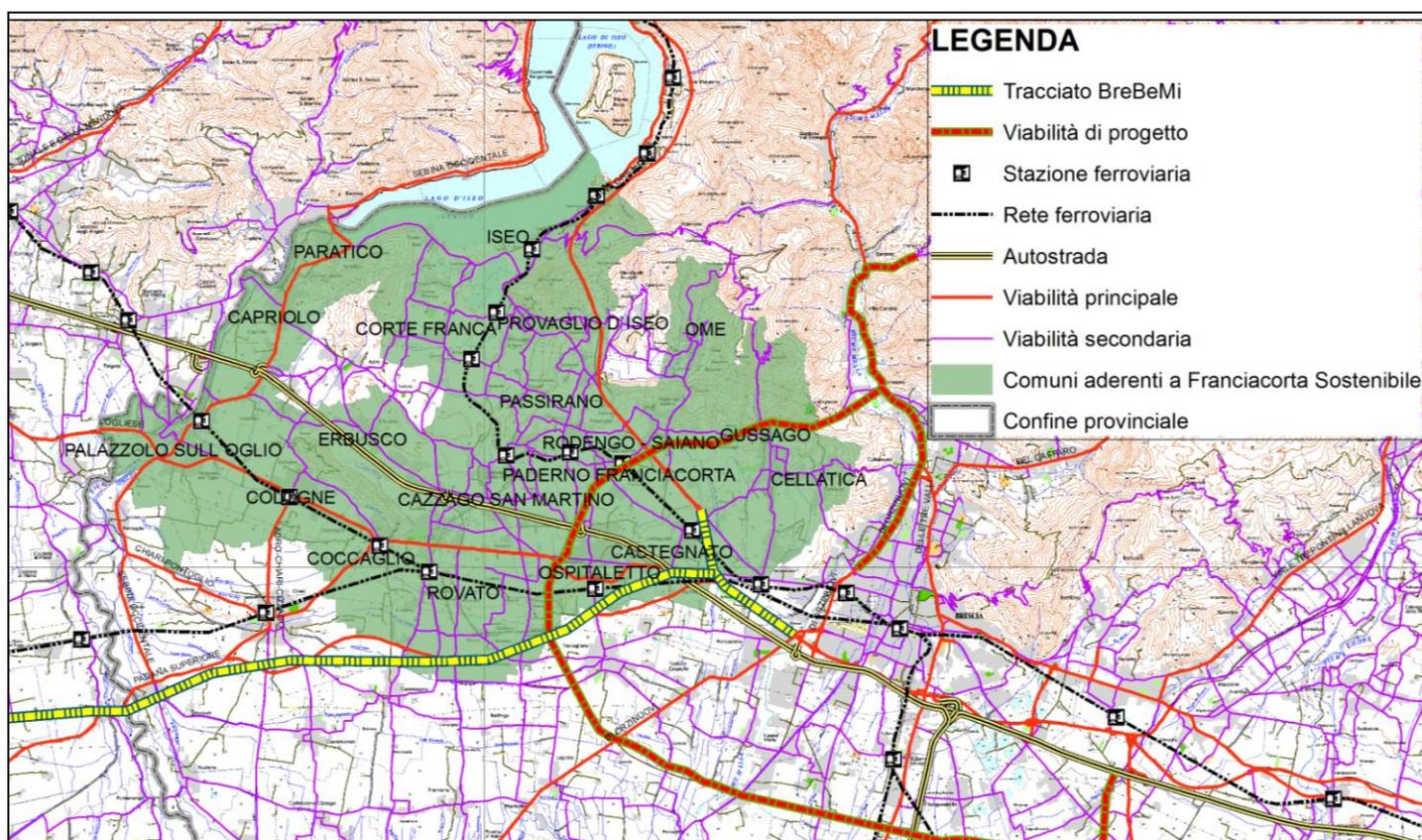


MONITORAGGIO AMBIENTALE 2012



COMUNE DI RODENGO SAIANO



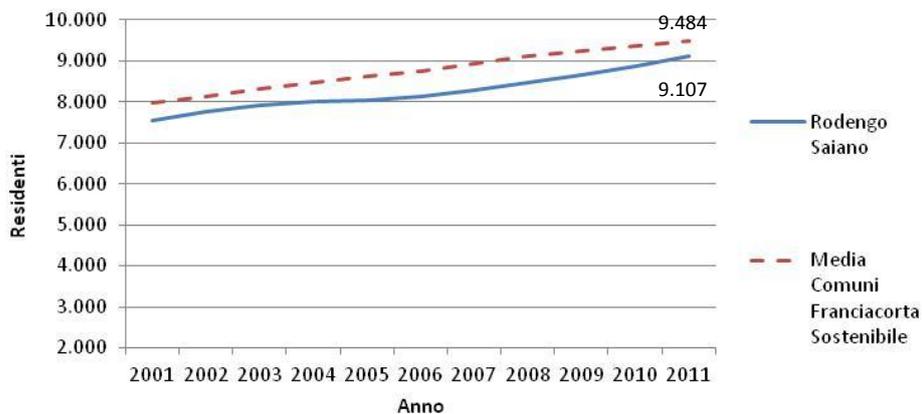
Il progetto. La Fondazione Cogeme Onlus ha avviato nel 2007 “Franciacorta sostenibile”, un progetto con i Comuni dell’area per misurare nel tempo la qualità dell’ambiente e poter effettuare riflessioni sullo sviluppo territoriale. Sono stati monitorati 22 indicatori suddivisi in 7 tematiche (indicatori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

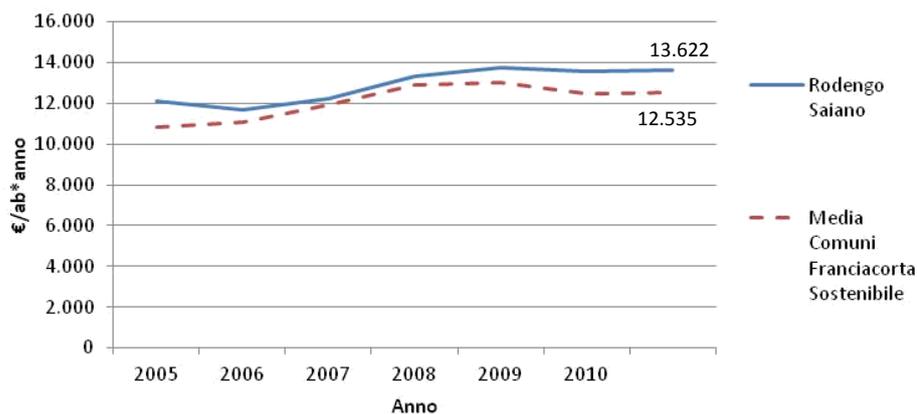
Comune più vasto: Iseo (25,70 km²)

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



Fonte: Ministero dell'Economia e della Finanze

RODENGO SAIANO (anno 2011):

Superficie Comunale: 12,8 km²

Superficie centro abitato: 4,9 km²

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

Secondo il censimento ISTAT 2001, gli **addetti al settore secondario** erano 2.805, superiori a quelli del **settore terziario** pari invece a 1.295.

ACQUA

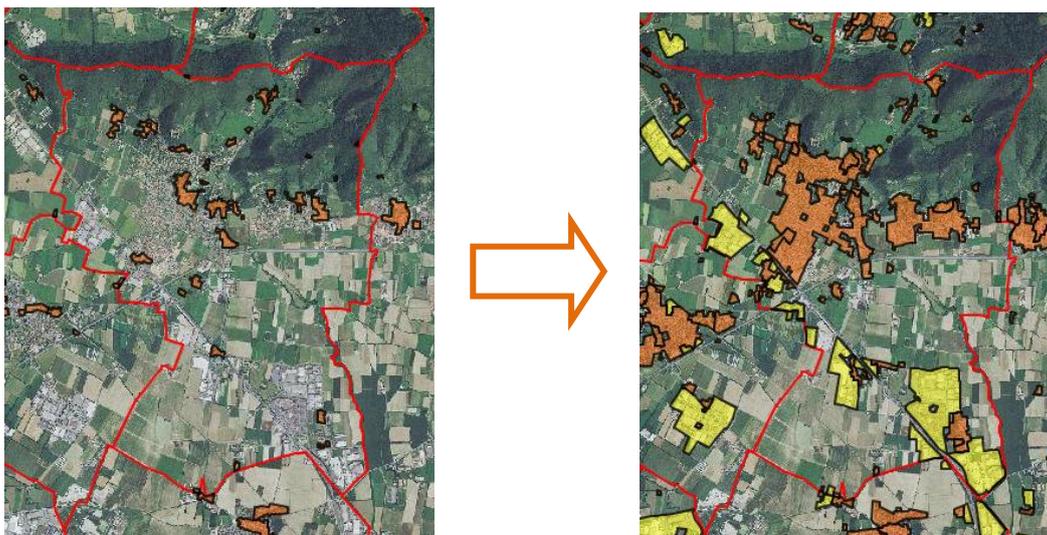
Consumo idrico e dispersione della rete di distribuzione idrica per abitante

Al 2011 il **consumo idrico procapite** è di 94,97 m³/ab (la media in Franciacorta è di 93,35 m³/ab) mentre la **dispersione idrica procapite** è di 44,88 m³/ab (la media in Franciacorta è 62,08 m³/ab).

Al 2010 la popolazione servita da rete fognaria è pari al 95%.

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 quintuplicate.

Al 2009 le aree industriali/commerciali/artigianali coprono 8,85 % della superficie comunale.

Le **aree a parcheggio per abitante** sono diminuite da 27,80 mq/ab del 2008 a 8,80 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 aumentate da 17,85 mq/ab (anno 1999) a 20,08 mq/ab (2009).

Nel 2010 Rodengo Saiano ha attivato un servizio di **Pedibus**. Nel 2011, 240 utenti hanno usufruito del servizio per un totale di 195 giorni.

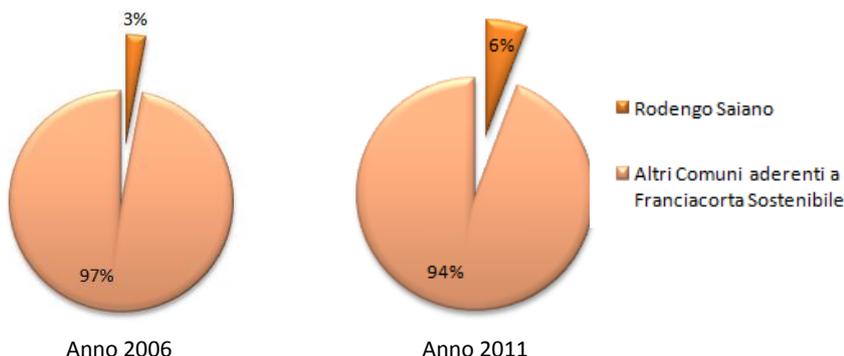
La **superficie a vigneti** aumenta da un valore di 69 ettari nel 1999 a 90 ettari nel 2009 (un incremento pari a circa 29 campi da calcio).

Le **superfici boscate e arbustive** tra il 1999 e il 2009, da mantengono un valore pari circa al 19% della superficie comunale.

Fonte: rielaborazione dati Regione Lombardia e Comuni

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

Produzione fotovoltaico (kW)



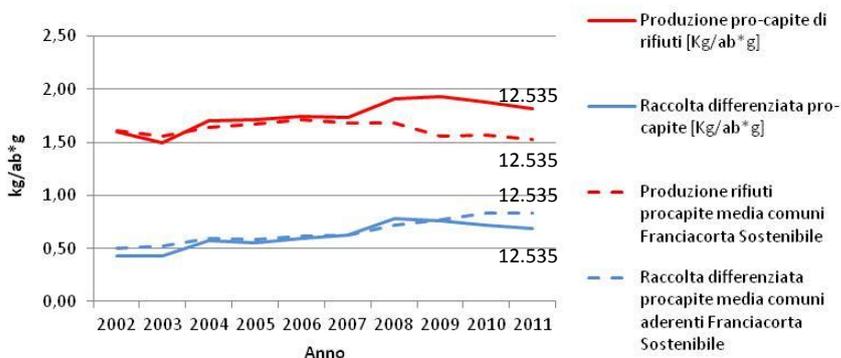
Fonte: rielaborazione dati GSE

La **produzione procapite di energia da fotovoltaico** è aumentata per Rodengo Saiano da 0,0004 kW/ab del 2006 a 0,2505 kW/ab del 2011, superando del doppio 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.



Fonte: rielaborazione dati Osservatorio Provinciale dei Rifiuti

La produzione di **rifiuti totali** passa da 4.535 tonnellate del 2002 a 6.067 tonnellate del 2010, mentre **la percentuale di differenziata** rispetto al totale dei rifiuti va da 26,90 % a 38,30 %.

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 ka/ab*a.

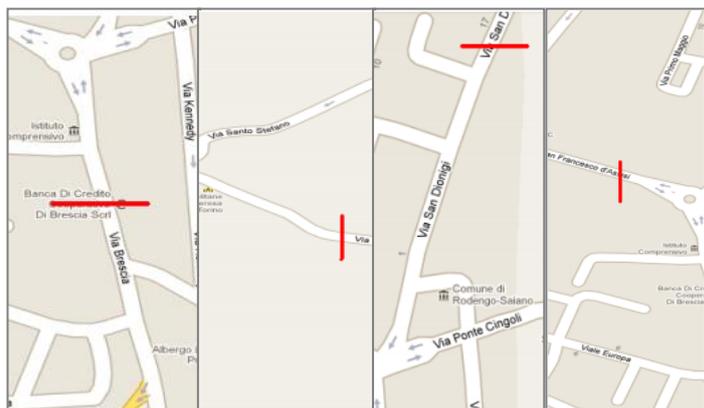
CAMPAGNA RILEVANTO ARIA

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		Rodengo Saiano: scuola media "B. da Norcia"			
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)	27/01-07/02 2011	115,7	98,8	12
NO₂ Biossido di azoto	200 (da non superare più di 18 volte per anno civile)	27/01-07/02 2011	130,4	61,4	0
C₆H₆ Benzene	5	27/01-07/02 2011	6,2	2,0	0

Campagna estiva 2013 in corso di svolgimento.

CAMPAGNA RILEVAMENTO TRAFFICO



La strada più trafficata sulle quattro sezioni è via Brescia: Il flusso dei **mezzi pesanti** è distribuito tra le 7 e le 19 e non supera i 150 veicoli l'ora; il flusso dei mezzi leggeri ha picco massimo alle 18 in direzione nord e raggiunge i 700 veicoli l'ora, e alle 7 in direzione sud con 600 veicoli l'ora.

Per tutte e quattro le sezioni considerate si nota un superamento costante del limite (**50 km/h**), con punta di 75 km/h corrispondenza del minimo traffico notturno.

Fonte: Monitoraggio effettuato in via Brescia, via Ponte Cingoli, via S. Dionigi e via S. Francesco, nell'inverno 2011.