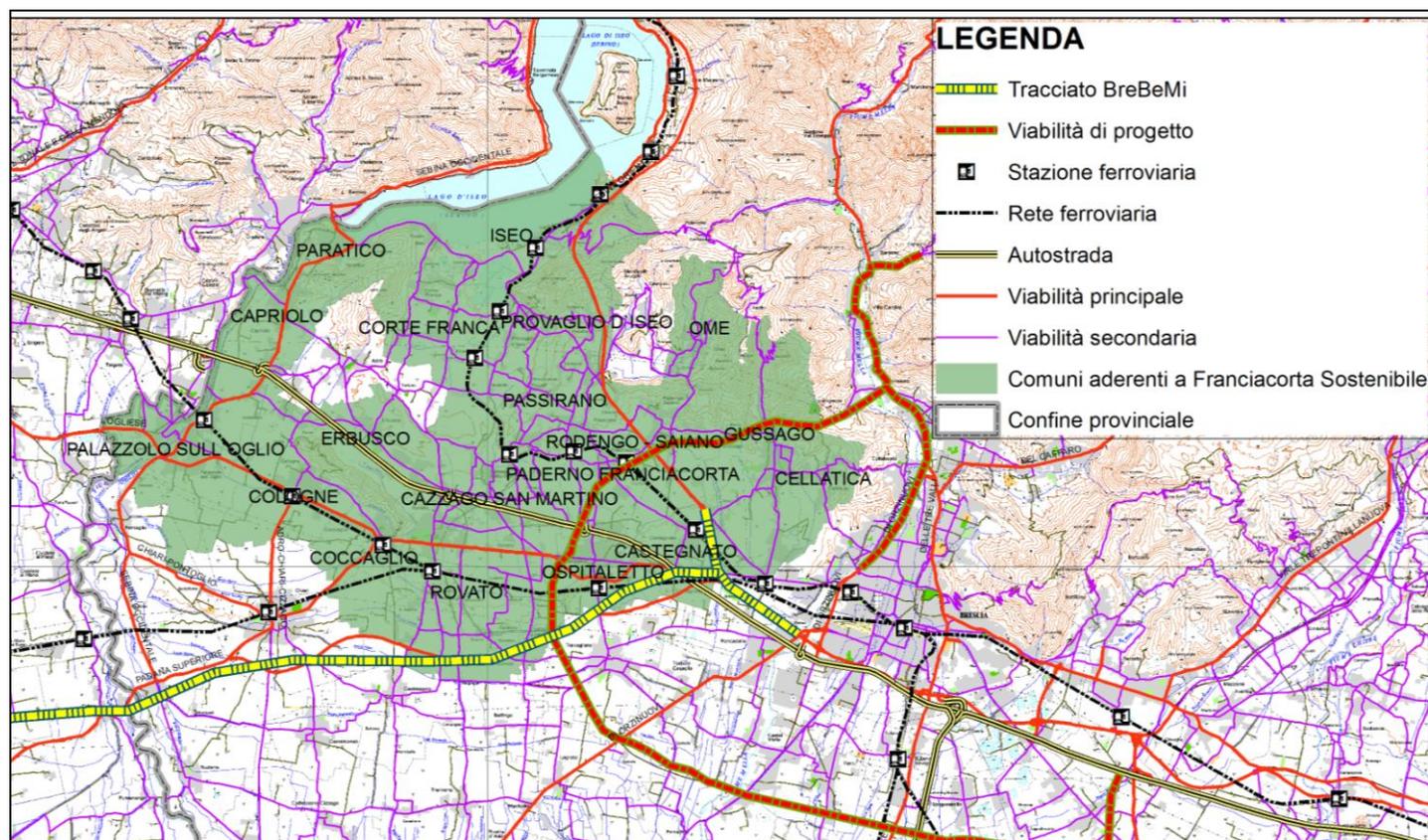


MONITORAGGIO AMBIENTALE 2012



COMUNE DI PASSIRANO



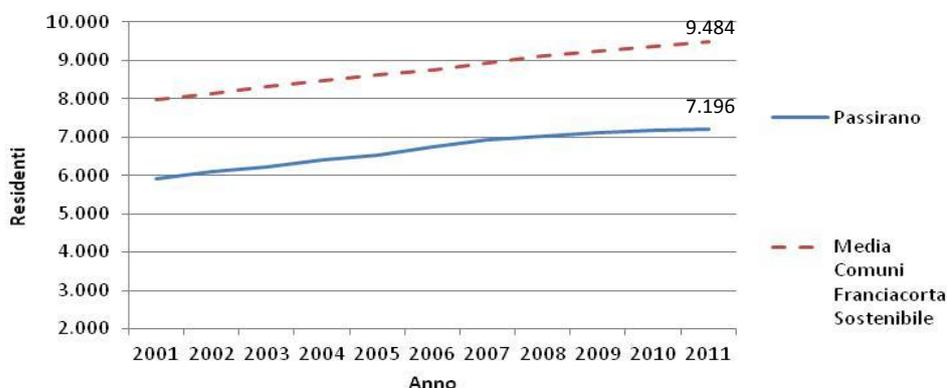
Il progetto. La Fondazione Cogeme Onlus ha avviato nel 2007 “Franciacorta sostenibile”, un progetto con i Comuni dell’area per misurare nel tempo la qualità dell’ambiente e poter effettuare riflessioni sullo sviluppo territoriale. Sono stati monitorati 22 indicatori suddivisi in 7 tematiche (indicatori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

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

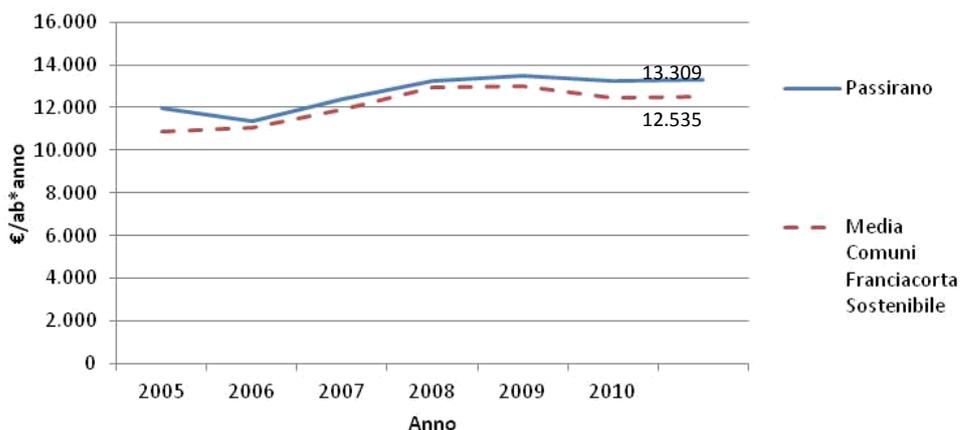
Comune più vasto: Iseo (25,70 km²)

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



PASSIRANO (anno 2011):

Superficie Comunale: 13,5 km²

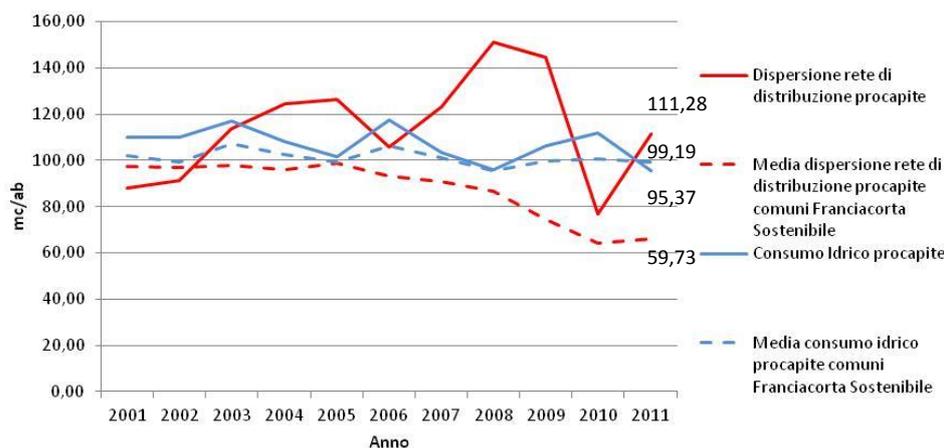
Superficie centro abitato: 3 km²

Dal 2001 al 2011 la popolazione è aumentata del 21%.

Secondo il censimento ISTAT 2001, gli **addetti al settore secondario** erano 2.243, superiori a quelli del **settore terziario** pari invece a 732.

ACQUA

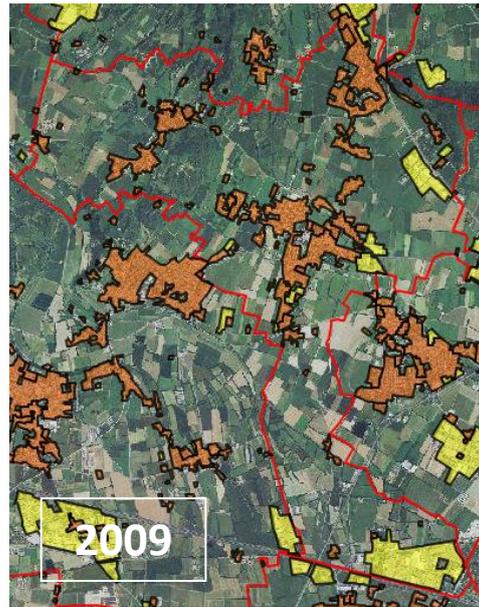
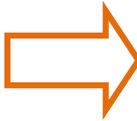
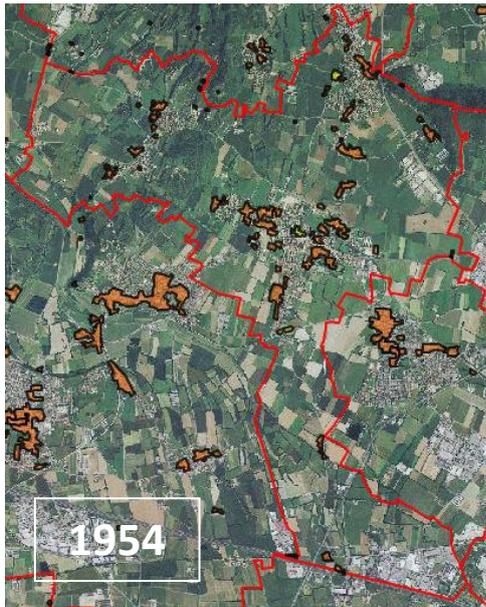
Consumo idrico e dispersione della rete di distribuzione idrica per abitante.



Al 2010 la popolazione servita da fognatura è pari il 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).

Fonte: rielaborazione dati Aob2



In 55 anni le aree residenziali sono quadruplicate.

Le aree industriali/commerciali/artigianali al 2009 coprivano il 5,42 % della superficie comunale.

Le aree a parcheggio per abitante sono rimaste pressochè invariate tra il 2008 e il 2011 e pari a 6,8 mq/ab (per riferimento, si pensi che un posto auto è pari a 12,5 mq).

Le aree a verde pubblico per abitante sono diminuite da 40,9 mq/ab (anno 1999) a 38,2 mq/ab (2009).

Nel 2008 Passirano ha attivato un servizio di **Pedibus**. Nel 201,1 70 utenti hanno usufruito del servizio per un totale di 105 giorni.

La superficie a vigneti aumenta da un valore di 145 ettari nel 1999 a 356 ettari nel 2009 (un incremento pari a circa 295 campi da calcio).

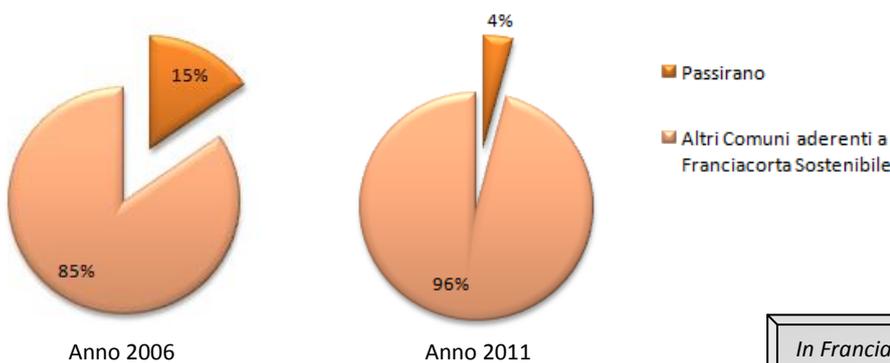
Le superfici a cava o discarica erano pari a 0,36 % della superficie comunale nel 2009.

Le superfici boscate e arbustive sono rimaste invariate tra il 1999 e il 2009 e pari al 6,5% della superficie comunale.

Fonte: rielaborazione dati Regione Lombardia e Comuni

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

Produzione fotovoltaico (kW)



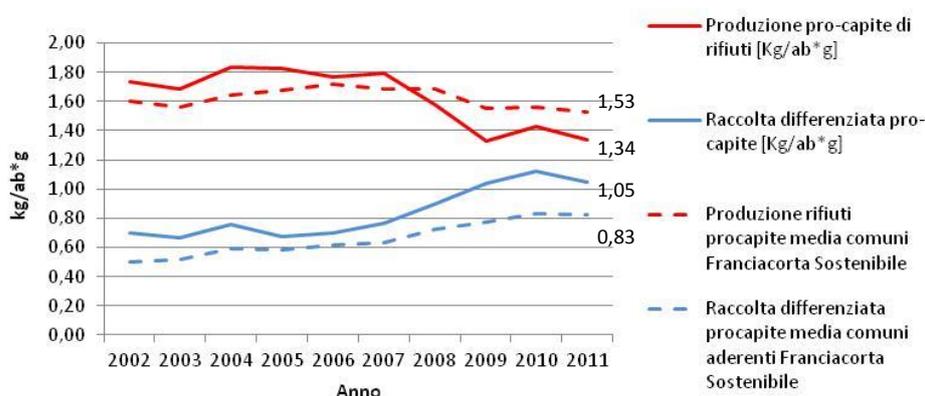
La produzione procapite di energia da fotovoltaico è aumentata per Passirano da 0,0021 kW/ab del 2006 a 0,1823 kW/ab del 2011, superando il valore medio regionale pari per il 2011 a 0,12 kW/ab.

In Franciacorta, il comune più "rinnovabile" è Provaglio di Iseo con 0,4 kW/ab al 2011.

Fonte: rielaborazione dati GSE

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 4.541 tonnellate del 2007 a 3.748 tonnellate del 2010, mentre la **percentuale di differenziata** rispetto al totale dei rifiuti va nello stesso periodo da 42,76 % a 78,67 %.

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

Da D. Lgs. n. 155 del 13/08/2010		Campo sportivo, via Bosis (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)	05-03-11/03 2010	55,3	40,2	2
		09/06-22/06 2010	48,9	25,8	0
O₃ Ozono	240 (da non superare per più di 3 ore consecutive)	05-03-11/03 2010	85,0	43,8	0
		09/06-22/06 2010	180,2	80,8	0
NO₂ Biossido di azoto	200 (da non superare più di 18 volte per anno civile)	05-03-11/03 2010	86,4	29,9	0
		09/06-22/06 2010	53,	14,8	0

CAMPAGNA RILEVAMENTO TRAFFICO

Campagna in corso di svolgimento.

Verranno rilevati i flussi di traffico orari, sia dei mezzi leggeri che di quelli pesanti, e la velocità media dei veicoli.