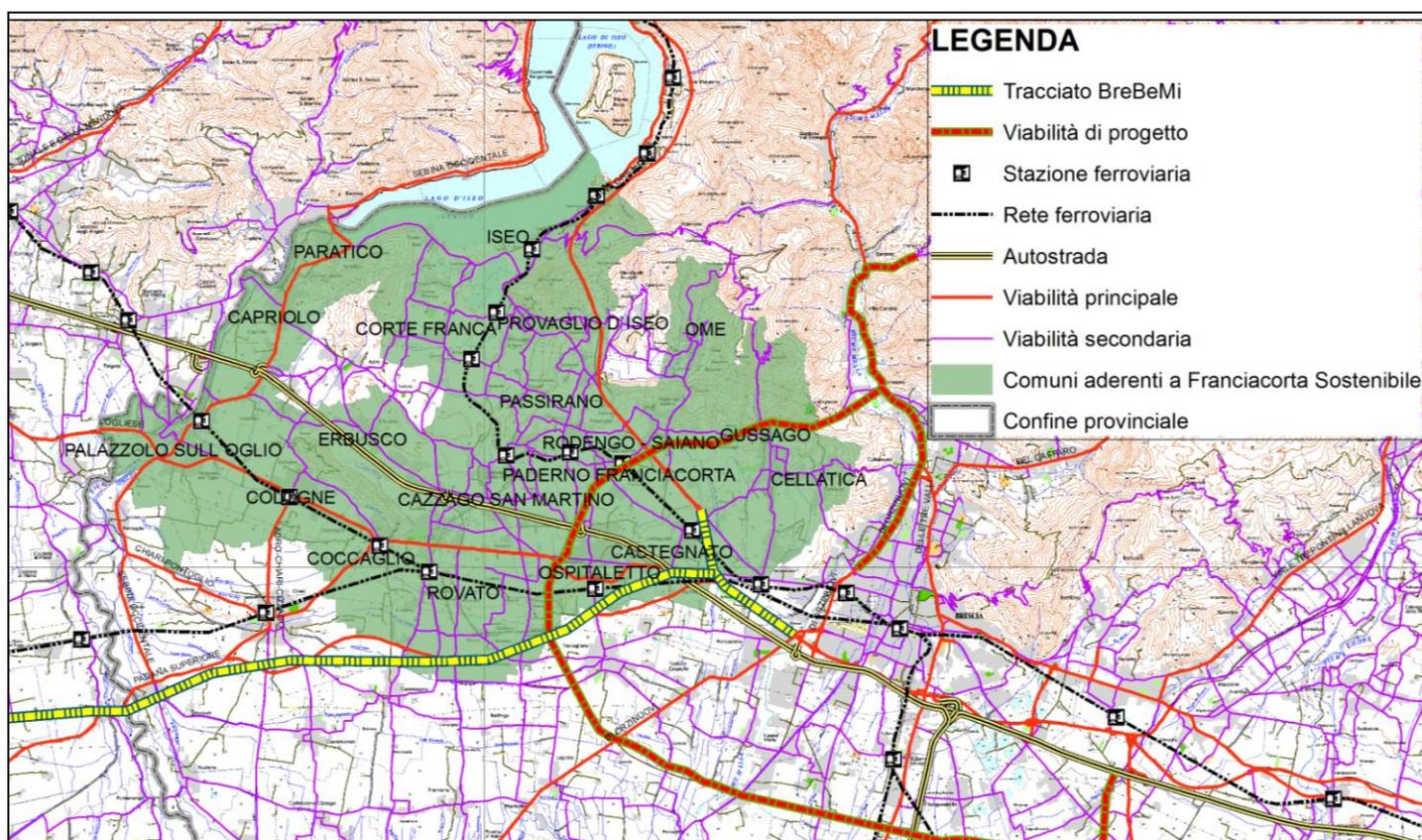


MONITORAGGIO AMBIENTALE 2012



COMUNE DI PADERNO FRANCIACORTA

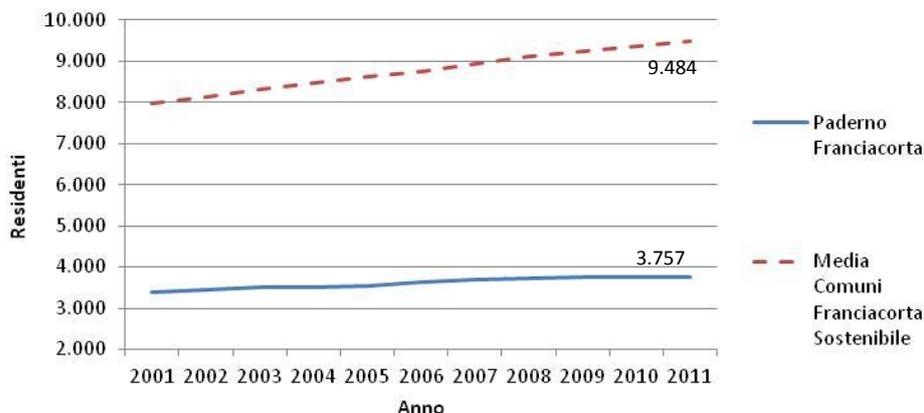


Il progetto. La Fondazione Cogeme Onlus ha avviato nel 2007 “Franciacorta sostenibile”, un progetto con i Comuni dell’area per misurare nel tempo la qualità dell’ambiente e poter effettuare riflessioni sullo sviluppo territoriale. Sono stati monitorati 22 indicatori suddivisi in 7 tematiche (indicatori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

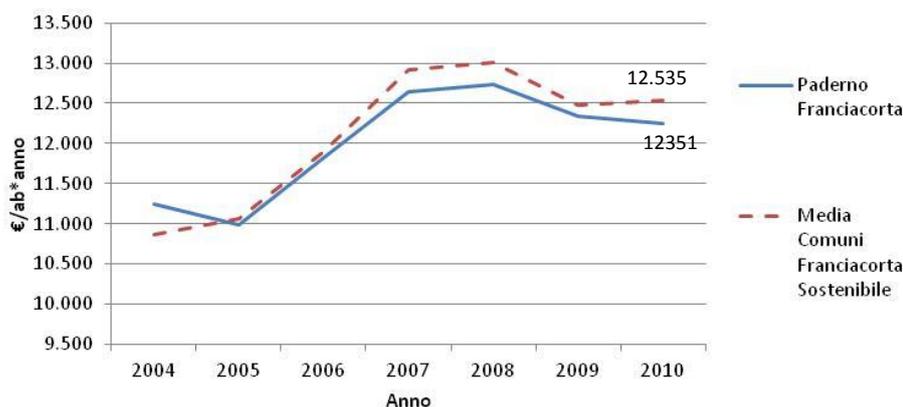
Il sito. www.franciacortasostenibile.eu, dove è presente il database completo.

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 delle 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)

PADERNO FRANCIACORTA

(anno 2011):

Superficie Comunale: 5,6 km²

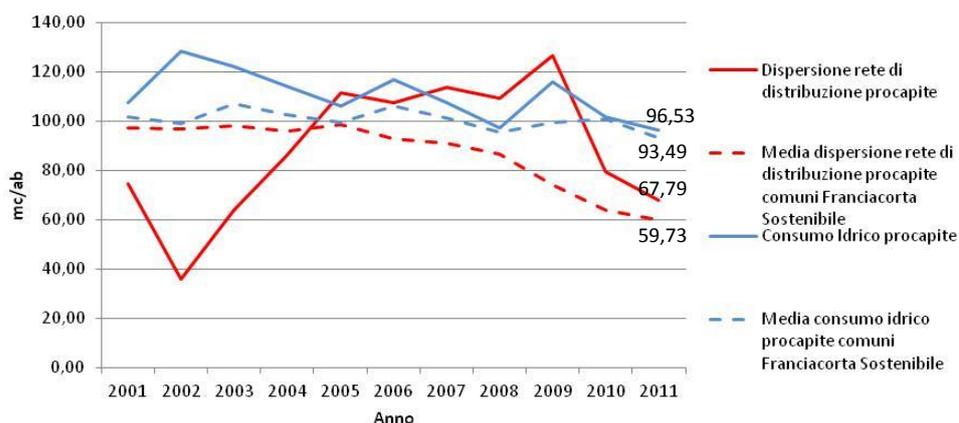
Superficie centro abitato: 1,3 km²

Dal 2001 al 2011 la popolazione residente è aumentata dell'11%.

Secondo il censimento ISTAT 2001, gli **addetti al settore secondario** erano 1.090, superiori a quelli del **settore terziario** pari invece a 283.

ACQUA

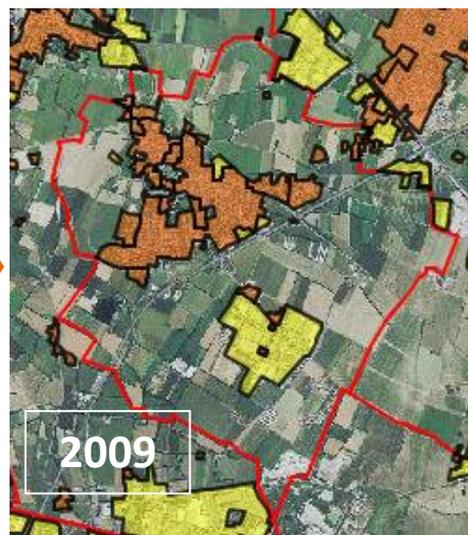
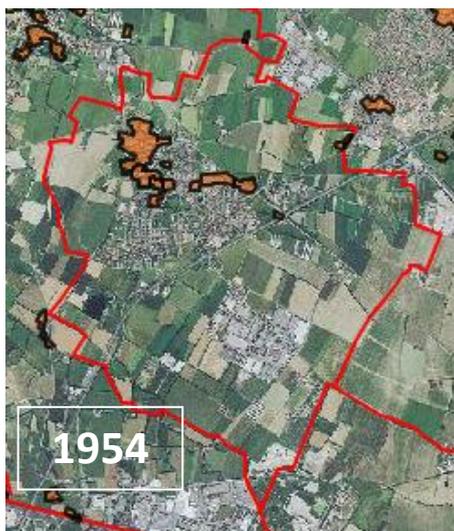
Consumo idrico e dispersione della rete di distribuzione idrica per abitante.



Fonte: rielaborazione dati Aob2

Al 2010, la popolazione servita da fognatura è pari al 96%.

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 più che raddoppiate mentre le aree industriali/commerciali/artigianali coprono 5,93 % della superficie comunale.

Le **aree a parcheggio per abitante** sono rimaste invariate tra il 2008 e il 2011 e pari a 17,59 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 24,05 mq/ab (anno 1999) a 22,76 mq/ab (2009).

Nel 2009 Paderno Franciacorta ha attivato un servizio di **Pedibus**. Nel 2011, ne hanno usufruito 30 utenti per un totale di 90 giorni.

La **superficie a vigneti** aumenta da un valore di 6 ettari nel 1999 a 107 ettari nel 2009 (un incremento pari a circa 142 campi da calcio).

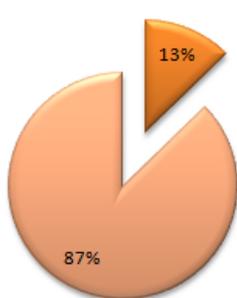
Le **superfici a cava o discarica** erano pari a 2,77 % della superficie comunale nel 2009.

Le **superfici boscate e arbustive** rimangono invariate tra il 1999 e il 2009, ad un valore pari a 0,33 % della superficie comunale.

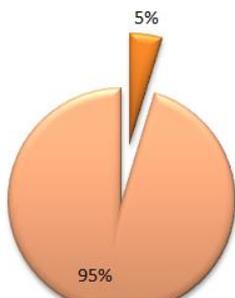
Fonte: rielaborazione dati Regione Lombardia e Comuni

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

Produzione fotovoltaico (kW)



Anno 2006



Anno 2011

■ Paderno Franciacorta
 ■ Altri Comuni aderenti a Franciacorta Sostenibile

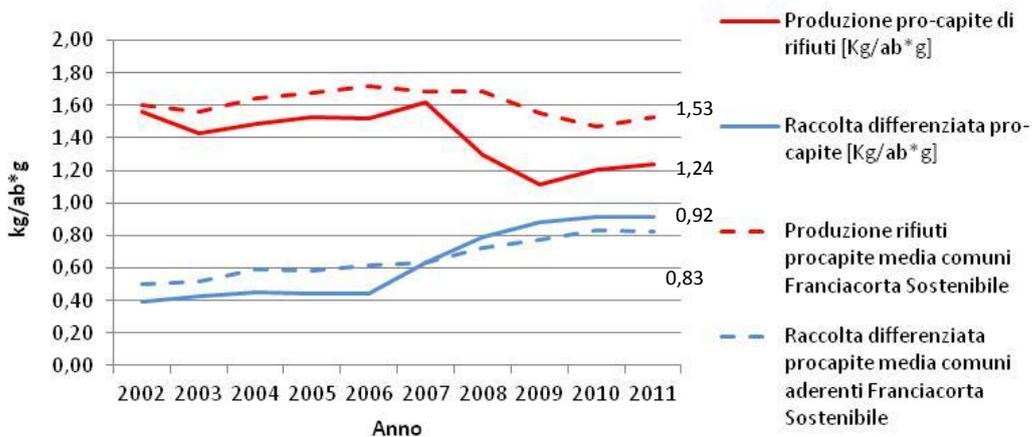
La **produzione procapite di energia da fotovoltaico** è aumentata per Paderno Franciacorta da 0,0017 kW/ab del 2006 a 0,2111 kW/ab del 2011, superando il valore medio regionale pari per il 2011 a 0,12 kW/ab.

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 2.182 tonnellate del 2007 a 1.650 tonnellate del 2010, mentre la **percentuale di differenziata** rispetto al totale dei rifiuti va nello stesso periodo da 39,25 % a 76,29 %.

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.*

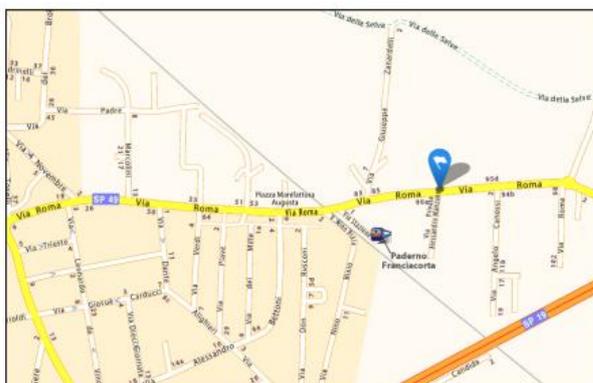
CAMPAGNA RILEVANTO ARIA

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		Via Romanino (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)	15/02-27/02 2013	125	57	5
O₃ Ozono	240 (da non superare per più di 3 ore consecutive)	15/02-27/02 2013	85	27	0
NO₂ Biossido di azoto	200 (da non superare più di 18 volte per anno civile)	15/02-27/02 2013	70	37	0

Campagna in corso di svolgimento (estate 2013).

CAMPAGNA RILEVAMENTO TRAFFICO



Il flusso di mezzi leggeri ha un picco alle 19 (190), mentre i mezzi pesanti sono flusso dei mezzi pesanti hanno un flusso abbastanza omogeneo tra le 9 e la 20 attorno ai 40 veicoli.

La velocità media risulta superiore al limite di legge (**50 km/h**) per la maggior parte della giornata (circa 60 % dei veicoli transitanti).

Monitoraggio effettuato in via Roma, dal 29 Maggio al 01 Giugno 2012.