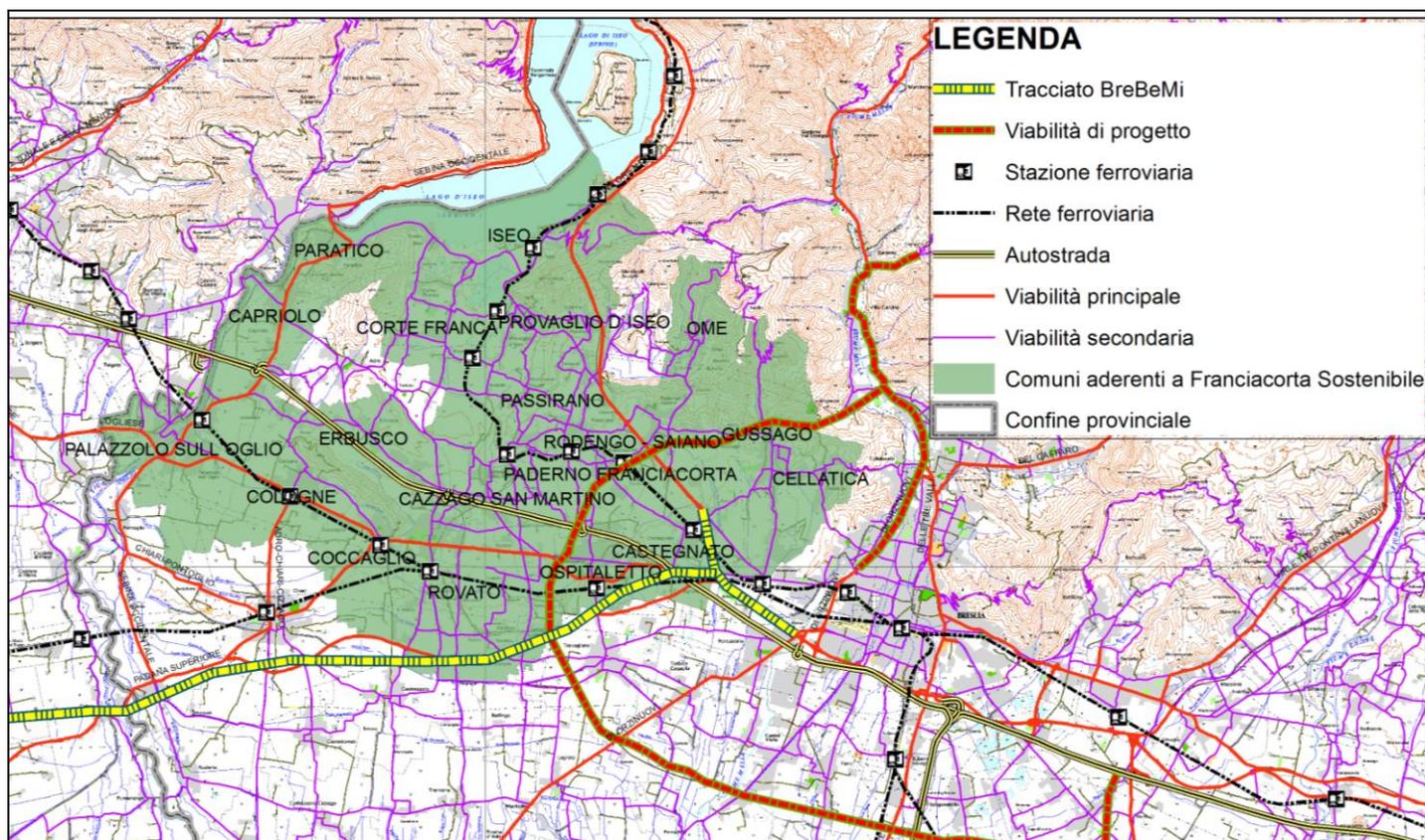


## MONITORAGGIO AMBIENTALE 2012



COMUNE DI CAPRIOLO

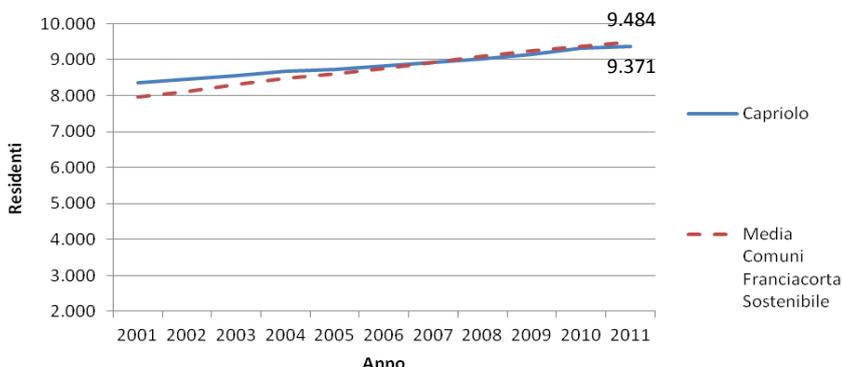


**Il progetto.** La Fondazione Cogeme Onlus ha avviato nel 2007 “Franciacorta sostenibile”, un progetto con i Comuni dell’area per misurare nel tempo la qualità dell’ambiente e poter effettuare riflessioni sullo sviluppo territoriale. Sono stati monitorati 22 indicatori suddivisi in 7 tematiche (indicatori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

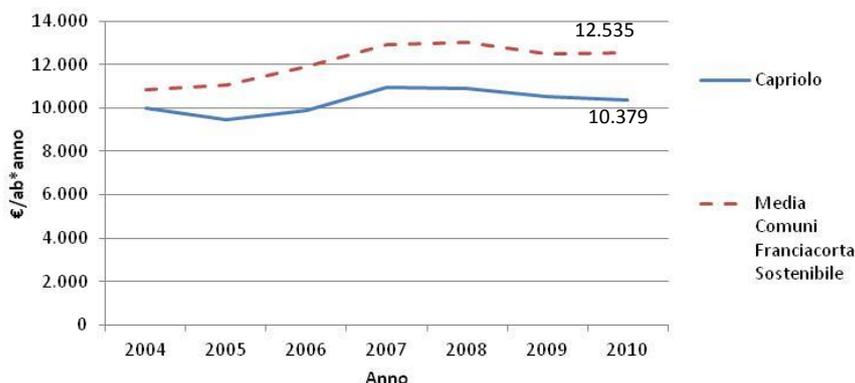
Comune più vasto: Iseo (25,70 km<sup>2</sup>)

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 della Finanze

### CAPRIOLO, anno 2011:

Superficie Comunale: 10,71 km<sup>2</sup>

Superficie centro abitato: 2,43 km<sup>2</sup>

Tra il 2001 e il 2011 la popolazione è aumentata del 12%.

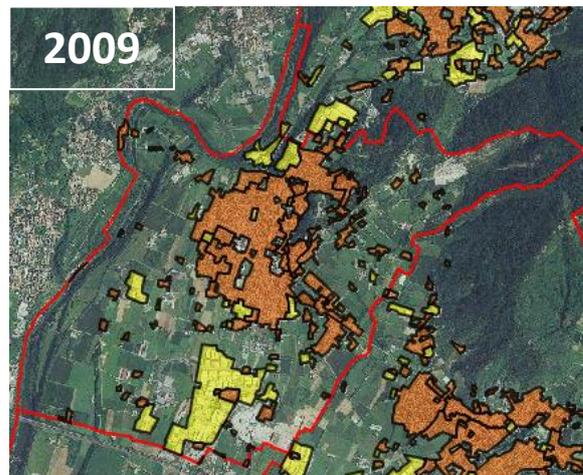
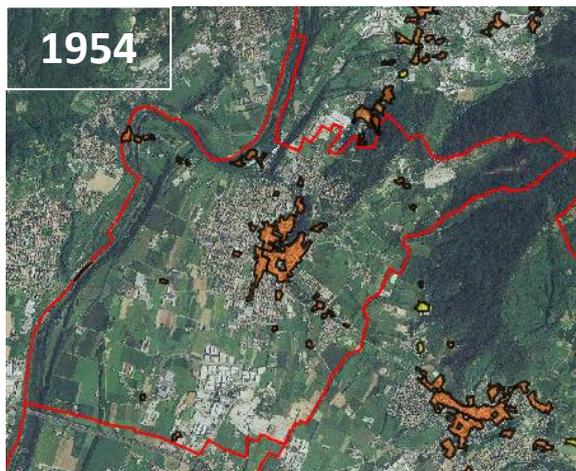
Secondo il censimento ISTAT 2001, gli **addetti al settore secondario** erano 1.939, circa il doppio di quelli del **settore terziario** pari invece a 885.

# ACQUA

Il 95% della popolazione è servita da impianti di fognatura

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 aumentate di sei volte.

Le aree industriali/commerciali/artigianali al 2009 coprono il 7,14 % della superficie comunale.

Le aree a parcheggio per abitante sono aumentate da 1,00 mq/ab del 2009 a 1,35 mq/ab nel 2010 (per riferimento, si pensi che un posto auto è pari a 12,5 mq).

Le aree a verde pubblico per abitante sono aumentate da 7,5 mq/ab (anno 1999) a 7,7 mq/ab (2009).

La superficie a vigneti aumenta da un valore di 62 ettari nel 1999 a 150 ettari nel 2009 (incremento pari a circa 126 campi da calcio).

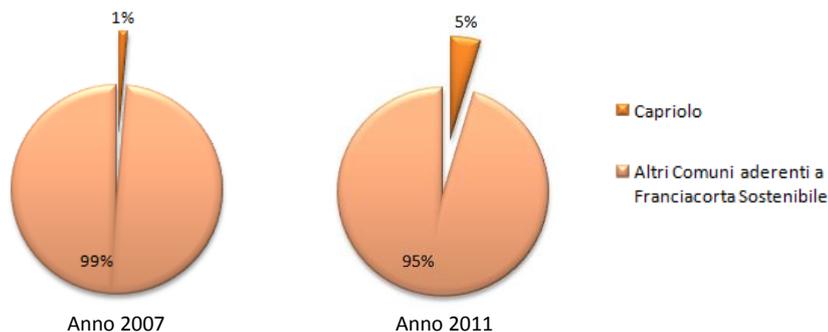
Le superfici a cava o discarica erano pari a 3 % della superficie comunale nel 2009.

Le superfici boscate e arbustive tra il 1999 e il 2009 rimangono praticamente invariate e attorno al 17 % della superficie comunale.

Fonte: rielaborazione dati Regione Lombardia e Comuni

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

Produzione fotovoltaico (kW)

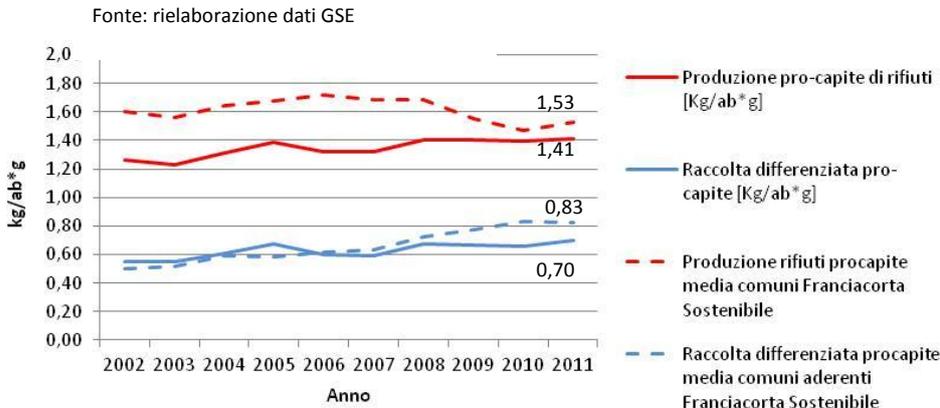


La produzione procapite di energia da fotovoltaico è aumentata per Capriolo da 0,0004 kW/ab del 2007 a 0,22 kW/ab del 2011, quasi il doppio del valore medio regionale pari per il 2011 a 0,12 kW/ab.

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).



Fonte: rielaborazione dati Osservatorio Provinciale dei Rifiuti

La produzione di **rifiuti totali** passa da 3.907 tonnellate del 2002 a 4.821 tonnellate del 2011, mentre la **percentuale di differenziata** rispetto al totale dei rifiuti va da 43,70 % a 49,40 %.

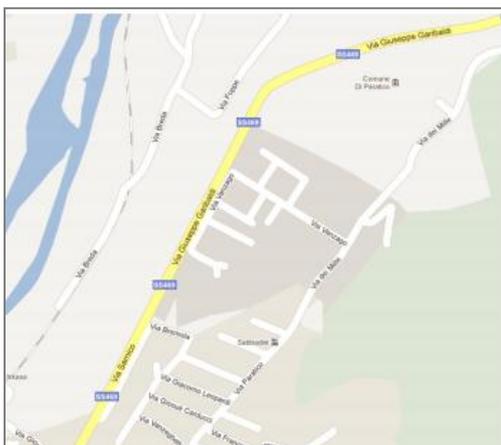
In Franciacorta, il comune con meno rifiuti procapite prodotti è Coccaglio con 0,97 kg/ab\*g il comune con più raccolta differenziata è Ospitaletto con 0,45 kg/ab\*g.

## 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		<b>Viale IV Novembre (tipologia: strada trafficata)</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)	25/03-31/03 2010	70,5	43,9	3
		23/06-06/07 2010	52,0	39,5	1
<b>O<sub>3</sub></b> Ozono	<b>240</b> (da non superare per più di 3 ore consecutive)	25/03-31/03 2010	84,2	34,6	0
		23/06-06/07 2010	198,7	107,0	0
<b>NO<sub>2</sub></b> Biossido di azoto	<b>200</b> (da non superare più di 18 volte per anno civile)	25/03-31/03 2010	102,7	22,7	0
		23/06-06/07 2010	101,9	39,7	0

## CAMPAGNA RILEVAMENTO TRAFFICO



In confronto ai **mezzi leggeri** (94% del totale), il flusso dei **mezzi pesanti** è poco significativo (6%), distribuito abbastanza uniformemente nell'arco della giornata e praticamente nullo dalle ore 22.00 alle 6.00.

La velocità media registrata in direzione Sud è sempre al di sopra del limite (**50 km/h**), di poco maggiore di quella registrata nel senso opposto, con picco alle ore 4.00, in corrispondenza ai momenti di minima del traffico.

Monitoraggio effettuato in via Garibaldi, nel Marzo 2010.