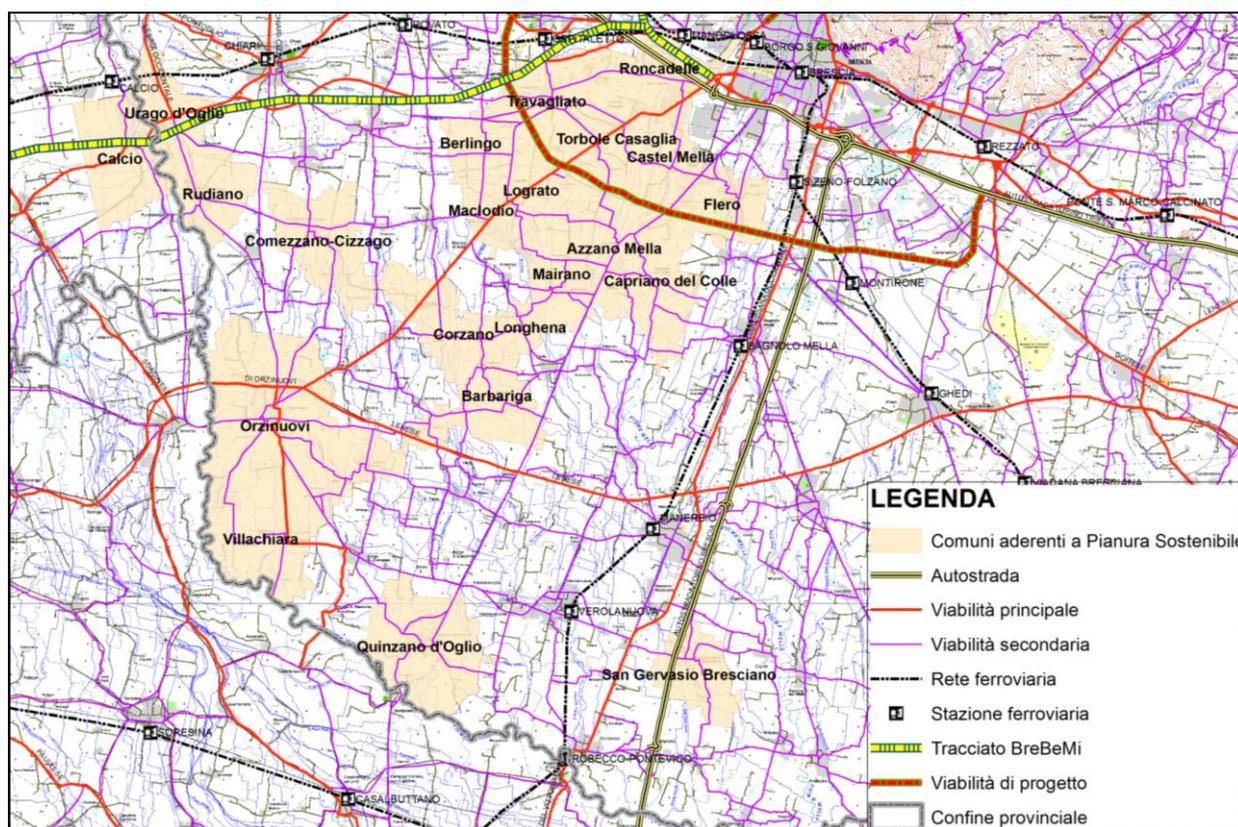


# MONITORAGGIO AMBIENTALE 2012



## COMUNE DI LONGHENA



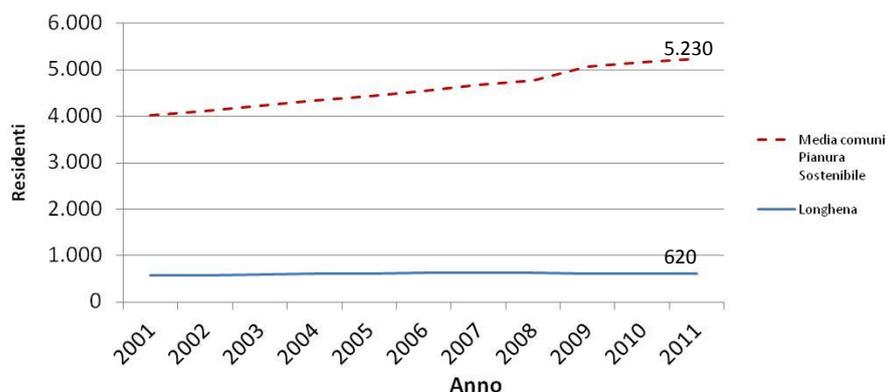
**Il progetto.** La Fondazione Cogeme Onlus ha avviato nel 2008 “Pianura sostenibile”, un progetto condiviso dalle amministrazioni comunali della Bassa Pianura per misurare nel tempo la qualità dell’ambiente e poter effettuare riflessioni sullo sviluppo territoriale. Tale progetto ricalca il percorso 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](http://www.pianurasostenibile.eu), dove è presente il database completo.

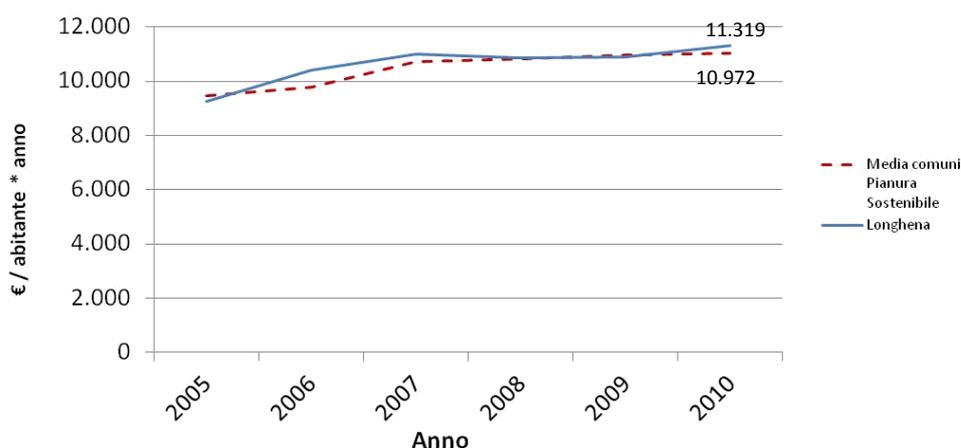
## INDICATORI DI CONTESTO

### 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.

### Reddito annuo per abitante



Fonte: Ministero dell'Economia e della Finanze

#### PIANURA SOSTENIBILE: 22 comuni

Comune più vasto: Orzinuovi (48 km<sup>2</sup>)

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

Comune più densamente abitato (al  
2011): Castelmella (8.603 ab/km<sup>2</sup>)

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

#### LONGHENA (anno 2011):

**Superficie Comunale:** 3,3 km<sup>2</sup>

**Superficie centro abitato:** 1,2 km<sup>2</sup>

Dal 2001 al 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.

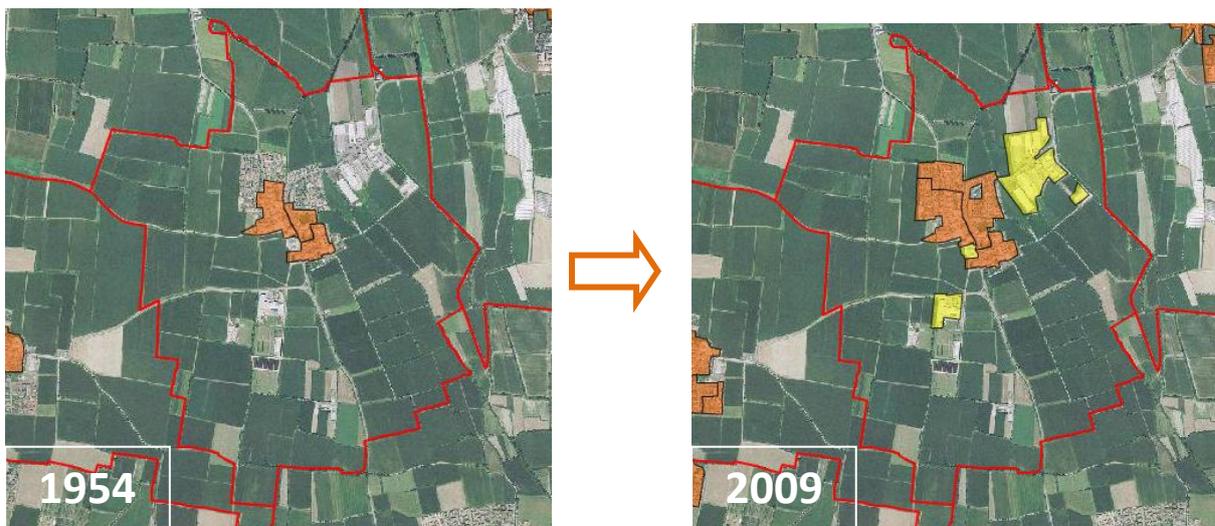
## ACQUA

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<sup>3</sup>/ab) e quello con meno consumo idrico procapite è Comezzano Cizzago (58,26 m<sup>3</sup>/ab)

Su Longhena non sono pervenuti dati a riguardo.

Fonte: rielaborazione dati AOB2 e Comune.



In 55 anni le aree residenziali sono quadruplicate.

Al 2009 le aree industriali/artigianali/commerciali ricoprono il 4,60 % del territorio comunale.

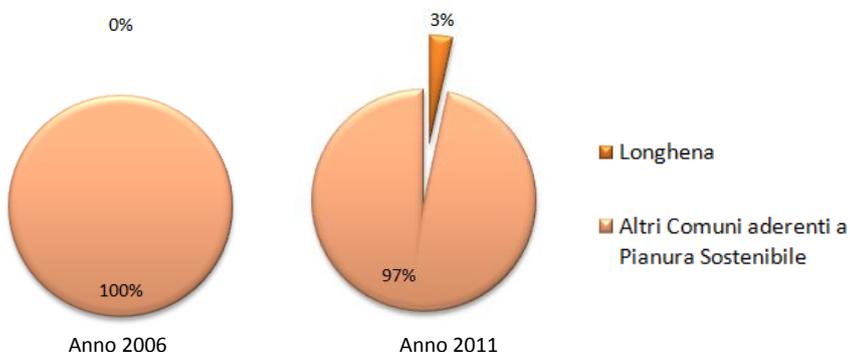
Le aree a parcheggio per abitante sono diminuite dal 30 mq/ab del 2009 a 20 mq/ab nel 2011 (per riferimento, si pensi che un posto auto è pari a 12,5 mq).

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.

Fonte: rielaborazione dati Regione Lombardia e Comuni

**ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI**

**Produzione fotovoltaico (kW)**



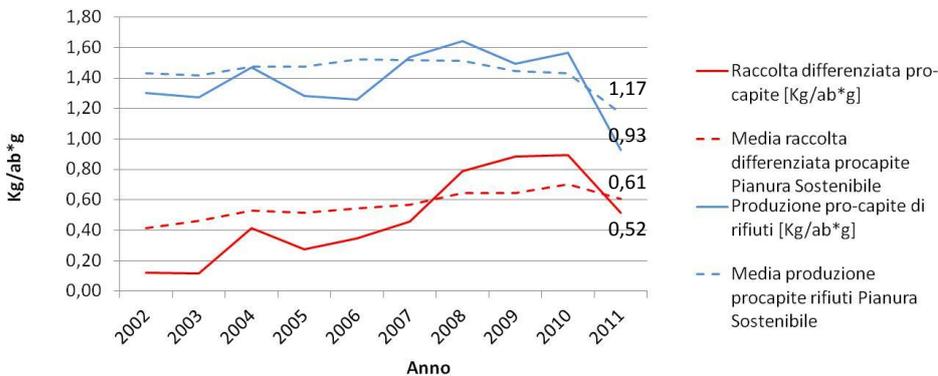
La produzione procapite di energia da fotovoltaico è aumentata per Longhena da 0 kW/ab del 2006 a 0,24 kW/ab del 2011, superando così il valore medio regionale pari per il 2011 a 0,12 kW/ab.

*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](http://www.pianurasostenibile.eu)

Da D. Lgs. n. 155 del 13/08/2010		<b>Longhena, Piazza del Municipio</b>			
Tipo inquinante	Limite consentito ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Periodo	Valore max ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Valore medio ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Giorni di superamento del Limite di legge
<b>PM<sub>10</sub></b> Particolato fine	<b>50</b> (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
<b>NO<sub>2</sub></b> Biossido di azoto	<b>200</b> (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 e 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.