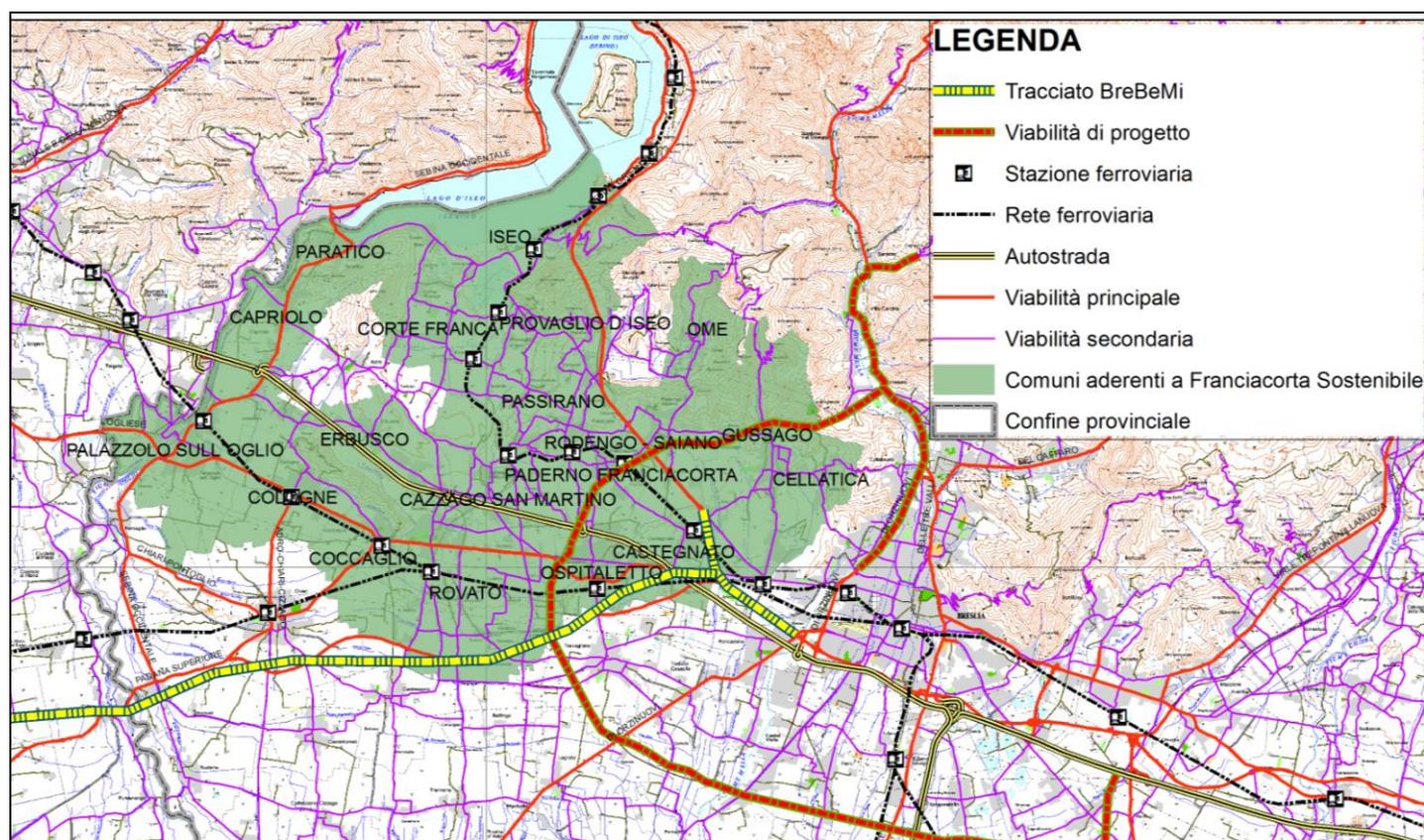


## MONITORAGGIO AMBIENTALE 2012



COMUNE DI OME



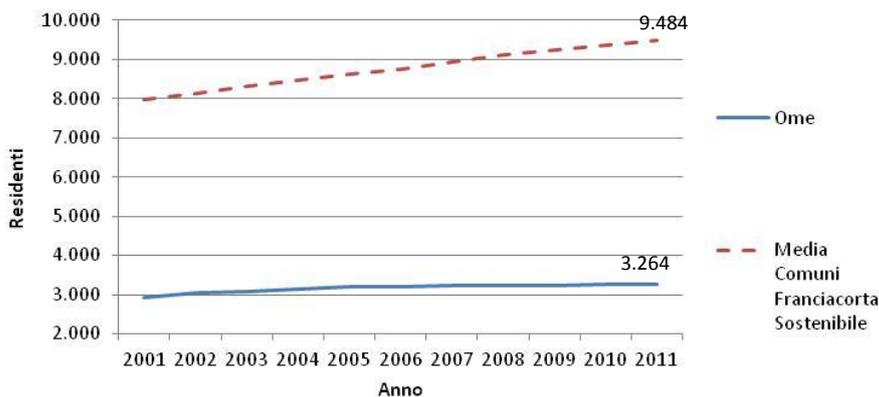
**Il progetto.** La Fondazione Cogeme Onlus ha avviato nel 2007 “Franciacorta sostenibile”, un progetto con i Comuni dell’area per misurare nel tempo la qualità dell’ambiente e poter effettuare riflessioni sullo sviluppo territoriale. Sono stati monitorati 22 indicatori suddivisi in 7 tematiche (indicatori di contesto, politiche urbanistiche, acqua, energia, rifiuti, aria, traffico). A partire da giugno 2013 il progetto Franciacorta Sostenibile vedrà modificati i Comuni aderenti secondo l’accordo di collaborazione “Terra della Franciacorta ed il piano strategico”.

**L’ambiente in Franciacorta (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; la dotazione di verde pubblico è cresciuta da 18,6 al 20,2 mq/ab ; la rete ciclabile è circa 2 km/km<sup>2</sup> di centro abitato; la superficie boscata si assesta mediamente al 19% dei territori comunali; **B) Mobilità.** Alcune sezioni stradali rilevate, anche in ambito urbano, mostrano problemi di eccesso di velocità; oltre 1600 bambini vanno a scuola a piedi in Franciacorta (alcuni per una sola settimana, altri per tutto l’anno scolastico); **C) Rifiuti.** Tra il 2002 e il 2011 si assiste a una riduzione procapite (da 1,6 a 1,5 kg/ab/g), cui fa riscontro il continuo aumento della raccolta differenziata (da 0,5 a 0,8 kg/ab/g).

**Il sito.** [www.franciacortasostenibile.eu](http://www.franciacortasostenibile.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.

#### FRANCIACORTA: 19 comuni

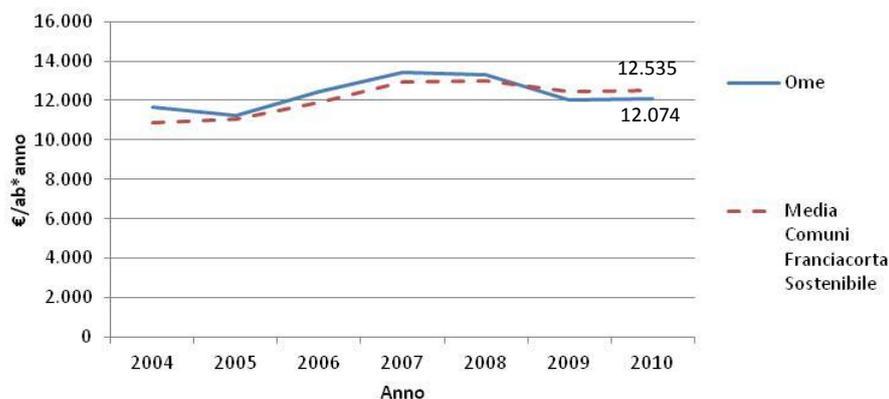
Comune più vasto: Iseo (25,70 km<sup>2</sup>)

Comune più popoloso (al 2011): Palazzolo s/O (20.066 ab.)

Comune più densamente abitato (al 2011): Ospitaletto (1.532 ab/km<sup>2</sup>)

Comune più "ricco" (al 2011): Cellatica (17.011 €/ab\*anno)

### Reddito annuo per abitante



Fonte: Ministero dell'Economia e della Finanze

OME (anno 2011):

**Superficie Comunale:** 9,89 km<sup>2</sup>

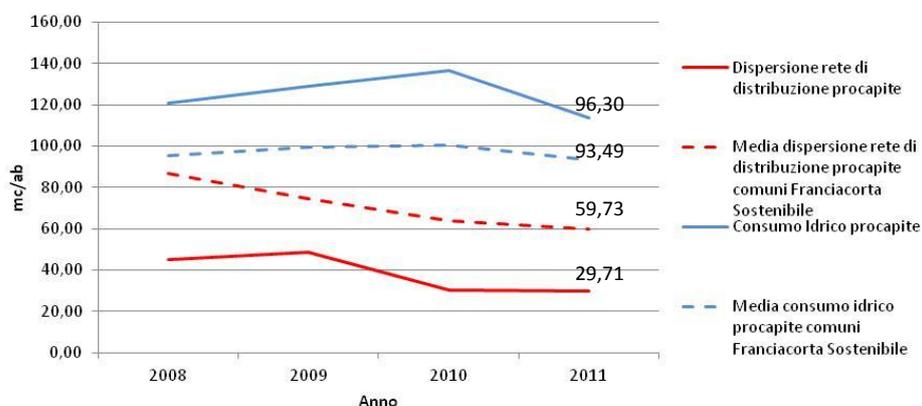
**Superficie centro abitato:** 2,25 km<sup>2</sup>

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

Secondo il censimento ISTAT 2001, gli **addetti al settore secondario** erano 439, circa il doppio di quelli del **settore terziario** pari invece a 202.

## ACQUA

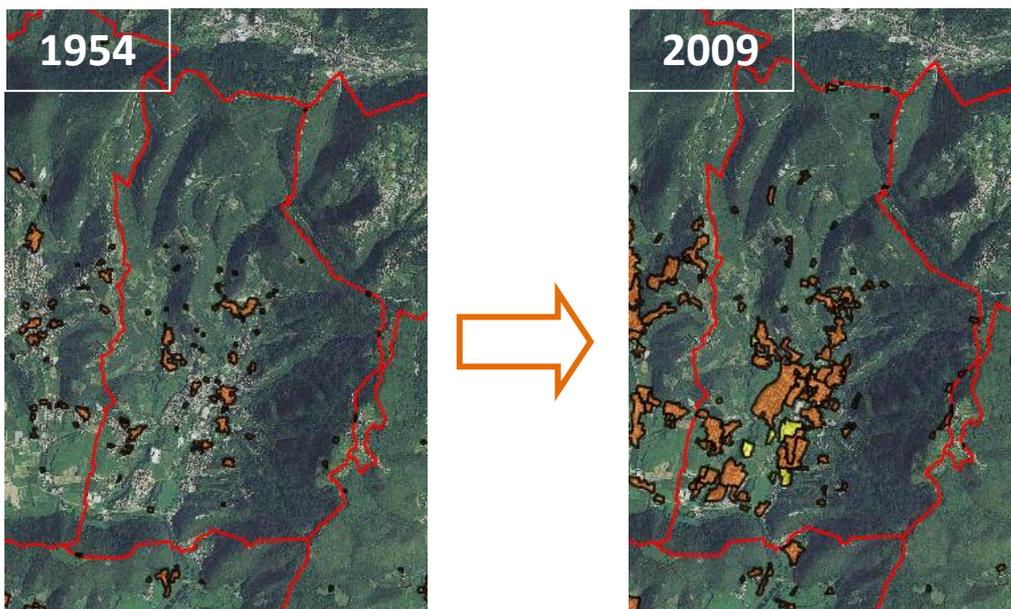
### Consumo idrico e dispersione della rete di distribuzione idrica per abitante.



Al 2011, la rete fognaria serviva il 98 % della popolazione residente.

In Franciacorta al 2011 il comune con meno dispersione idrica procapite è Cellatica (9,38 m<sup>3</sup>/ab) e quello con meno consumo idrico procapite è Provaglio d/I (m<sup>3</sup>/ab).

Fonte: rielaborazione dati Aob2



In 55 anni le aree residenziali sono quadruplicate.

Al 2009 le aree industriali/commerciali/artigianali coprono 0,87 % della superficie comunale.

Le **aree a parcheggio per abitante** sono rimaste sostanzialmente invariate al valore di 9,8 mq/ab fino al 2011 (per riferimento, si pensi che un posto auto è pari a 12,5 mq).

Le **aree a verde pubblico per abitante** sono diminuite da 8,25 mq/ab (anno 1999) a 5,77 mq/ab (2009).

La **superficie a vigneti** aumenta da un valore di 74 ettari nel 1999 a 88 ettari nel 2009 (un incremento pari a circa 20 campi da calcio).

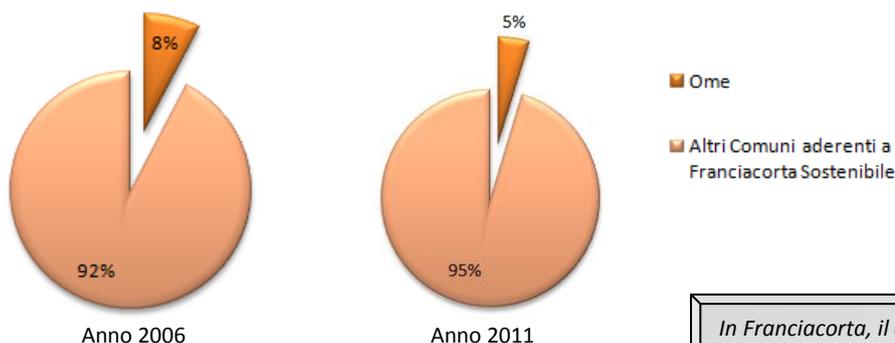
Le **superfici boscate e arbustive** è rimasta pressochè invariata tra il 1999 e il 2009, e pari al 57 % della superficie comunale.

Fonte: rielaborazione dati Regione Lombardia e Comuni

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

Produzione fotovoltaico (kW)

Fonte: rielaborazione dati GSE

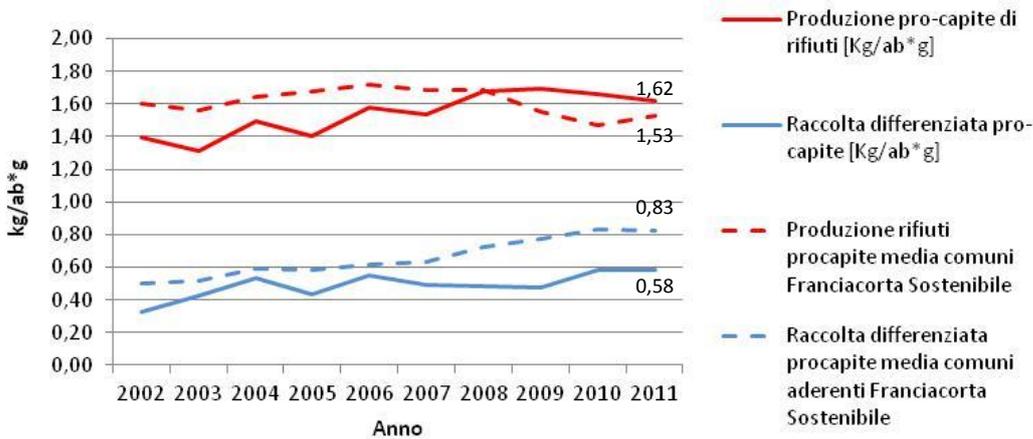


La **produzione procapite di energia da fotovoltaico** è aumentata per Ome da 0,0009 kW/ab del 2006 a 0,1973 kW/ab del 2011, superando il valore medio regionale pari per il 2011 a 0,12 kW/ab.

In Franciacorta, il comune più "rinnovabile" è Provaglio di Iseo con 0,4 kW/ab al 2011.

## RIFIUTI

### Produzione di rifiuti per abitante (rosso) e raccolta differenziata per abitante (blu).



La produzione di **rifiuti totali** passa da 1.544 tonnellate del 2002 a 1.983 tonnellate del 2010, mentre **la percentuale di differenziata** rispetto al totale dei rifiuti va da 23,50 % a 34,92 %.

*In Franciacorta, il comune con meno rifiuti procapite prodotti è Coccaglio con 0,97 kg/ab\*g il comune con più raccolta differenziata è Ospitaletto con 0,45 kg/ab\*g.*

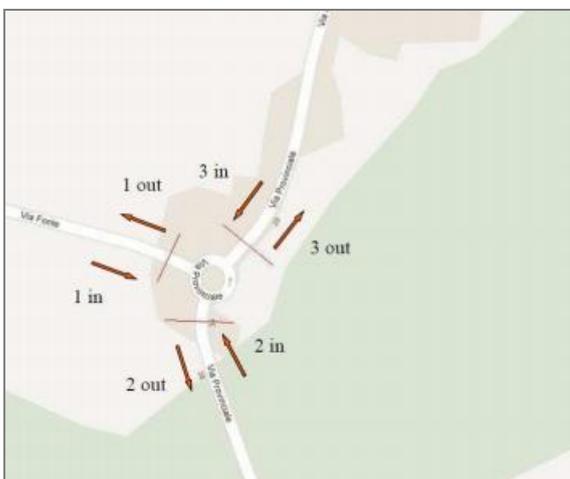
Fonte: rielaborazione dati Osservatorio Provinciale dei Rifiuti

## CAMPAGNA RILEVAMENTO ARIA

N.B. i dati relativi alla qualità dell'aria risentono notevolmente dei fattori meteorologici. Per approfondimenti, consultare i report completi sul sito [www.franciacortasostenibile.eu](http://www.franciacortasostenibile.eu)

Da D. Lgs. n. 155 del 13/08/2010		Depuratore via Provinciale (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)	24/06-05/07 2011	49,7	29,8	0
		01/02-13/02 2013	55	37	3
<b>NO<sub>2</sub></b> Biossido di azoto	<b>200</b> (da non superare più di 18 volte per anno civile)	24/06-05/07 2011	64,4	22,8	0
		01/02-13/02 2013	71	35	0

## CAMPAGNA RILEVAMENTO TRAFFICO



Per quanto riguarda i **mezzi leggeri** i picchi della sera sono consistenti (anche 550 veicoli alle 19). Anche il flusso dei **mezzi pesanti** è significativo (attorno agli 80 veicoli l'ora), soprattutto tra le 7 e le 20 e distribuito abbastanza uniformemente nell'arco della

Sia in inverno che d'estate, ad eccezione di via San Michele, la velocità media registrata è sempre al di sopra del limite (**50 km/h**), con punte nelle ore notturne, in corrispondenza ai momenti di minima del traffico.

Monitoraggio effettuato in via Fonte, Via Provinciale e via San Michele, dal 12 al 13 ottobre 2011 e dal 28 al 30 giugno 2011.