergamo, 22	800010808	r
14	LP Carburanti	S.P. 122 Francesca Km 13+500	3515011075	r
15	Ponte sul Serio	SP122		o
16	Centrale telefonica	SP591, 18		3,m
17	Serbatoio acquedotto	Via delle Gioiose, 6		i

Tali risorse insieme alle “*strutture rilevanti*” sono state inserite all’interno della [Tav. n°3 Carta delle infrastrutture e delle risorse](#), della quale si riporta un estratto.



Figura 7 – Ubicazione delle strutture strategiche individuate sul territorio di Cologno al Serio



Comune di Cologno al Serio

Piano Comunale di Protezione Civile

Ing. Livia Manenti
Ing. Maria Chiara Del Vecchio
Ing. Mario Stevanin

Aggiornamento Dicembre 2024

Capitolo 2

Pagina 15



Figura 8 - Ubicazione delle infrastrutture strategiche individuate sul territorio di Cologno al Serio



Comune di Cologno al Serio

Piano Comunale di Protezione Civile

Ing. Livia Manenti
 Ing. Maria Chiara Del Vecchio
 Ing. Mario Stevanin

Aggiornamento Dicembre 2024

Capitolo 2

Pagina 16

C 2.5 Reti delle infrastrutture e dei servizi essenziali

C 2.5.1 La rete stradale

Il territorio di Cologno al Serio è attraversato da nord a sud dalla SP ex SS 591.

A questa strada principale si raccorda da ovest la SP123 e da sud-ovest la SP128.

Il territorio è inoltre attraversato a nord dalla SP122.

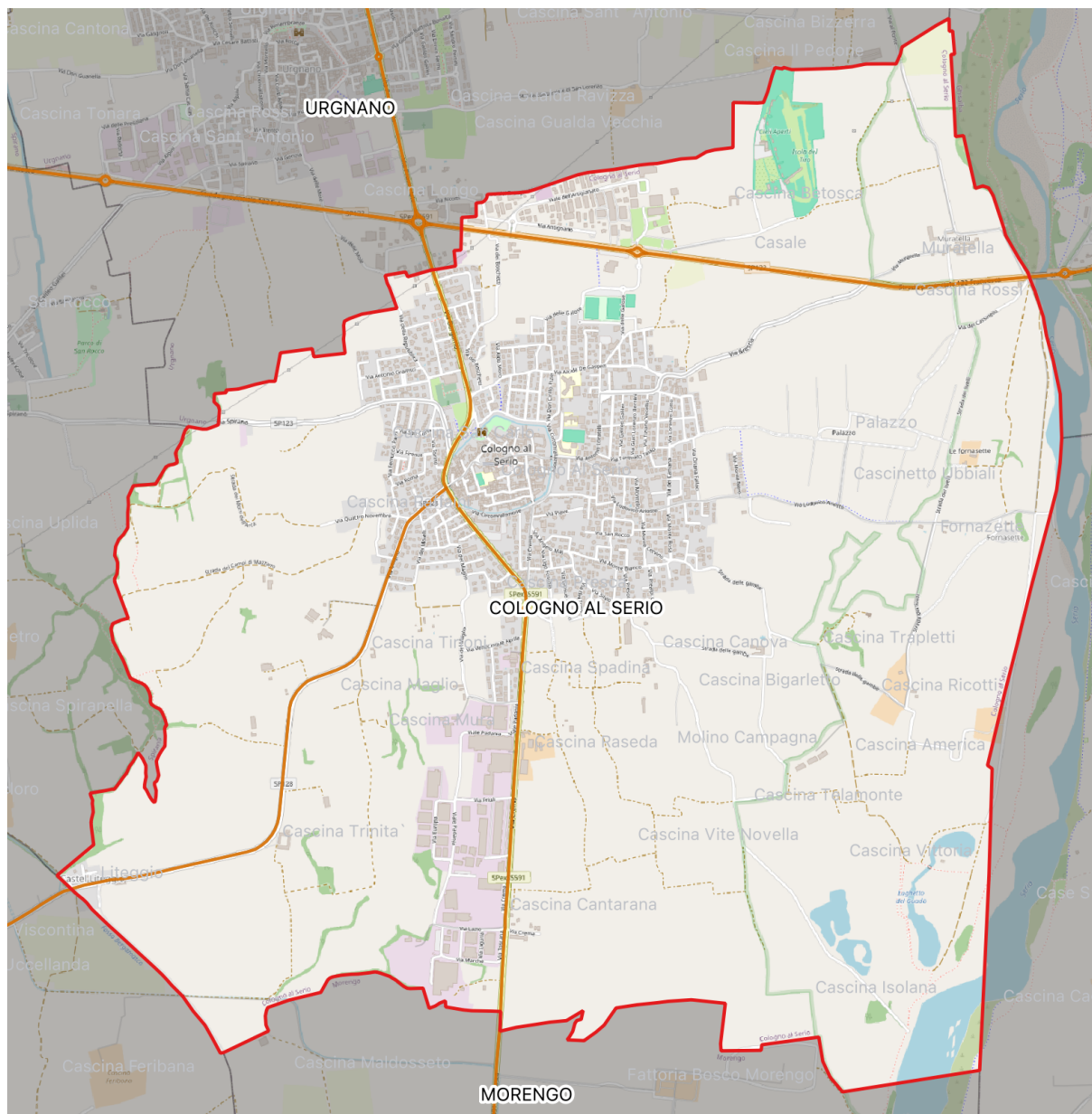


Figura 9 – Reticolo stradale che attraversa il Comune di Cologno al Serio



Comune di Cologno al Serio

Piano Comunale di Protezione Civile

Ing. Livia Manenti
Ing. Maria Chiara Del Vecchio
Ing. Mario Stevanin

Aggiornamento Dicembre 2024

Capitolo 2

Pagina 17

C 2.5.2 La rete ferroviaria

Nel Comune di Cologno al Serio non è presente la rete ferroviaria.

C 2.5.3 I servizi essenziali

I dati relativi ai gestori delle reti tecnologiche trattati in questa sezione sono stati reperiti dal sito web di AREA – Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente¹:

C 2.5.3.1 Rete di distribuzione dell'energia elettrica

Il comune di Cologno al Serio è attraversato nell'estremità nord del territorio da un elettrodotto ad alta tensione (220kV) di proprietà della società Terna spa.

Per quanto riguarda invece il servizio di distribuzione di energia elettrica in media e bassa tensione esso è affidato alla società E-Distribuzione.

Tipo rete	Società detentrici	Indirizzo società	Telefono società	Telefono h24	Presenza presidio operativo
Distribuzione energia elettrica	E-Distribuzione	Via Ombrone, 2 - Roma	338 952 231	803500	Non presente

C 2.5.3.2 Rete di distribuzione del gas

Il servizio di distribuzione di gas sul territorio di Cologno al Serio è affidato alla società 2iReteGas.

Tipo rete	Società detentrici	Indirizzo società	Telefono società	Telefono h24	Presenza presidio operativo
Distribuzione gas	2iRete Gas s.p.a	Via Alberico Albricci, 10 - Milano	02 938 991	800 901 313	Non presente

C 2.5.3.3 Rete di distribuzione dell'acqua potabile

Attualmente la gestione del servizio idrico del comune di Cologno al Serio è affidata a Uniacque SPA.

Tipo rete	Società detentrici	Indirizzo società	Telefono società	Telefono h24	Presenza presidio operativo
Distribuzione acqua	Uniacque s.p.a	Via delle Canovine, 21 - Bergamo	035 307 0111	800 123 955	Non presente

La società gestisce inoltre la torre acquedotto sita in via delle Gioiose n.6.

¹ <https://www.arera.it/area-operatori/ricerca-operatori>



C 2.5.3.4 Rete fognaria e di drenaggio urbano

La **rete fognaria** presente sul territorio comunale è prevalentemente di tipo misto (ricevente quindi sia acque nere domestiche e produttive che acque bianche). La rete è grossolanamente suddivisibile in due bacini di drenaggio principali, dislocati a est e a ovest rispetto al tracciato della S.S. 591, sul cui asse è individuabile una tubazione che rappresenta un asse di collettamento delle acque reflue; tale asse fognario principale, a sud del perimetro edificato, in corrispondenza zona industriale, piega verso ovest per immettersi nel depuratore consortile media pianura ovest – fiume Serio. Tutto il capoluogo risulta sostanzialmente servito dalla pubblica fognatura, mentre le frazioni/località di Castel Liteggio, Fornasette e Muratella non risultano servite.²

Anche la gestione del servizio fognario del comune di Cologno al Serio fa capo alla società Uniacque spa.

La società gestisce inoltre il depuratore sito in Via Lazio.



Figura 10 – Depuratore di Via Lazio gestito dalla società Uniacque spa

² Comune di Cologno al Serio “DOCUMENTO SEMPLIFICATO DEL RISCHIO IDRAULICO COMUNALE AI SENSI DELL'ARTICOLO 14 DEL R.R. 23 NOVEMBRE 2017 N. 7” – DOTT. GEOLOGO PAOLO GRIMALDI



Comune di Cologno al Serio

Piano Comunale di Protezione Civile

Ing. Livia Manenti
Ing. Maria Chiara Del Vecchio
Ing. Mario Stevanin

Aggiornamento Dicembre 2024

Capitolo 2

Pagina 19

C 2.5.3.5 Rete di distribuzione dei dati/telefonia

Sul territorio comunale, come dal Catasto Informatizzato (CASTEL) che rappresenta l'archivio regionale della Lombardia per gli impianti fissi di telecomunicazione, gestito e costantemente aggiornato da ARPA, risultano presenti, a gennaio 2024, e seguenti impianti:

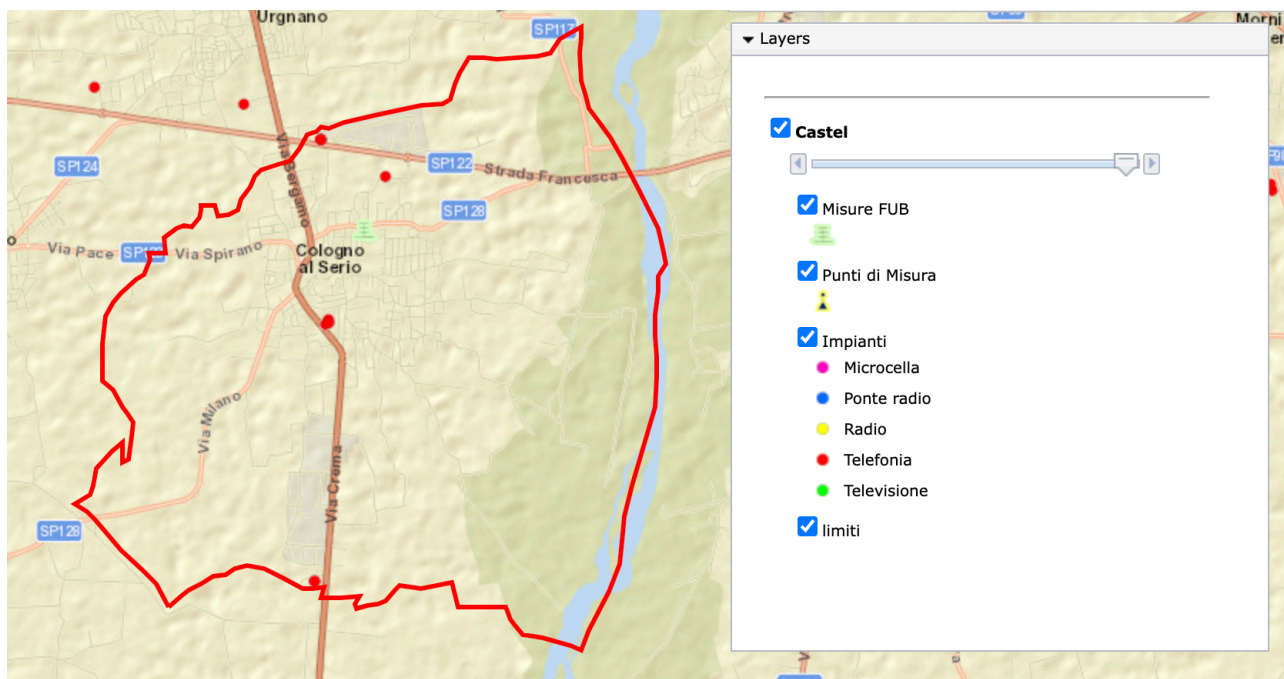


Figura 11 – Ubicazione degli impianti di telecomunicazione sul territorio di Cologno al Serio



Comune di Cologno al Serio

Piano Comunale di Protezione Civile

Ing. Livia Manenti
Ing. Maria Chiara Del Vecchio
Ing. Mario Stevanin

Aggiornamento Dicembre 2024

Capitolo 2

Pagina 20



Comune	Gestore	Tipo Impianto	Indirizzo	Potenza
Cologno al Serio	Fastweb Air S.r.l.	Altro	Piazzale CADUTI SUL LAVORO,	<= 7
Cologno al Serio	ILIAD ITALIA S.p.A.	Telefonia	Piazzale CADUTI SUL LAVORO,	> 300 e <= 1000
Cologno al Serio	OpNet S.p.A.	Wireless	Piazza Caduti sul lavoro,	> 300 e <= 1000
Cologno al Serio	TIM S.p.A.	Telefonia	Via CREMA,	> 1000
Cologno al Serio	TIM S.p.A.	Telefonia	Strada PROVINCIALE, 122	> 300 e <= 1000
Cologno al Serio	TIM S.p.A.	Telefonia	Piazzale CADUTI SUL LAVORO,	> 20 e <= 300
Cologno al Serio	VODAFONE	Telefonia	Via CREMA,	> 1000
Cologno al Serio	VODAFONE	Telefonia	Piazzale CADUTI SUL LAVORO,	> 300 e <= 1000
Cologno al Serio	Wind Tre S.p.A.	Ponte	Via ANTIGNANO,	<= 7
Cologno al Serio	Wind Tre S.p.A.	Telefonia	Via ANTIGNANO,	> 300 e <= 1000
Cologno al Serio	Wind Tre S.p.A.	Telefonia	Piazzale Caduti sul Lavoro,	> 300 e <= 1000

Sulla SP ex SS 591 civ. 18 è inoltre presente la centrale Telecom di Cologno al Serio.

C 2.6 Le attività produttive principali

I dati a disposizione sono estratti dal censimento dell'industria e dei servizi svolto dall'ISTAT nel 2011 al quale risulta che sul territorio di Cologno al Serio sono presenti 811 imprese con un totale di 2.810 addetti.

La seguente tabella riporta la sintesi dei dati rilevati:

Territorio	Cologno al Serio	
Tipologia unità	unità locali delle imprese	
Forma giuridica	totale	
Classe di addetti	totale	
Tipo dato	numero unità attive	numero addetti
Anno	2011	2011
Totale	811	2810
agricoltura, silvicoltura e pesca	3	5
estrazione di minerali da cave e miniere
attività manifatturiere	92	980
fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	2	2
fornitura di acqua reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	4	54
costruzioni	318	932



Comune di Cologno al Serio

Piano Comunale di Protezione Civile

Ing. Livia Manenti
 Ing. Maria Chiara Del Vecchio
 Ing. Mario Stevanin

Aggiornamento Dicembre 2024

Capitolo 2

Pagina 21

commercio all'ingrosso e al dettaglio riparazione di autoveicoli e motocicli	131	259
trasporto e magazzinaggio	15	62
attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	34	119
servizi di informazione e comunicazione	5	7
attività finanziarie e assicurative	17	113
attività immobiliari	27	23
attività professionali, scientifiche e tecniche	78	110
noleggior, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	14	33
istruzione	2	4
sanità e assistenza sociale	26	37
attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	1	1
altre attività di servizi	42	69

La maggior parte delle attività industriali è collocata nelle zone industriali a nord (Zona artigianale Francesca) a sud-ovest del territorio. Le attività commerciali sono invece dislocate nella zona centrale del Comune.

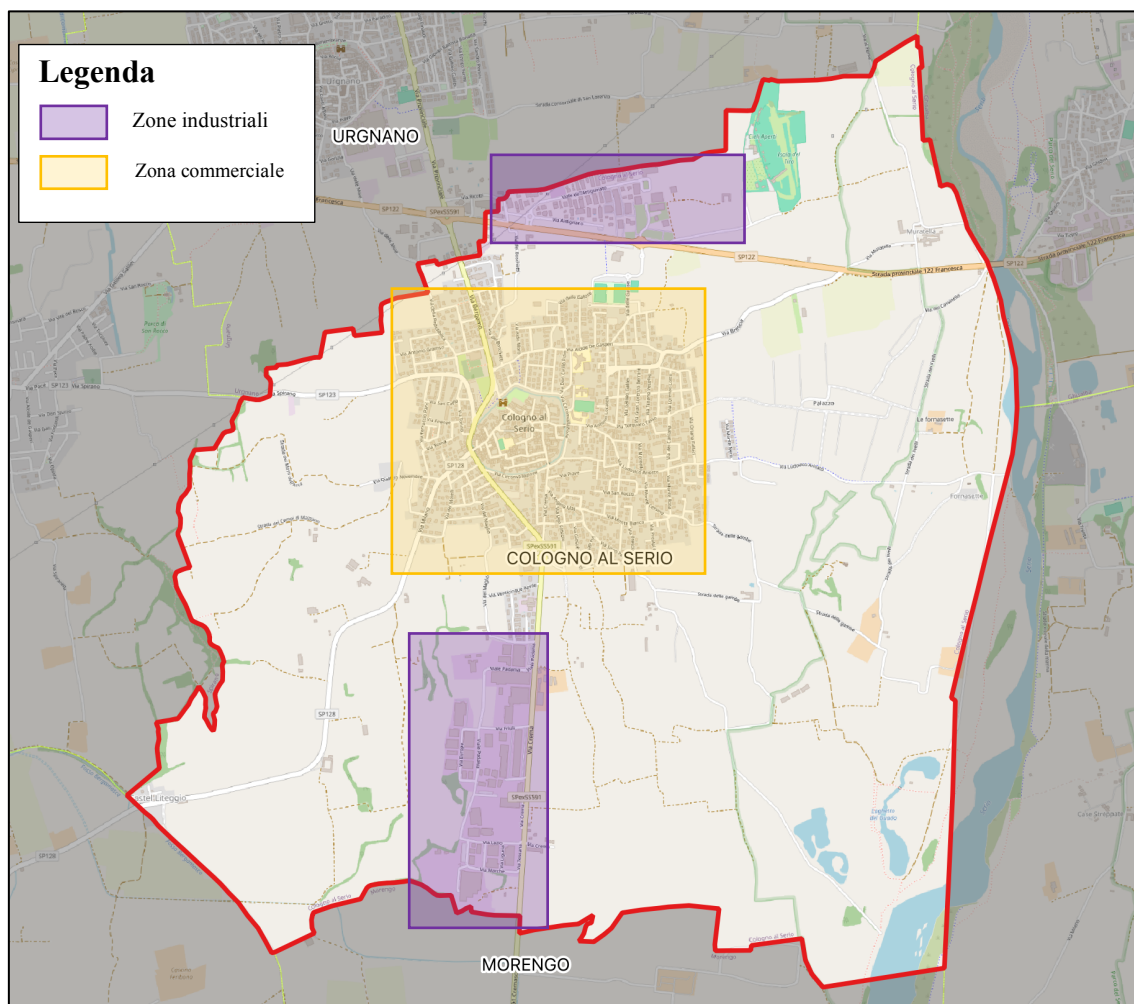


Figura 12 - Ubicazione zone industriali e commerciali nel territorio di Cologno al Serio



Comune di Cologno al Serio

Piano Comunale di Protezione Civile

Ing. Livia Manenti
 Ing. Maria Chiara Del Vecchio
 Ing. Mario Stevanin

Aggiornamento Dicembre 2024

Capitolo 2

Pagina 22