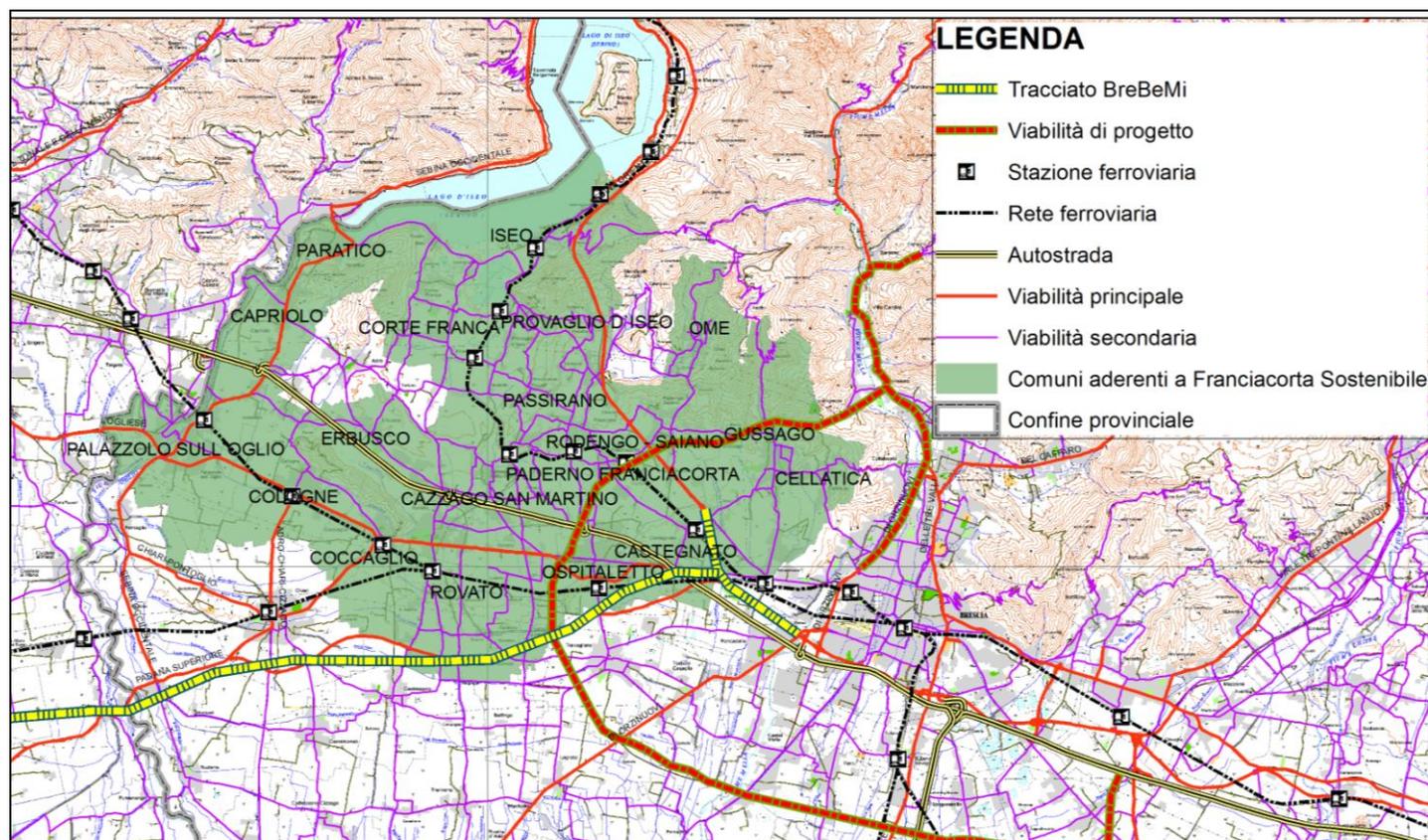


## MONITORAGGIO AMBIENTALE 2012



### COMUNE DI ERBUSCO

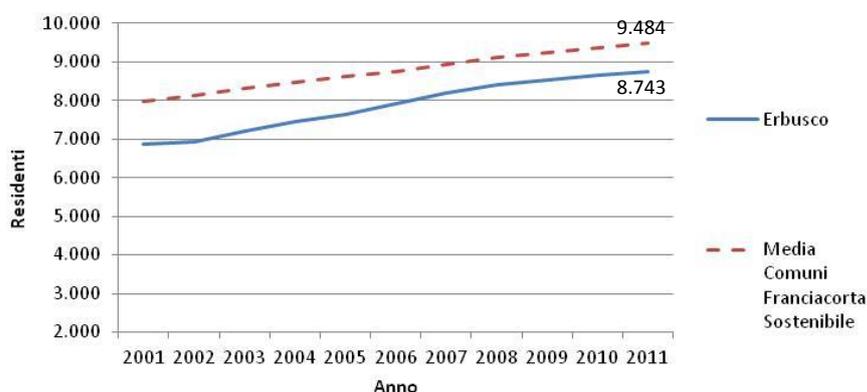


**Il progetto.** La Fondazione Cogeme Onlus ha avviato nel 2007 “Franciacorta sostenibile”, un progetto con i Comuni dell’area per misurare nel tempo la qualità dell’ambiente e poter effettuare riflessioni sullo sviluppo territoriale. Sono stati monitorati 22 indicatori suddivisi in 7 tematiche (indicatori 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.

## 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

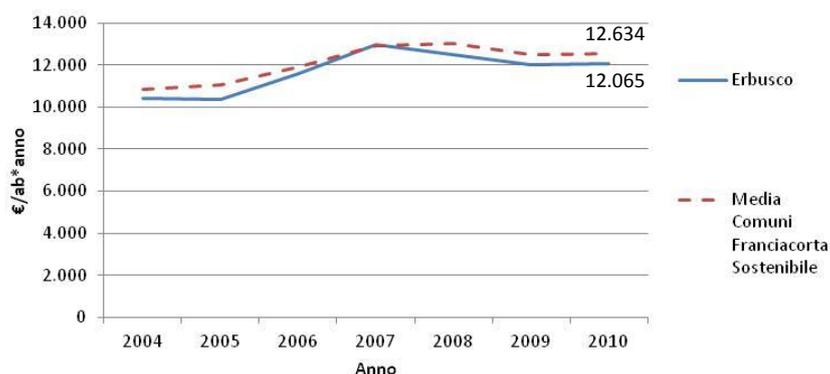
Comune più vasto: Iseo (25,70 km<sup>2</sup>)

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 delle finanze.

**ERBUSCO** (anno 2011):

**Superficie Comunale:** 16,21 km<sup>2</sup>

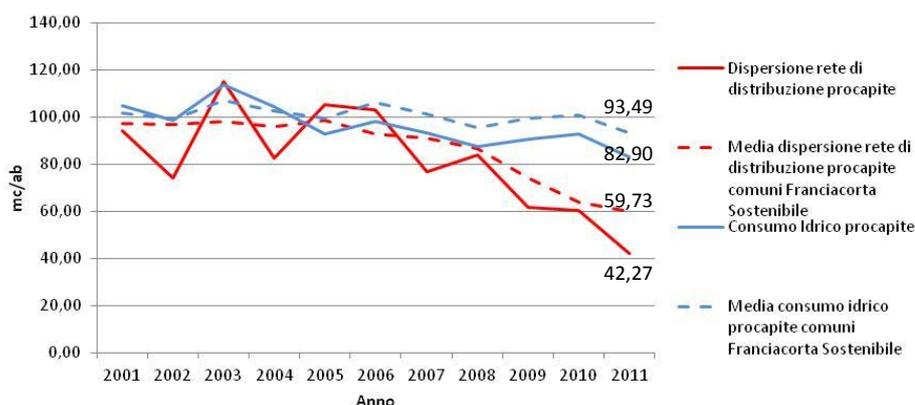
**Superficie centro abitato:** 3,50 km<sup>2</sup>

Dal 2001 al 2011 la popolazione è aumentata del 27%

Secondo il censimento ISTAT 2001, gli **addetti al settore secondario** erano 1.896, superiori a quelli del **settore terziario** pari invece a 1.765.

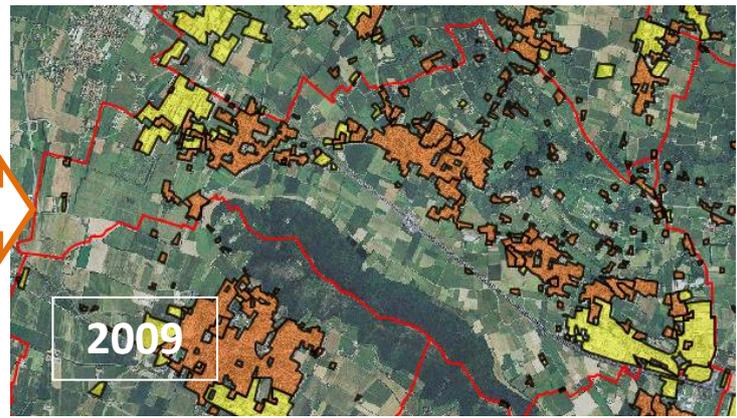
# ACQUA

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



Al 2010 il servizio di fognatura serve il 93% dei residenti.

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).



In 55 anni le aree residenziali sono quadruplicate.

Al 2009 le aree industriali/commerciali/artigianali coprono 6,87 % della superficie territoriale.

Le **aree a parcheggio per abitante** sono diminuite da 7,56 mq/ab del 2008 a 3,67 mq/ab nel 2011 (per riferimento, si pensi che un posto auto è pari a 12,5 mq).

Le **aree a verde pubblico per abitante** sono aumentate da 30,44 mq/ab (anno 1999) a 31,29 mq/ab (2009).

Al 2011, Erbusco non ha ancora attivato un servizio di **Pedibus**.

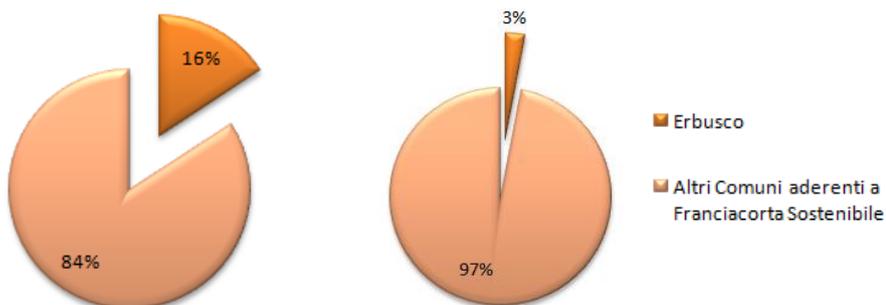
La **superficie a vigneti** diminuisce da un valore di 190 ettari nel 1999 a 424 ettari nel 2009 (una differenza pari a circa 328 campi da calcio).

Le **superfici boscate e arbustive** passano tra il 1999 e il 2009 da 14,85 % a 15,33 % della superficie comunale.

Fonte: rielaborazione dati Regione Lombardia e Comuni.

## ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

### Produzione fotovoltaico (kW)



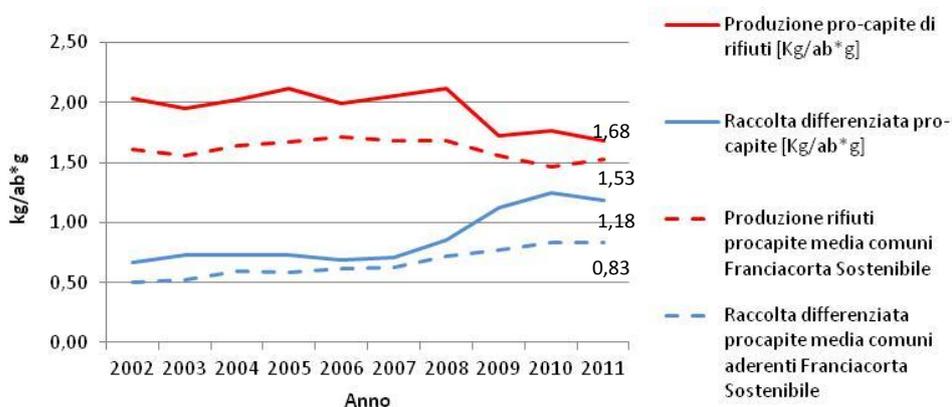
La **produzione procapite di energia da fotovoltaico** è aumentata per Erbusco da 0,0550 kW/ab del 2008 a 0,1295 kW/ab del 2011, in linea col valore medio regionale pari per il 2011 a 0.12 kW/ab.

Fonte: rielaborazione dati GSE

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).



Fonte: rielaborazione dati Osservatorio Provinciale dei Rifiuti

La produzione di **rifiuti totali** passa da 6.485 tonnellate del 2008 a 5.572 tonnellate del 2010, mentre **la percentuale di differenziata** rispetto al totale dei rifiuti va nello stesso periodo da 40,55 % a 70,63 %.

*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.*

## 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.franciacortasostenibile.eu](http://www.franciacortasostenibile.eu)

Da D. Lgs. n. 155 del 13/08/2010		Scuola elementare di Villa Padergnano, Via Crocefisso (tipologia: zona verde/agricola decentrata)			
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)	23/03-29/03 2010	51,2	39,2	1
		23/06-06/07 2010	43,9	33,7	0
<b>O<sub>3</sub></b> Ozono	<b>240</b> (da non superare per più di 3 ore consecutive)	23/03-29/03 2010	96,4	45,4	0
		23/06-06/07 2010	194,9	112,9	0
<b>NO<sub>2</sub></b> Biossido di azoto	<b>200</b> (da non superare più di 18 volte per anno civile)	23/03-29/03 2010	71,3	21,6	0
		23/06-06/07 2010	57,2	14,2	0

## CAMPAGNA RILEVAMENTO TRAFFICO



Nel periodo invernale il picco dei **mezzi leggeri** è pari a 460 veicoli alle ore 18, mentre quello **veicoli pesanti** è di 25 veicoli e distribuito abbastanza uniformemente tra le 7 e le 18. Nel periodo estivo invece il picco per i mezzi leggeri 420 veicoli alle 7 e per i mezzi pesanti di 100 veicoli, sempre alle ore 7.

Si nota un superamento del limite (**50 km/h**) alle 2 del mattino e alle 23. Ciò corrisponde ai momenti di minima del traffico.

Monitoraggio effettuato in via Giuseppe Cossandi, dal 12 al 14 aprile 2011 e dal 14 al 16 giugno 2011.