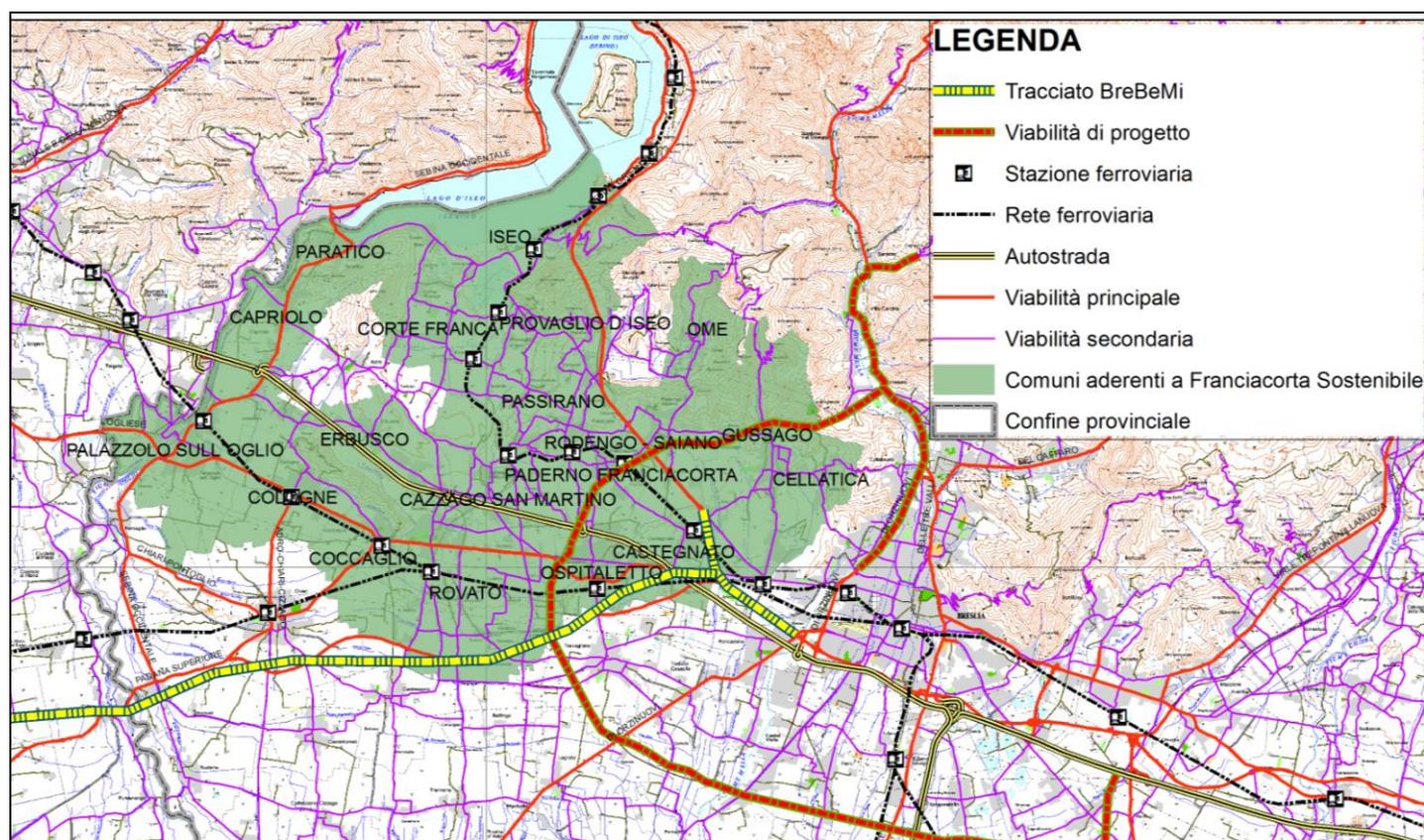


MONITORAGGIO AMBIENTALE 2012



COMUNE DI PARATICO

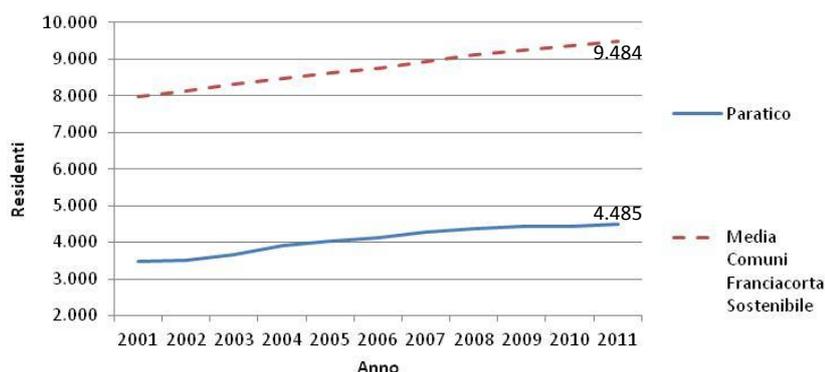


Il progetto. La Fondazione Cogeme Onlus ha avviato nel 2007 “Franciacorta sostenibile”, un progetto con i Comuni dell’area per misurare nel tempo la qualità dell’ambiente e poter effettuare riflessioni sullo sviluppo territoriale. Sono stati monitorati 22 indicatori suddivisi in 7 tematiche (indicatori 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/km² 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, 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

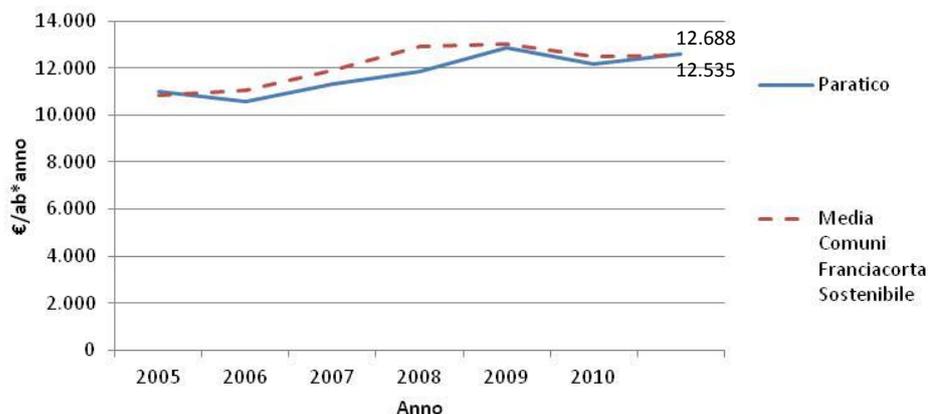
Comune più vasto: Iseo (25,70 km²)

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

Comune più densamente abitato (al 2011):
Ospitaletto (1.532 ab/km²)

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

Reddito annuo per abitante



Fonte: Ministero dell'Economia e della Finanze

PARATICO (anno 2011):

Superficie Comunale:

6,2 km²

Superficie centro abitato:

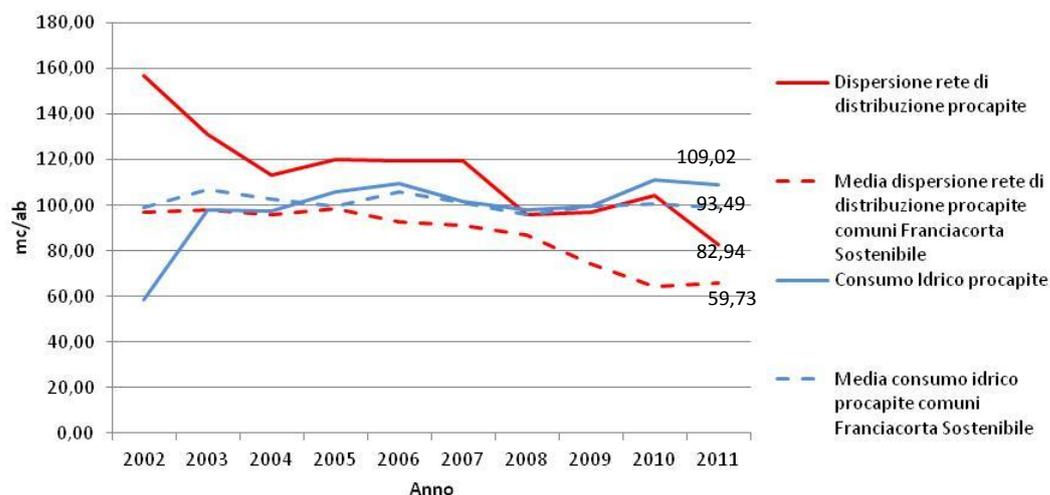
2,2 km²

Dal 2001 al 2011 la popolazione residente è aumentata del 29%.

Secondo il censimento ISTAT 2001, gli **addetti al settore**

ACQUA

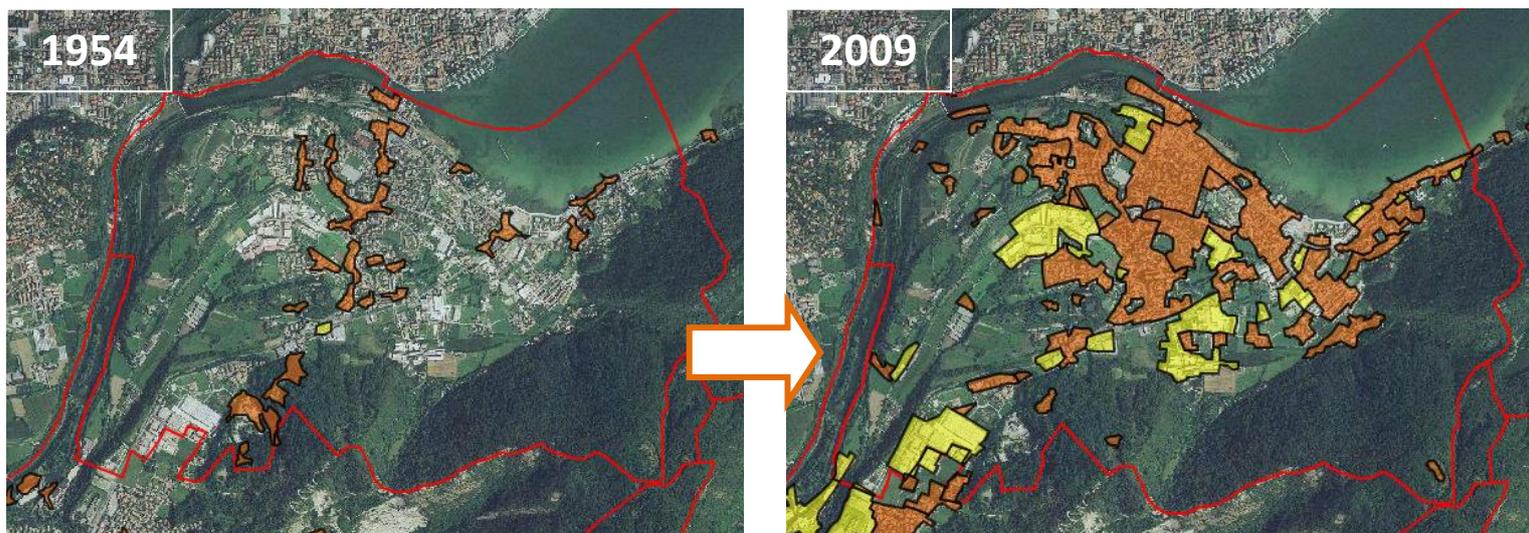
Consumo idrico e dispersione della rete di distribuzione idrica per abitante.



Fonte: rielaborazione dati Aob2

Al 2010 la popolazione servita da fognatura è pari la 98%.

In Franciacorta al 2011 il comune con meno dispersione idrica procapite è Cellatica (9,38 m³/ab) e quello con meno consumo idrico procapite è Provaglio d/I (m³/ab).



In 55 anni le aree residenziali sono quadruplicate.

Al 2009 le aree industriali/commerciali/artigianali coprono 6,7 % della superficie comunale.

Le aree a parcheggio per abitante sono aumentate da 10 mq/ab del 2008 a 11,7mq/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 diminuite da 36 mq/ab (anno 1999) a 31 mq/ab (2009).

Fonte: rielaborazione dati Regione Lombardia e Comuni

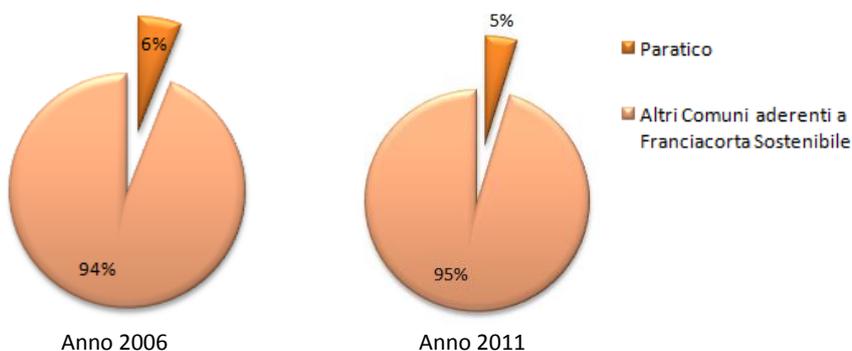
La superficie a vigneti aumenta da un valore di 21 ettari nel 1999 a 24 ettari nel 2009 (un incremento pari a circa 4 campi da calcio).

Le superfici a cava o discarica erano pari a 0,55% della superficie comunale nel 2009.

Le superfici boscate e arbustive rimangono tra il 1999 e il 2009 pari 37 % della superficie comunale.

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

Produzione fotovoltaico (kW)



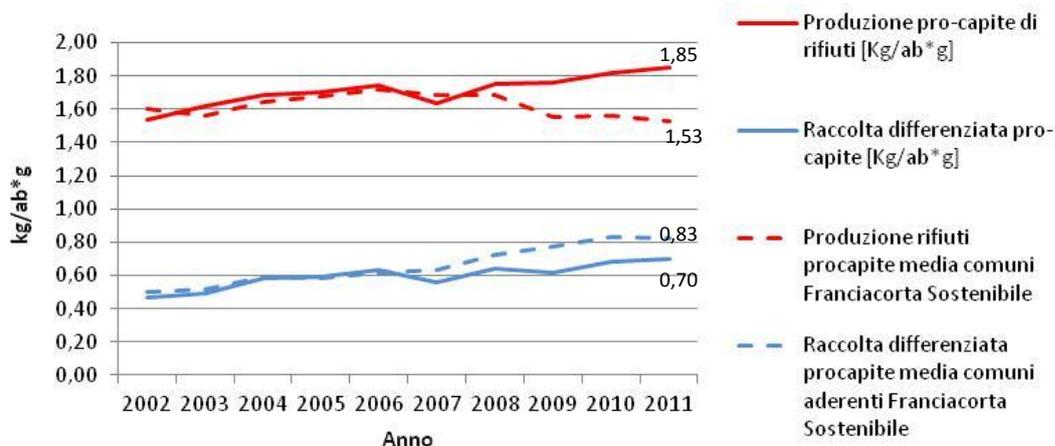
Fonte: rielaborazione dati GSE

La produzione procapite di energia da fotovoltaico è aumentata per Paratico da 0,0007 kW/ab del 2006 a 0,1837 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 e raccolta differenziata per abitante.



La produzione di **rifiuti totali** passa da 1.975 tonnellate del 2002 a 2.955 tonnellate del 2010, mentre **la percentuale di differenziata** rispetto al totale dei rifiuti va da 30,20 % a 37,50 %.

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.

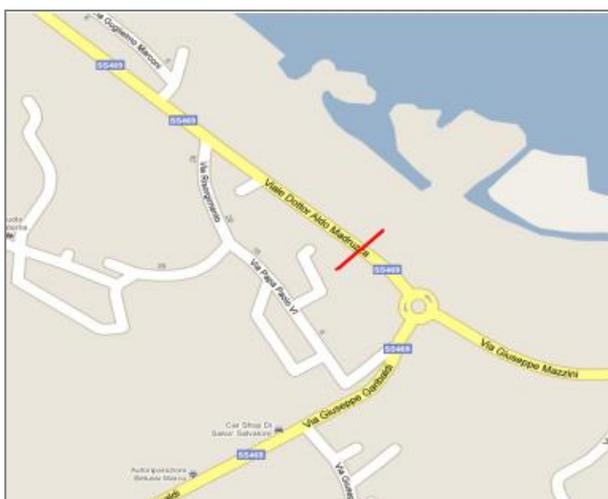
Fonte: rielaborazione dati Osservatorio Provinciale dei Rifiuti

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

CAMPAGNA RILEVANTO ARIA

Da D. Lgs. n. 155 del 13/08/2010		Rotonda viale Madruzzo (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
PM₁₀ Particolato fine	50 (da non superare più di 35 volte per anno civile)	10/02-21/02 2011	157,0	84,3	9
		23/07-03/08 2011	47,4	27,2	0
NO₂ Biossido di azoto	200 (da non superare più di 18 volte per anno civile)	10/02-21/02 2011	136,4	51,6	0
		23/07-03/08 2011	72,5	27,8	0
C₆H₆ Benzene	5	10/02-21/02 2011	3,4	1,0	0
		23/07-03/08 2011	1,4	0,3	0

CAMPAGNA RILEVAMENTO TRAFFICO



In confronto a un traffico elevato di **mezzi leggeri** (1500 veicoli l'ora al picco delle ore 19), il flusso dei **mezzi pesanti** distribuito abbastanza uniformemente tra le 8 e le 19e non raggiunge i 100 veicoli l'ora.

La velocità dei veicoli è per la maggior parte dei rilievi contenuta entro il limite (**50 km/h**) con superamenti nelle ore di morbida del traffico (ore notturne e mezzogiorno).

Monitoraggio effettuato in Viale Madruzzo, dal 16 al 18 febbraio 2011 e dal 12 luglio al 14 luglio 2011.