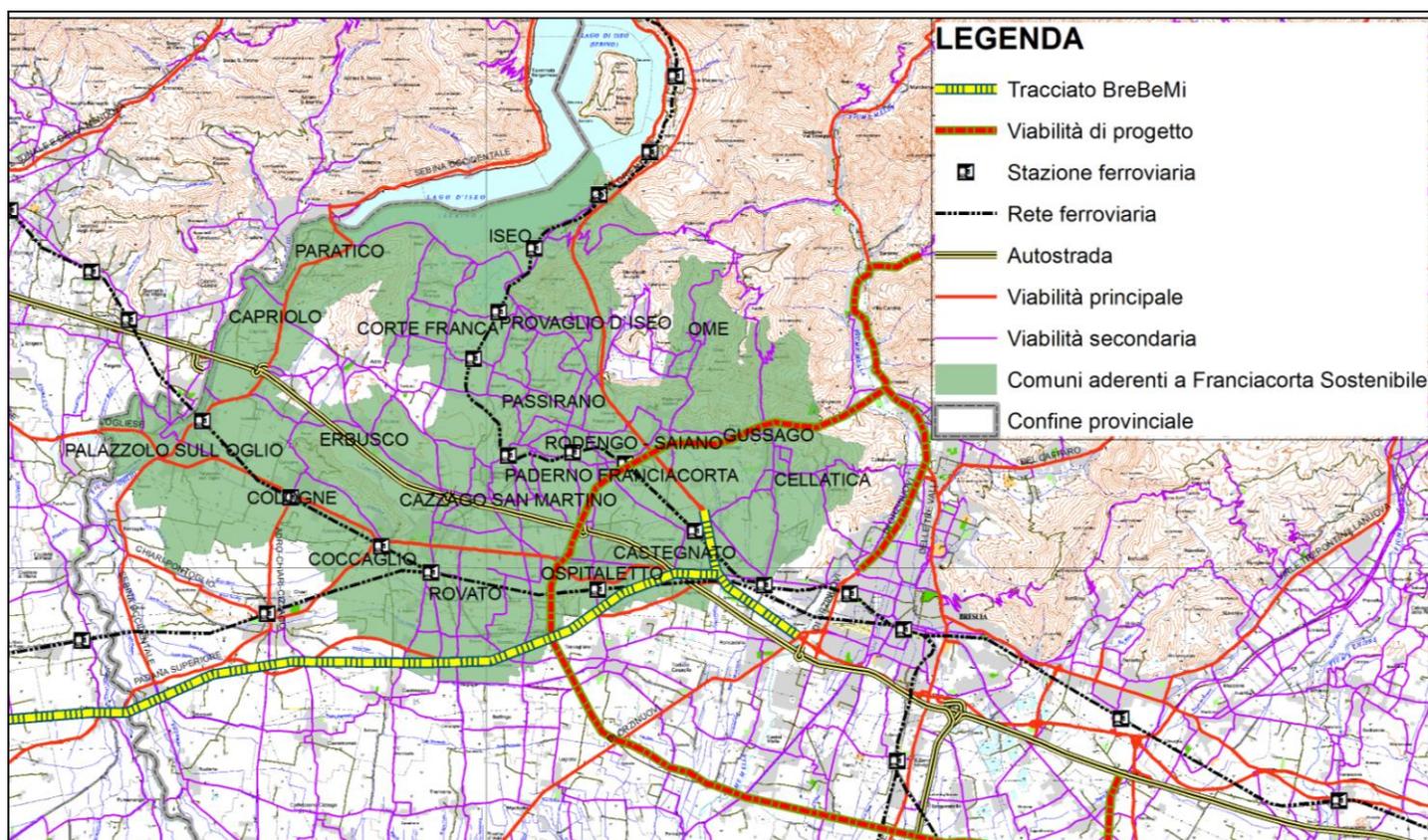


MONITORAGGIO AMBIENTALE 2012



COMUNE DI COCCAGLIO

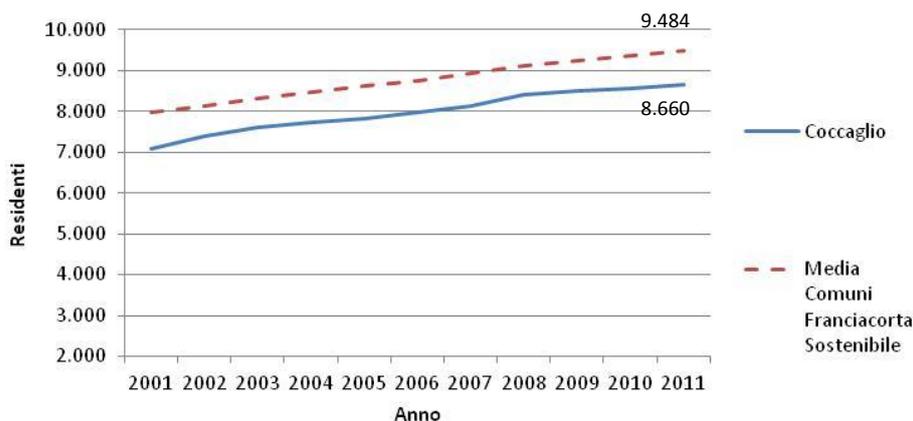


Il progetto. La Fondazione Cogeme Onlus ha avviato nel 2007 “Franciacorta sostenibile”, un progetto con i Comuni dell’area per misurare nel tempo la qualità dell’ambiente e poter effettuare riflessioni sullo sviluppo territoriale. Sono stati monitorati 22 indicatori suddivisi in 7 tematiche (indicatori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

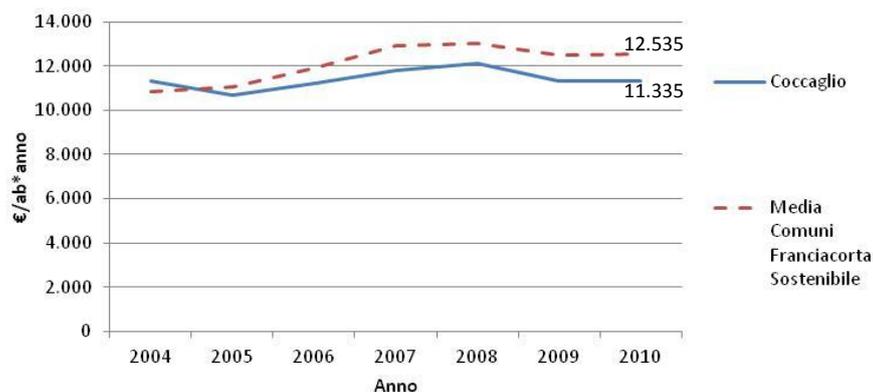
Il sito. www.franciacortasostenibile.eu, dove è presente il database completo.

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.

Reddito annuo per abitante



Fonte: Ministero dell'Economia e della Finanze

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)

COCCAGLIO (anno 2011):

Superficie Comunale: 11,96 km²

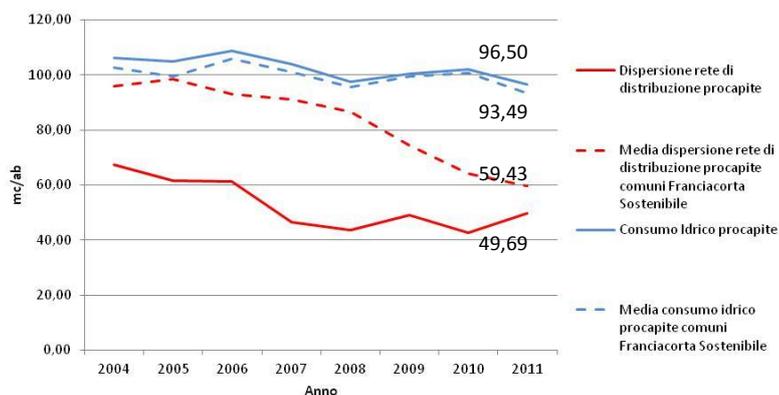
Superficie centro abitato: 2,71 km²

Dal 2001 al 2011 la popolazione è aumentata del 22%.

Secondo il censimento ISTAT 2001, gli **addetti al settore secondario** erano 1.537, il doppio di quelli del **settore terziario** pari invece a 776.

ACQUA

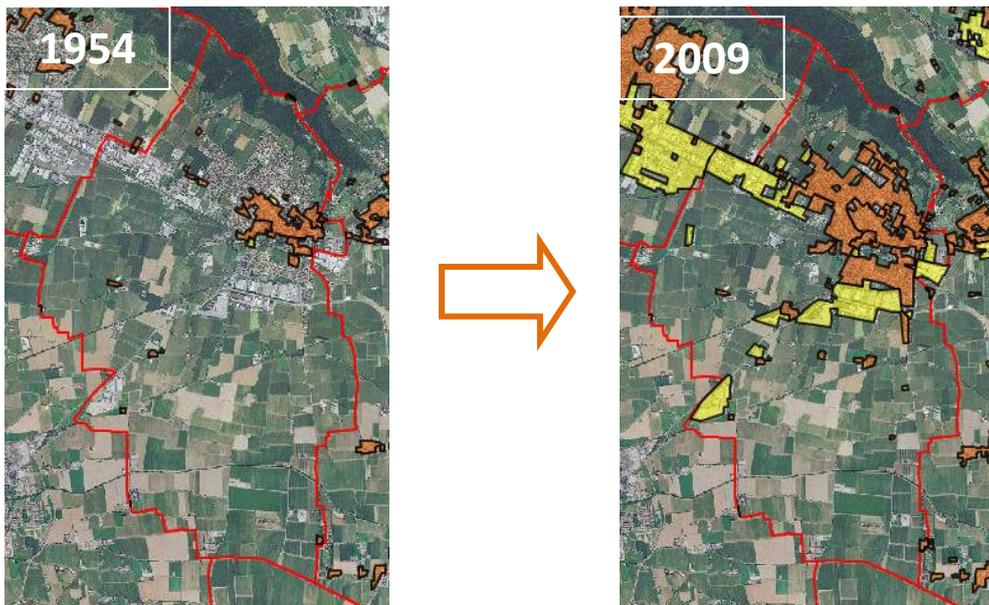
Consumo idrico e dispersione della rete di distribuzione idrica per abitante.



Fonte: rielaborazione dati Aob2

Al 2011 la popolazione servita da impianti di fognatura è il 91 %.

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 aumentate di quattro volte. Al 2009 le aree industriali/commerciali/artigianali coprono il 6,90 % della superficie comunale.

Le **aree a parcheggio per abitante** sono aumentate da 4 mq/ab del 2008 a 7,6 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 diminuite da 19,3 mq/ab (anno 1999) a 17,7 mq/ab (2009).

Nel 2010 Coccaglio ha attivato un servizio di **Pedibus** con 428 utenti per un totale di 10 giorni.

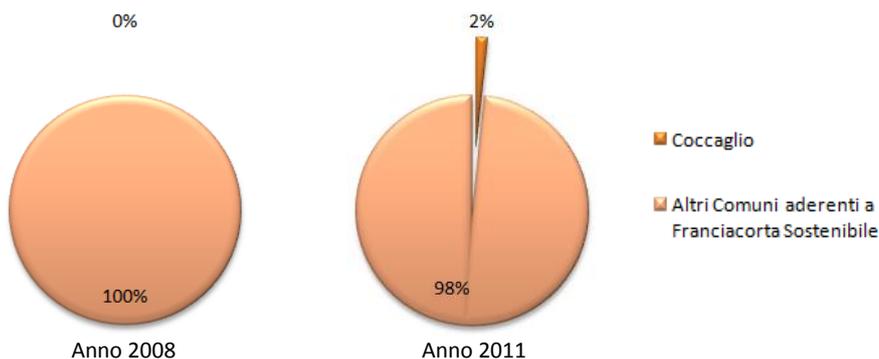
La **superficie a vigneti** aumenta da un valore di 41 ettari nel 1999 a 45 ettari nel 2010 (un incremento pari a circa 6 campi da calcio).

Le **superfici boscate e arbustive** rimangono sostanzialmente invariate tra il 1999 e il 2009, a un valore pari a 4,72 % della superficie comunale.

Fonte: rielaborazione dati Regione Lombardia e Comuni

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

Produzione fotovoltaico (kW)



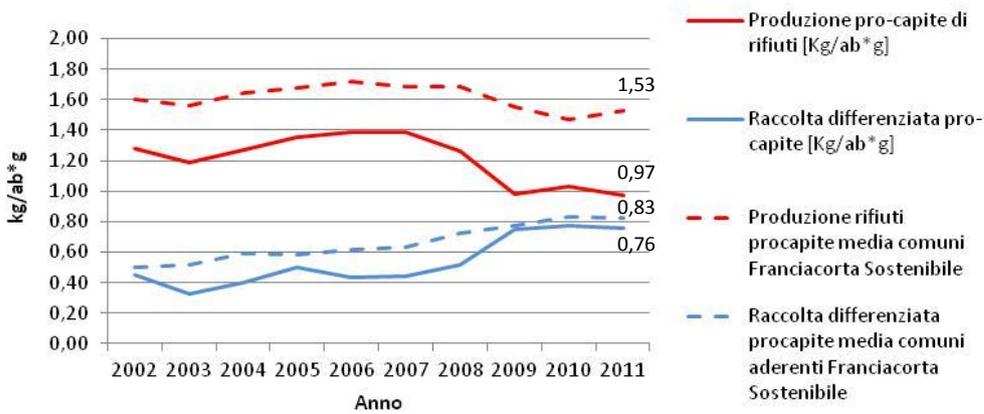
Fonte: rielaborazione dati GSE

La **produzione procapite di energia da fotovoltaico** è aumentata per Coccaglio da 0,0005 kW/ab del 2008 a 0,0845 kW/ab del 2011, inferiore al 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.



Fonte: rielaborazione dati Osservatorio Provinciale dei Rifiuti

La produzione di **rifiuti totali** passa da 4.123 tonnellate del 2007 a 3.215 tonnellate del 2010, mentre la **percentuale di differenziata** rispetto al totale dei rifiuti nello stesso periodo va da 32,20 % a 75,58 %.

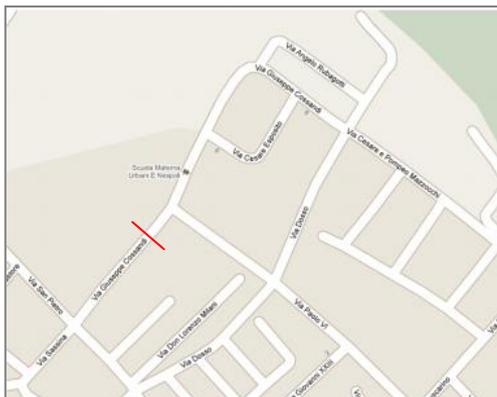
*In Franciacorta, il comune con meno rifiuti procapite prodotti è Coccaglio con 0,97 kg/ab*g il comune con più raccolta differenziata è Ospitaletto con 0,45 kg/ab*g.*

CAMPAGNA 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

Da D. Lgs. n. 155 del 13/08/2010		Scuola materna "Urbani e Nespoli" (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
PM₁₀ Particolato fine	50 (da non superare più di 35 volte per anno civile)	10/02-23/02 2011	134,0	64,4	5
		24/06-05/07 2011	44,0	24,7	0
O₃ Ozono	240 (da non superare per più di 3 ore consecutive)	10/02-23/02 2011	84,8	28,7	0
		24/06-05/07 2011	193,0	103,0	0
NO₂ Biossido di azoto	200 (da non superare più di 18 volte per anno civile)	10/02-23/02 2011	87,8	36,7	0
		24/06-05/07 2011	47,7	12,8	0

CAMPAGNA RILEVAMENTO TRAFFICO



Il flusso di traffico è poco significativo, con picco alle ore 8 pari a 60 veicoli per i mezzi leggeri in estate (140 in inverno) e 15 mezzi pesanti in entrambi i periodi.

Durante tutto l'anno la velocità dei veicoli è sempre contenuta entro il limite (**50 km/h**), anche nelle ore notturne.

Monitoraggio effettuato in via Giuseppe Cossandi, dal 16 al 18 febbraio 2011 e dal 14 al 16 giugno 2011.