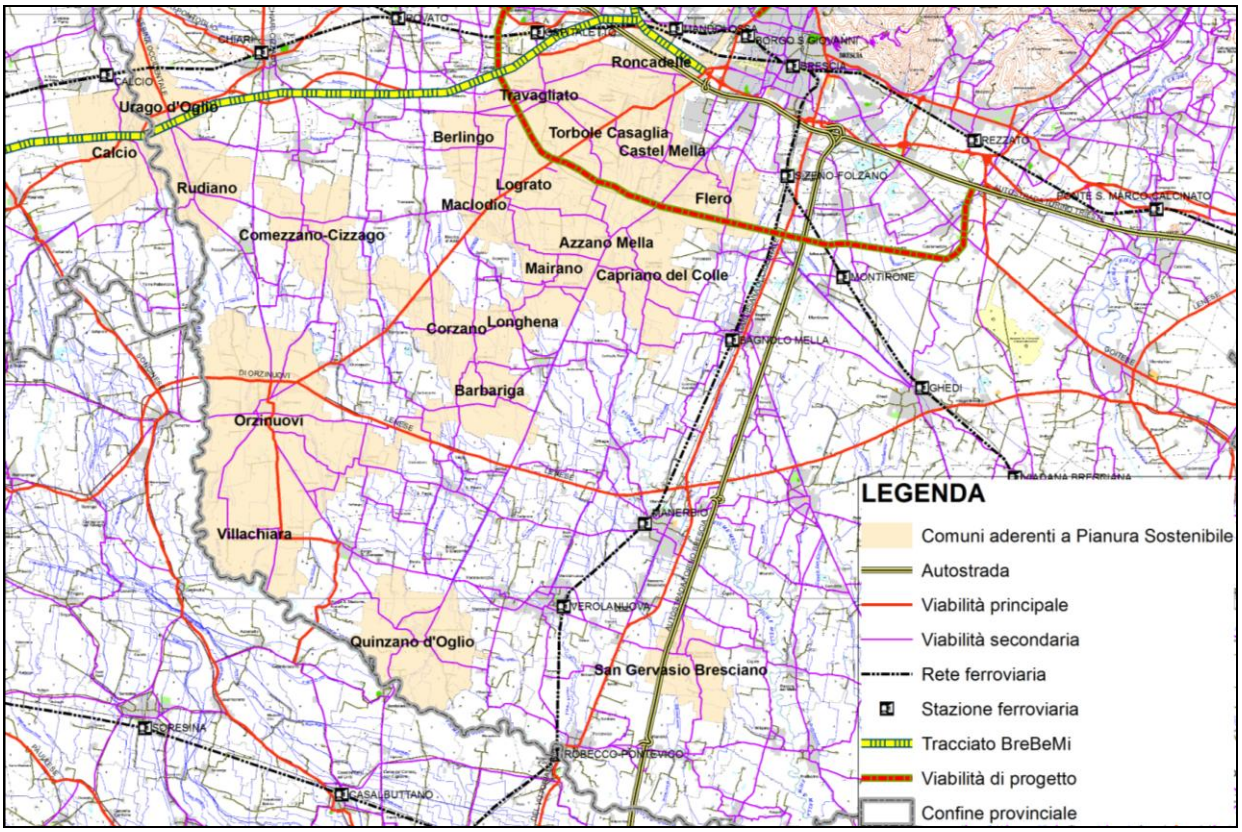
PIANURA SOSTENIBILE

FONDAZIONE COGEME ONLUS - LA QUALITA' PER LA VITA

MONITORAGGIO AMBIENTALE 2012

COMUNE DI LONGHENA



Il progetto. *La Fondazione Cogeme Onlus ha avviato nel 2008 "Pianura sostenibile", un progetto condiviso dalle amministrazioni comunali della Bassa Pianura per misurare nel tempo la qualità dell'ambiente e poter effettuare riflessioni sullo sviluppo territoriale. Tale progetto ricalca il percorso iniziato nel 2007 in Franciacorta. con i Comuni dell'area Sono stati monitorati 43 indicatori suddivisi in 8 tematiche (aria, traffico, politiche urbanistiche, acqua, rifiuti, energia, suolo e rischi naturali).*

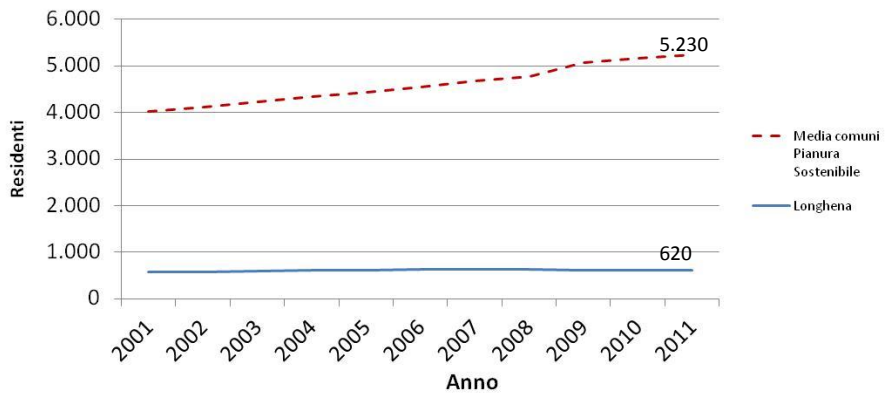
L'ambiente in Pianura (pillole). *Negli ultimi dieci anni, si segnalano interessanti risultati che riguardano i seguenti indicatori:* ***A) Politiche urbanistiche, acqua e territorio.*** *Si va verso una stabilizzazione o una riduzione dei consumi di acqua potabile; Il coefficiente di urbanizzazione residenziale è diminuito di quasi il 20% a fronte di un aumento del coefficiente di urbanizzazione industriale, artigianale, commerciale; la dotazione di verde pubblico cresce fino a circa 17 mq per abitante; la rete ciclabile è quasi pari a 6km per kmq di aree abitate.* ***B) Rifiuti.*** *Si assiste ad una recente diminuzione della produzione procapite (nel 2010 si registra 1,44 kg/ab/g così come nel 2002), cui fa riscontro il continuo aumento della raccolta differenziata (da 0,42 a 0,70kg/ab/g, ovvero oltre il 60%).*

Il sito. *www.pianurasostenibile.eu, dove è presente il database completo.*

Redatto: Ing. PhD. Claudia Confortini – Verificato e Approvato: Prof. Ing. Maurizio Tira – Giugno 2013
Coordinato: Fondazione Cogeme – Alessandra Tabacco, Francesco Esposto, Giovanni Santoro.

INDICATORI DI CONTESTO

Popolazione residente



Fonte: 8° Censimento ISTAT della Popolazione del 2001. I dati definitivi relativi al censimento 2011 saranno resi disponibili da ISTAT dal secondo semestre 2013.

PIANURA SOSTENIBILE: 22comuni

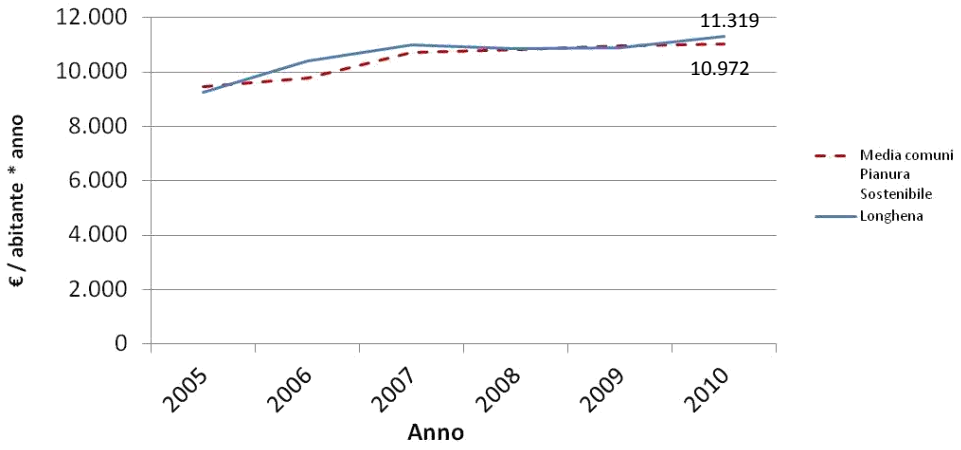
Comune più vasto: Orzinuovi (48 km^2)

Comune più popoloso (al 2011): Travagliato (13.636 ab.)

Comune più densamente abitato (al 2011): Castelmella (8.603 ab/km^2)

Comune più "ricco" (al 2011): Castelmella (12.727 €/ab*anno)

Reddito annuo per abitante



Fonte: Ministero dell'Economia e della Finanze

LONGHENA (anno 2011):

Superficie Comunale: 3,3 km^2

Superficie centro abitato: 1,2 km^2

Dal 2001 L 2011 i residenti sono aumentati del 7%.

Secondo il censimento ISTAT 2001, gli **addetti al settore secondario** erano 117, circa il quintuplo di quelli del **settore terziario** pari invece a 24.

ACQUA

Al 2010 il 100% della popolazione di Longhena era servito da impianti di depurazione.

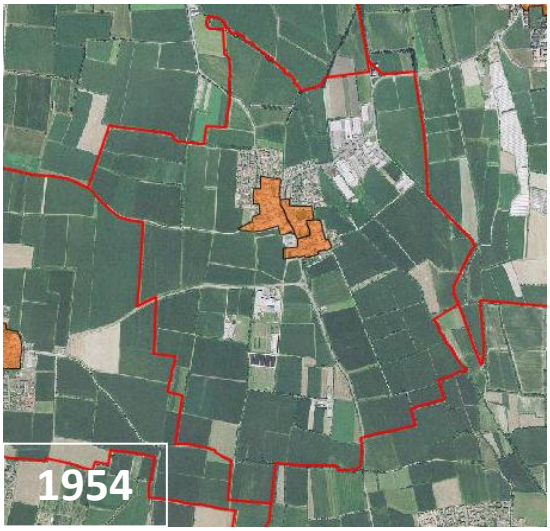
In Pianura Sostenibile al 2011 il comune con meno dispersione idrica procapite è Lograto (18 m^3/ab) *e quello con meno consumo idrico procapite è* Comezzano Cizzago (58,26 m^3/ab)

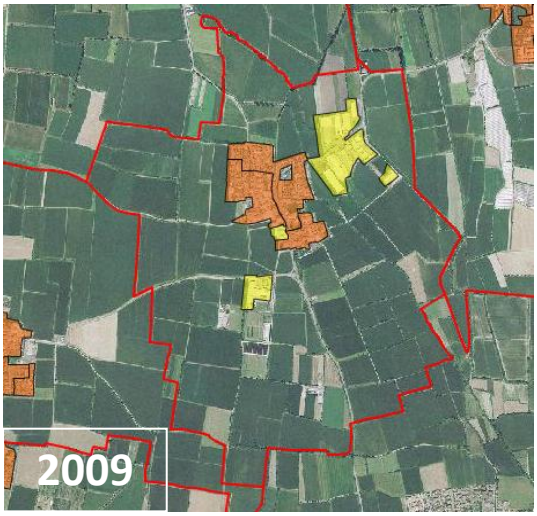
Su Longhena non sono pervenuti dati a riguardo.

Fonte: rielaborazione dati AOB2 e Comune.

SVILUPPO URBANISTICO

Evoluzione della aree residenziali (arancio) e industriali/commerciali/artigianali (giallo) dal 1954 al 2009. In rosso i confini comunali.





In 55 anni le aree residenziali sono quadruplicate.
Al 2009 le aree industriali/artigianali/commerciali ricoprono il 4,60 % del territorio comunale.

Le **aree a parcheggio per abitante** sono diminuite dal 30 mq/ab del 2009 a 20 mq/ab nel 2011 (per riferimento, si pensi che un posto auto è pari a 12,5 mq).

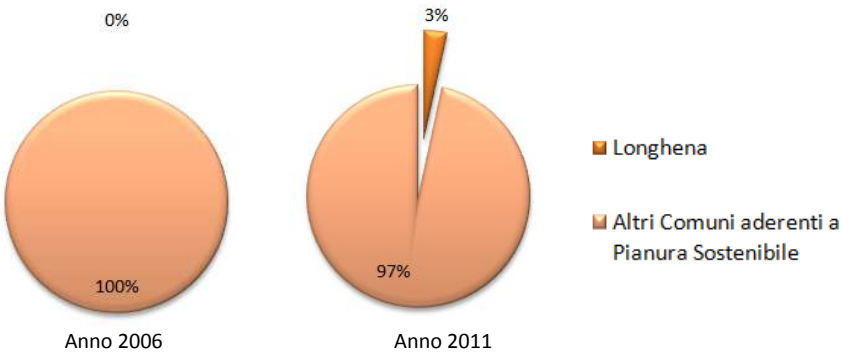
Fonte: rielaborazione dati Regione Lombardia e Comuni

La **superficie a SAU** è diminuita passando da un valore di 2,78 kmq del 2007 a 2,68 kmq del 2010 (decremento pari a circa 14 campi da calcio).

Le **superfici boscate e arbustive** sono rimaste invariate tra il 1999 e il 2009 , ricoprendo circa lo 0,30 % della superficie comunale.

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

Produzione fotovoltaico (kW)



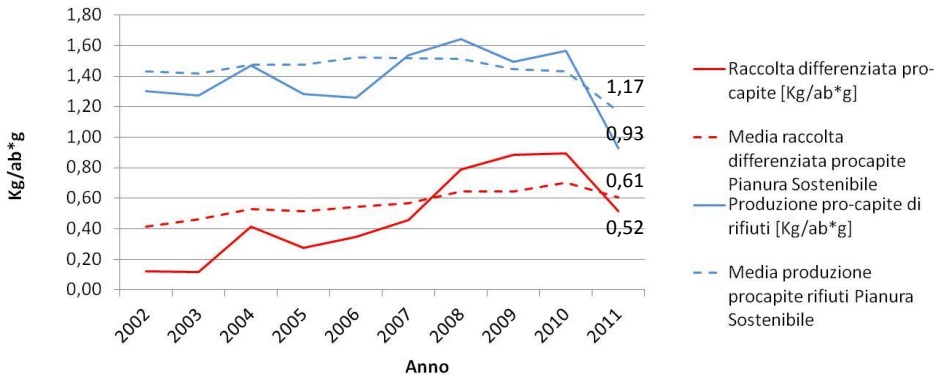
La **produzione procapite di energia da fotovoltaico** è aumentata per Longhena da 0 kW/ab del 2006 a 0,24 kW/ab del 2011, superando così il valore medio regionale pari per il 2011 a 0,12 kW/ab.

In Pianura Sostenibile, il comune più "rinnovabile" è Corzano con 0,96 kW/ab al 2011.

Fonte: rielaborazione dati GSE

RIFIUTI

Produzione di rifiuti per abitante e raccolta differenziata per abitante.



Fonte: rielaborazione dati Osservatorio Provinciale dei Rifiuti

La produzione di **rifiuti totali** passa da 275 tonnellate del 2002 a 354 tonnellate del 2010, mentre **la percentuale di differenziata** rispetto al totale dei rifiuti va da 9,50 % del 2002 al 57,10 % del 2010.

In Pianura Sostenibile, i comuni più virtuosi sono Capriano con 0,85 kg/ab*g di raccolta differenziata e Urago d'Oglio con 0.92 kg/ab*g di rifiuti totali.

CAMPAGNA RILEVANTO ARIA

N.B. i dati relativi alla qualità dell'aria risentono notevolmente dei fattori meteorologici. Per approfondimenti, consultare i report completi sul sito www.pianurasostenibile.eu

Da D. Lgs. n. 155 del 13/08/2010	***Longhena, Piazza del Municipio***				
Tipo inquinante	**Limite consentito (µg/m^3)**	**Periodo**	**Valore max (µg/m^3)**	**Valore medio (µg/m^3)**	**Giorni di superamento del Limite di legge**
PM_{10} **Particolato fine**	**50** (da non superare più di 35 volte per anno civile)	06/08-21/08 2011	40,4	28,2	0
		10/01-23/01 2012	133,8	90,7	14
NO_2 **Biossido di azoto**	**200** (da non superare più di 18 volte per anno civile)	06/08-21/08 2011	39,4	10,3	0
		10/01-23/01 2012	92,0	55,1	0

CAMPAGNA RILEVAMENTO TRAFFICO

Il picco del flusso dei **mezzi pesanti** è alle ore 19 ed è pari a 5 veicoli l'ora mentre il picco dei mezzi leggeri è alle ore 12 è non raggiunge i 20 veicoli l'ora

Le velocità medie sono intorno al limite della strada (**50 km/h**) nell'arco della giornata, anche se nelle ore serali/notturne si notano superamenti.

Monitoraggio effettuato in via Chiesa, dal 07 al 09 settembre e all'intersezione tra via 24 Maggio e via Zambelli dal 14 al 16 dicembre 2011.