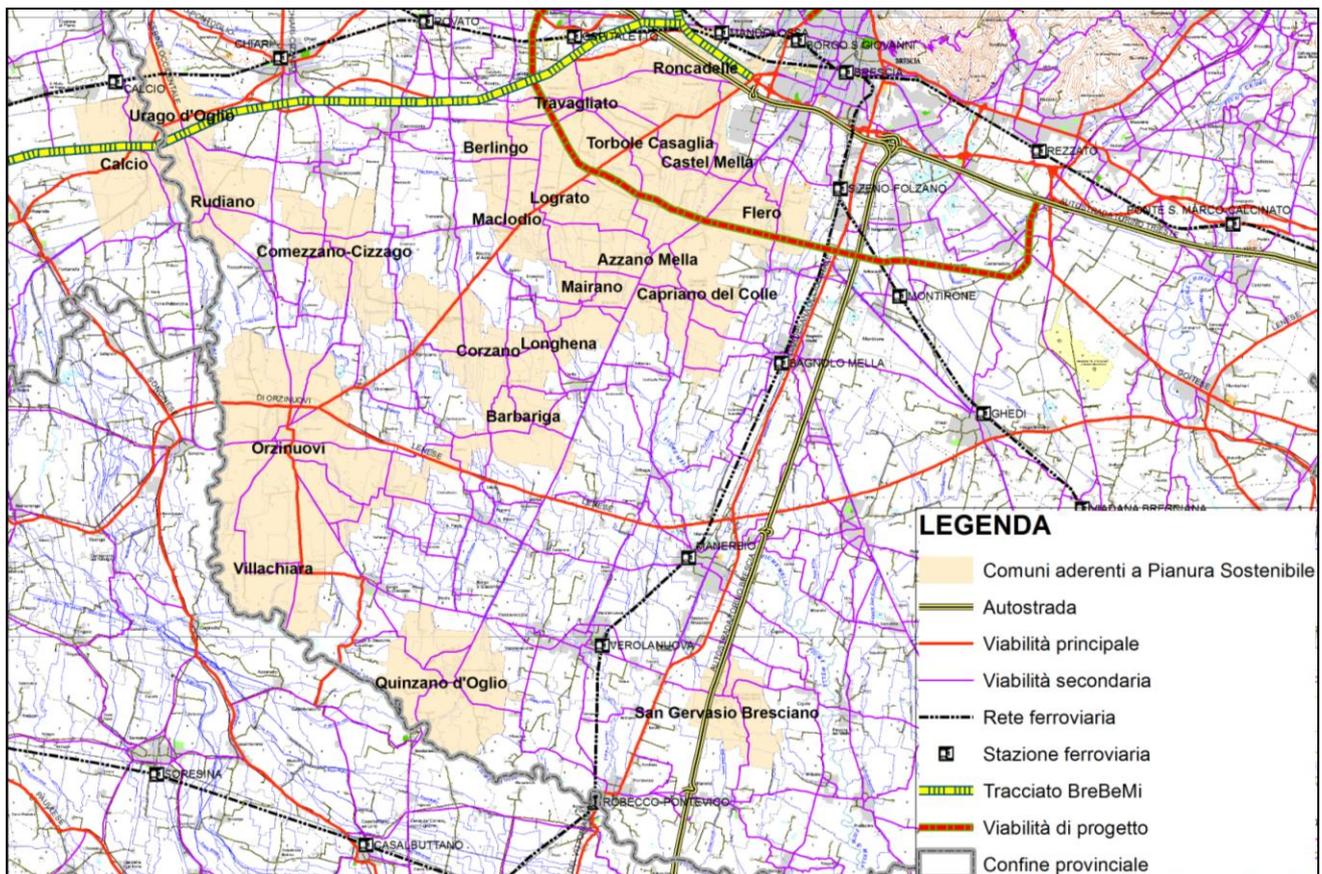


# MONITORAGGIO AMBIENTALE 2012



## COMUNE DI QUINZANO D'OGGIO

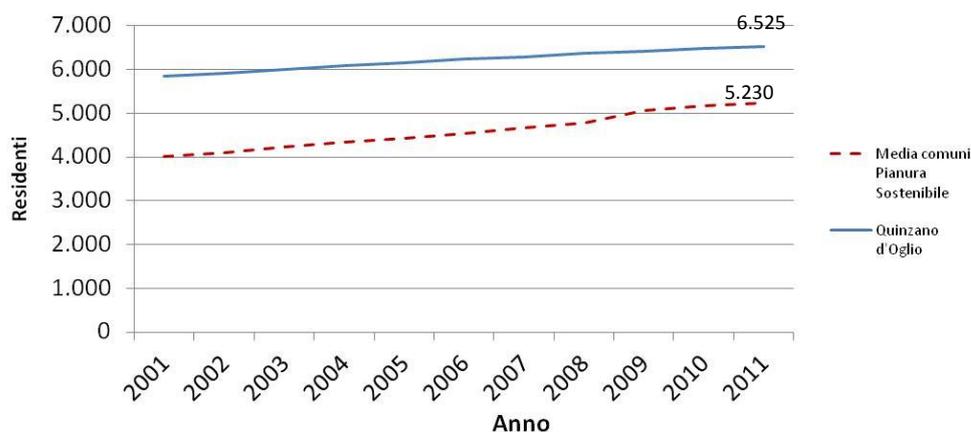


**Il progetto.** La Fondazione Cogeme Onlus ha avviato nel 2008 “Pianura sostenibile”, un progetto condiviso dalle amministrazioni comunali della Bassa Pianura per misurare nel tempo la qualità dell’ambiente e poter effettuare riflessioni sullo sviluppo territoriale. Tale progetto ricalca il percorso 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.

### 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:

##### 22 comuni

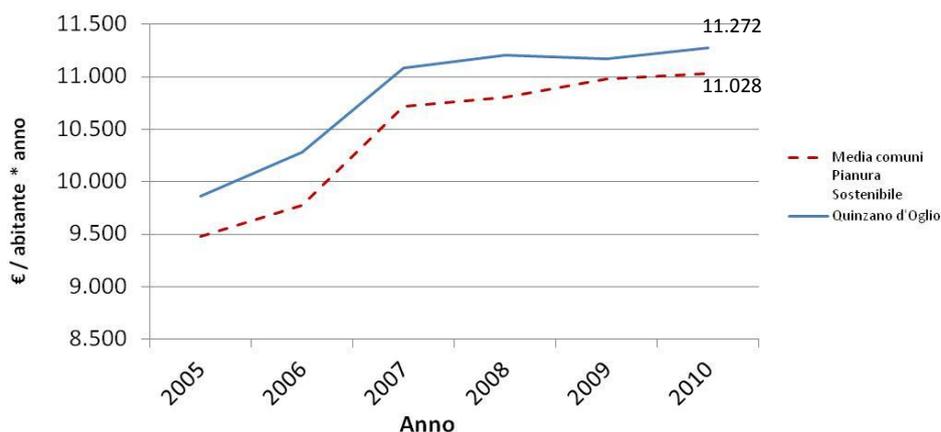
Comune più vasto: Orzinuovi (48 km<sup>2</sup>)

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)

### Reddito annuo per abitante



Fonte: Ministero dell'Economia e della Finanze

#### QUINZANO D'OGGIO (anno 2011):

**Superficie Comunale:** 21,6 km<sup>2</sup>

Dal 2001 al 2011 la popolazione residente è aumentata del 12%.

Secondo il censimento ISTAT 2001, gli **addetti al settore secondario** erano 1.337, Più del doppio di quelli del **settore terziario** pari invece a 532.

## ACQUA

Il **consumo pro capite** (83 mc/ab) registrato nel 2011 è superiore alla media di Pianura Sostenibile (79 mc/ab); la **dispersione della rete di distribuzione** valutata lo stesso anno è 63 mc/ab, inferiore alla media della Pianura (71 mc/ab).

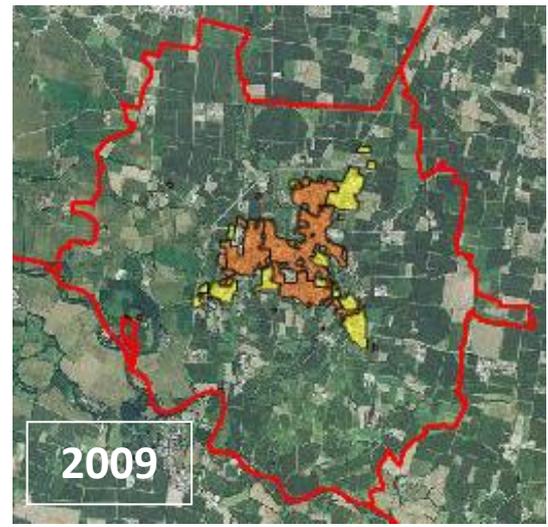
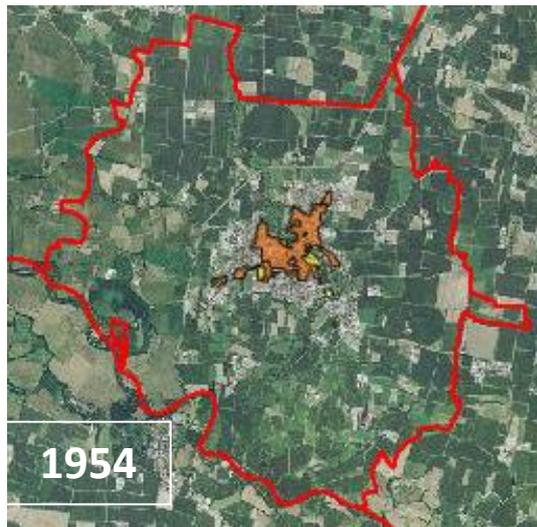
Il 98% della popolazione è **servita da impianti di depurazione**.

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)

Fonte: rielaborazione dati AOB2.

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

SVILUPPO URBANISTICO



In 55 anni le aree residenziali sono più che raddoppiate.

Al 2009 le aree industriali/commerciali/artigianali sono diventate 2,8% della superficie comunale.

Le aree a parcheggio per abitante sono rimaste sostanzialmente invariate dal 2009 al 2011 e pari a 4,73 mq/ab (per riferimento, si pensi che un posto auto è pari a 12,5 mq).

Le aree a verde pubblico per abitante sono aumentate nel decennio 1999-2009 da 7,63 mq/ab a 15,57 mq/ab

Nel 2009, Quinzano d'Oglio ha attivato un servizio di **Pedibus**. Nel 2011, 70 utenti hanno usufruito del servizio per 70 giorni.

La superficie a SAU è diminuita da un valore di 15,84 kmq del 2007 a 15,49 kmq del 2010 (decremento pari a circa 49 campi da calcio).

Le superfici a cava o discarica rilevate nel 2009 erano pari allo 0,16 % della superficie comunale.

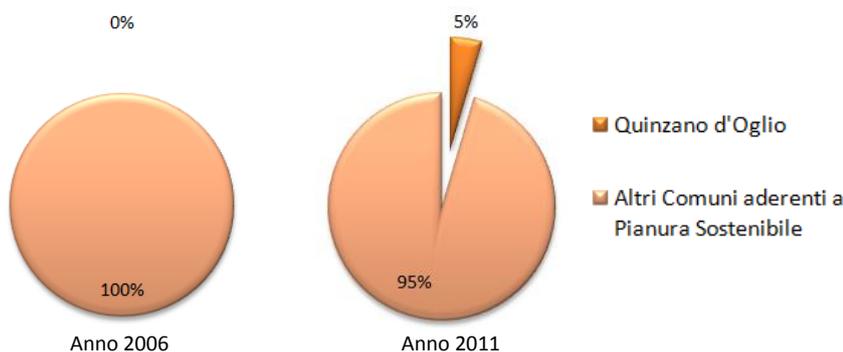
Le superfici boscate e arbustive sono rimaste pressoché invariate tra il 1999 e il 2009 e pari a 3 % della superficie comunale.

Fonte: rielaborazione dati Regione Lombardia e Comuni

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

Produzione fotovoltaico (kW)

Fonte: rielaborazione dati GSE

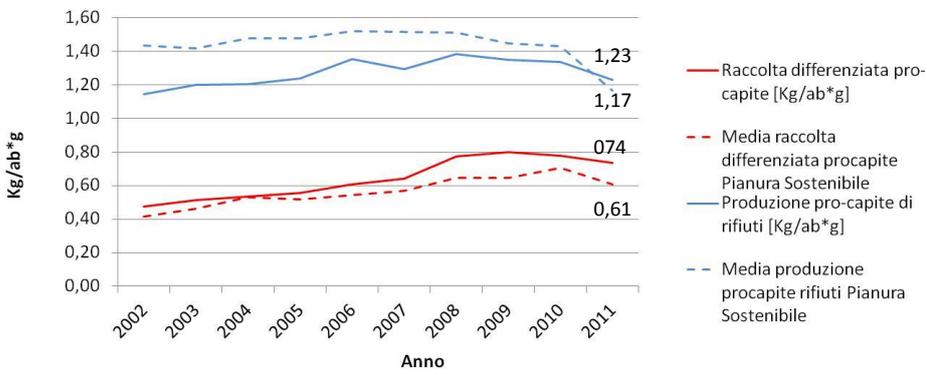


La produzione procapite di energia da fotovoltaico è aumentata da 0 kW/ab del 2006 a 0,32 kW/ab del 2011, superando così il valore medio regionale pari per il 2011 a 0,12 kW/ab.

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

## 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 2.476 tonnellate del 2002 a 3.166 tonnellate del 2010 con un picco registrato nel 2008 (3.217 tonnellate), mentre **la percentuale di differenziata** rispetto al totale dei rifiuti va da 41,40 % a 58,19 %.

*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		Scuola media "M. Buonarroti" (tipologia: strada principale)			
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)	30/06-11/07 2012	76	44	3
		08/12-19/12 2012	106	66	5
<b>O<sub>3</sub></b> Ozono	<b>240</b> (da non superare per più di 3 ore consecutive)	30/06-11/07 2012	175	114	0
		08/12-19/12 2012	31	4	0
<b>NO<sub>2</sub></b> Biossido di azoto	<b>200</b> (da non superare più di 18 volte per anno civile)	30/06-11/07 2012	104	50	0
		08/12-19/12 2012	79	38	0
<b>C<sub>6</sub>H<sub>6</sub></b> Benzene	<b>5</b>	30/06-11/07 2012	0,6	0,2	0
		08/12-19/12 2012	5,7	1,6	2

## CAMPAGNA RILEVAMENTO TRAFFICO



Campagna in ve

Il flusso dei **veicoli** leggeri ha un picco alle 19 con 280 veicoli l'ora mentre il flusso dei **mezzi pesanti** è più omogeneo durante l'arco tra le 6 e le 23, e non supera i 90 veicoli l'ora.

20

L'andamento della velocità media risulta distribuito sempre al di sotto del limite di legge della strada (**50 km/h**), con valori maggiori nelle ore notturne in corrispondenza dei momenti di minima del traffico.

Monitoraggio effettuato in viale Gandini, dal 10 al 12 luglio 2012.