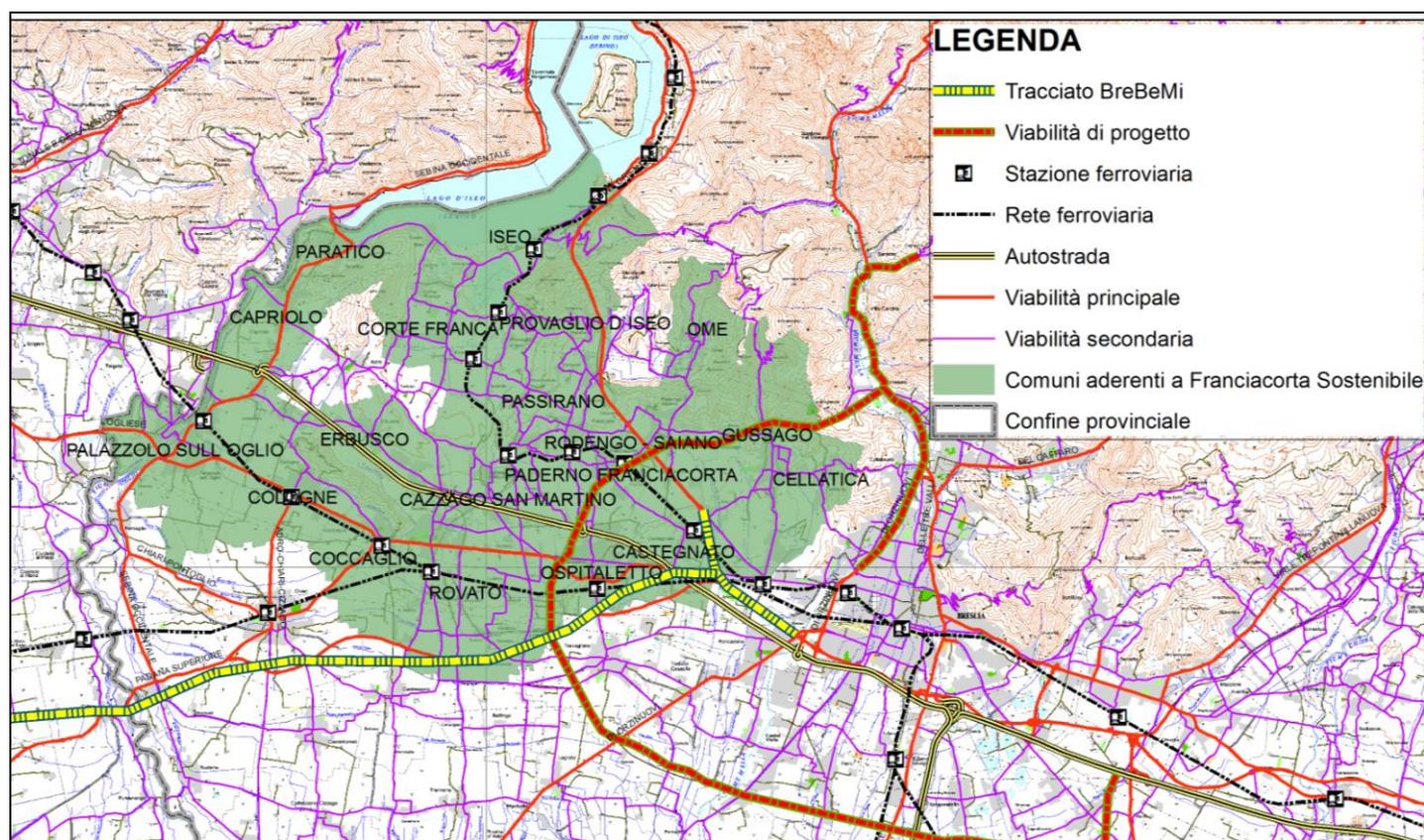


## MONITORAGGIO AMBIENTALE 2012



### COMUNE DI ROVATO



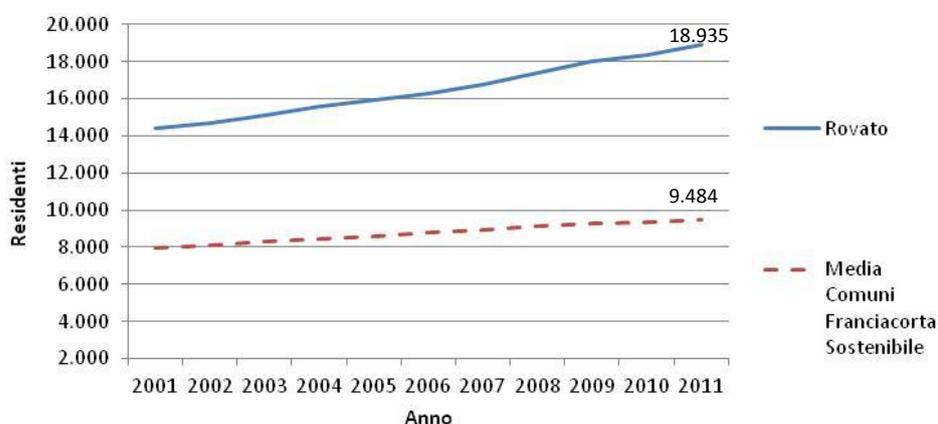
**Il progetto.** La Fondazione Cogeme Onlus ha avviato nel 2007 “Franciacorta sostenibile”, un progetto con i Comuni dell’area per misurare nel tempo la qualità dell’ambiente e poter effettuare riflessioni sullo sviluppo territoriale. Sono stati monitorati 22 indicatori suddivisi in 7 tematiche (indicatori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

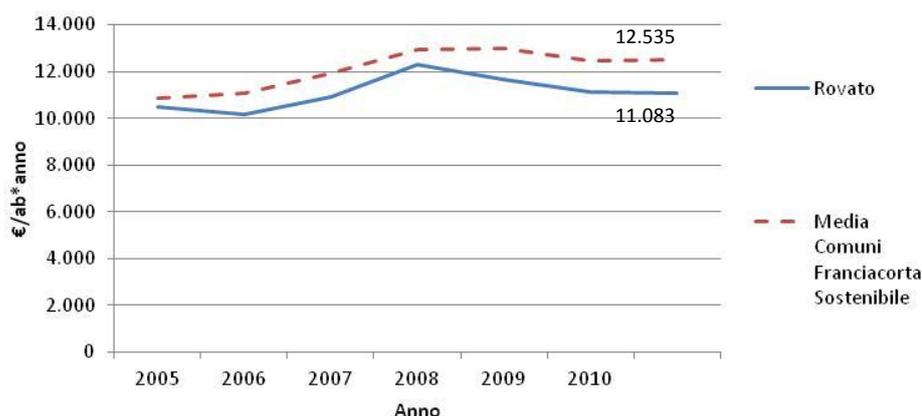
Comune più vasto: Iseo (25,70 km<sup>2</sup>)

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

**ROVATO** (anno 2011):

**Superficie Comunale:** 26 km<sup>2</sup>

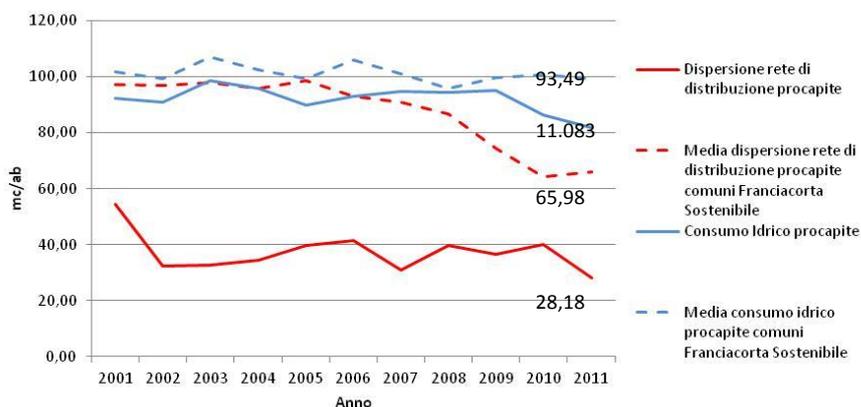
**Superficie centro abitato:** 6 km<sup>2</sup>

Dal 2001 al 2011 la popolazione è aumentata del 31%.

Secondo il censimento ISTAT 2001, gli **addetti al settore secondario** erano 2.830, leggermente inferiori a quelli del **settore terziario** pari invece a 2.933.

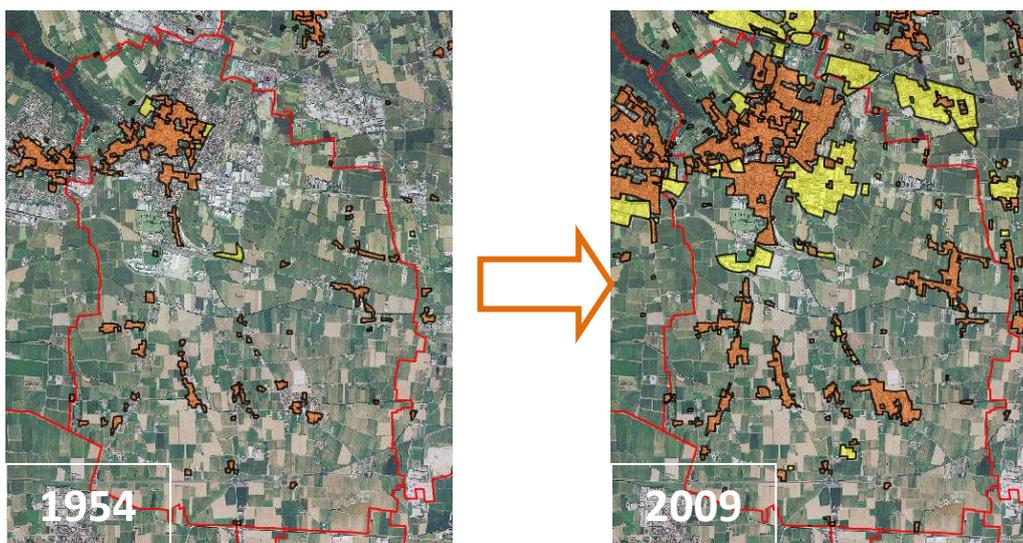
## ACQUA

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



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 triplicate.**

**Al 2009 le aree industriali/artigianali/commerciali sono diventate 37 volte maggiori.**

Le **aree a parcheggio per abitante** sono aumentate dal 5,9 mq/ab del 2009 a 11,0 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 15,5mq/ab (anno 1999) a 22,4 mq/ab (2009).

Nel 2011 Rovato ha attivato un servizio di **Pedibus** con 69 utenti per 60 giorni.

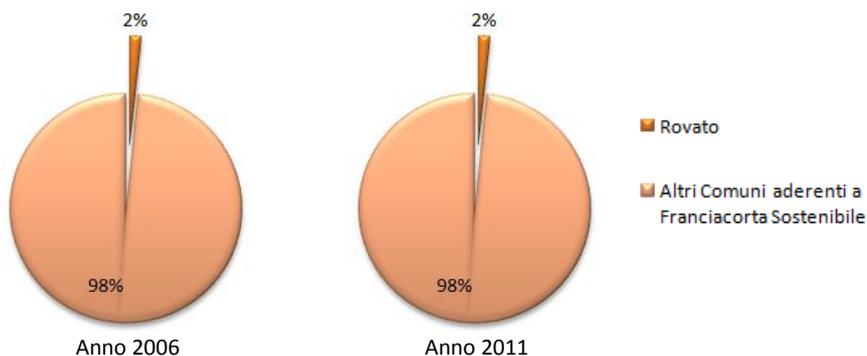
La **superficie a vigneto** aumenta da un valore di 20 ettari nel 1999 e 50 ettari nel 2009 (come passare da 30 a 60 campi da calcio).

Le **superfici boscate e arbustive** rimangono sostanzialmente invariate tra i 1999 e il 2009, ricoprendo circa lo 0,9 % della superficie territoriale.

Fonte: rielaborazione dati Regione Lombardia e Comuni

**ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI**

**Produzione fotovoltaico (kW)**



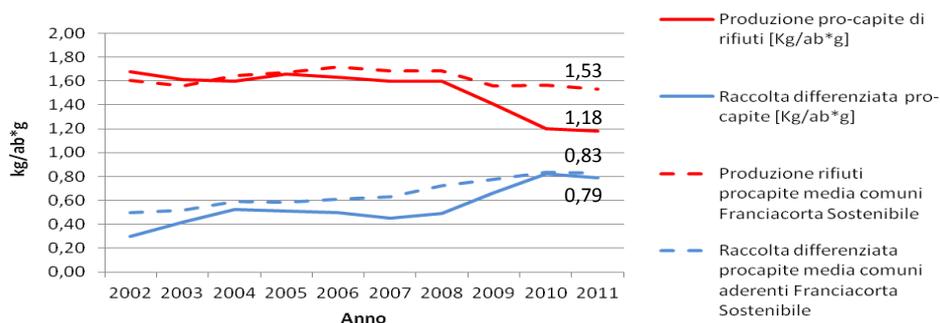
La **produzione procapite di energia da fotovoltaico** è aumentata per Rovato da 0,0002 kW/ab del 2006 a 0,0957 kW/ab del 2011, avvicinandosi sempre più al valore medio regionale pari per il 2011 a 0,12 kW/ab (fonte: GSE).

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 e raccolta differenziata per abitante.



La produzione di **rifiuti totali** passa da 10.144 tonnellate del 2008 a 8.032 tonnellate del 2010, mentre la **percentuale di differenziata** rispetto al totale dei rifiuti va da 30,73 % a 68,63 %.

Fonte: rielaborazione dati Osservatorio Provinciale dei Rifiuti

*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

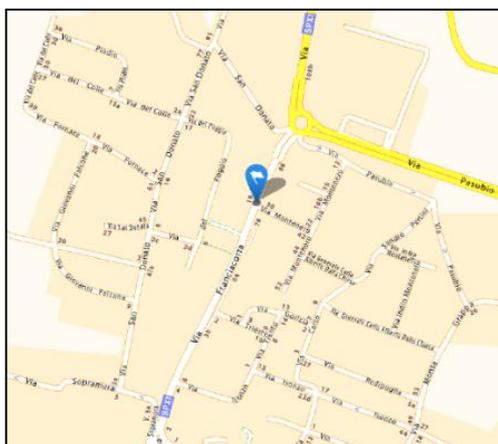
Da D. Lgs. n. 155 del 13/08/2010

Tipo inquinante	Limite ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Periodo	Valore max ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Valore medio ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Numero di superamenti del limite
<b>PM<sub>10</sub></b> Particolato fine	<b>50</b> (da non superare più di 35 volte per anno civile)				
<b>O<sub>3</sub></b> Ozono	<b>240</b> (da non superare per più di 3 ore consecutive)				
<b>NO<sub>2</sub></b> Biossido di azoto	<b>200</b> (da non superare più di 18 volte per anno civile)				

*Campagna in corso di svolgimento (estate 2013).*

*Verranno rilevati i valori di particolato fine (PM<sub>10</sub>), ozono (O<sub>3</sub>) e biossido di azoto (NO<sub>2</sub>), per 15 giorni nel periodo estivo e altrettanti in quello invernale.*

## CAMPAGNA RILEVAMENTO TRAFFICO



Si è rilevato che il picco di **mezzi leggeri** è attorno alle ore 19 con più di 1200 veicoli, mentre il picco per i **mezzi pesanti** è attorno alle ore 18 con poco più di 400 unità.

La **velocità limite di 50 km/h** è rispettata sulle 24 ore solo dal 30% dei veicoli. I valori maggiori si rilevano nelle ore serali (dopo le 20.00) e notturne (attorno alle 3.00), con casi anche superiori ai 90 km/h.

Fonte: Monitoraggio effettuato in Via Franciacorta, dal 17 al 19 luglio 2012.