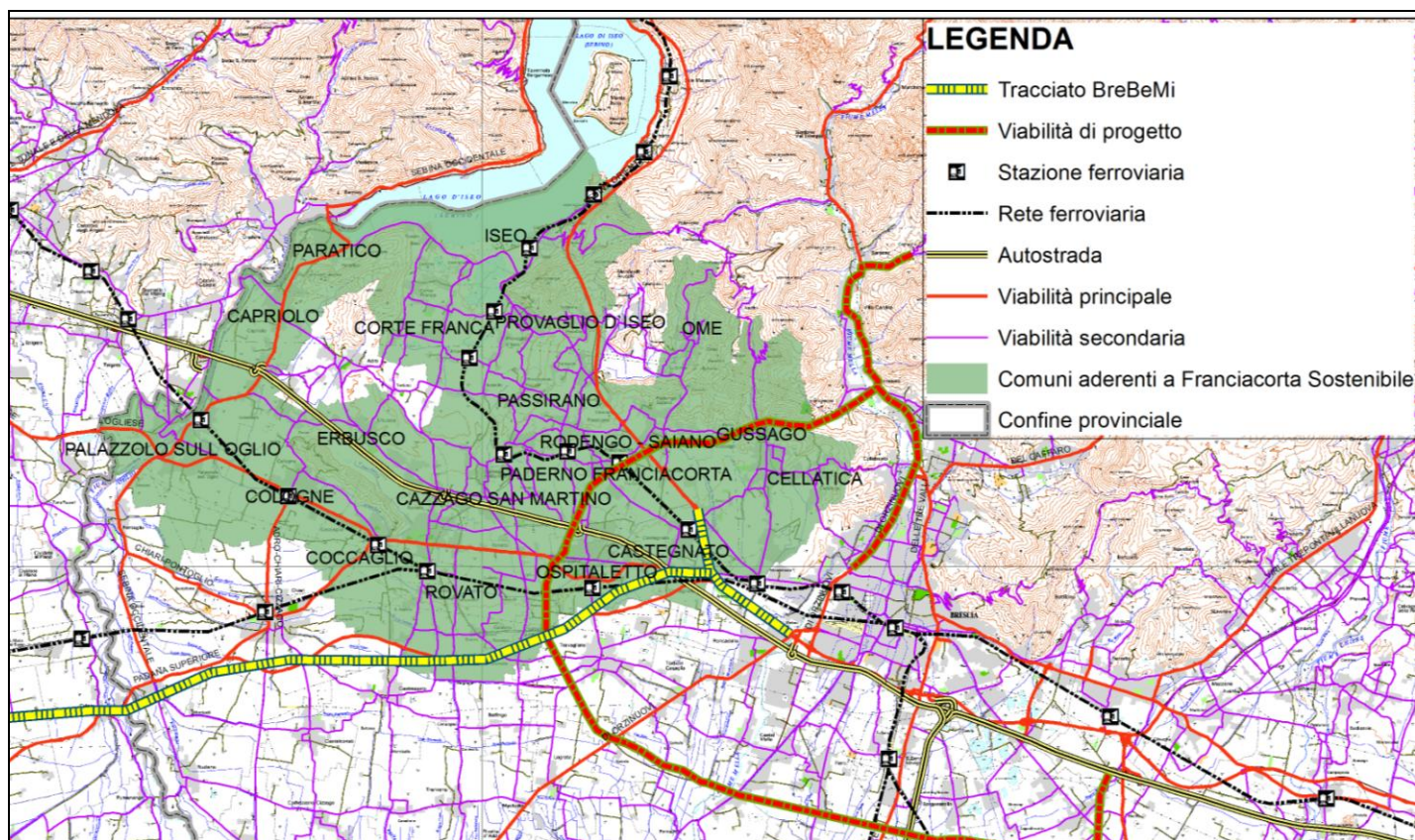


MONITORAGGIO AMBIENTALE 2012



COMUNE DI ISEO



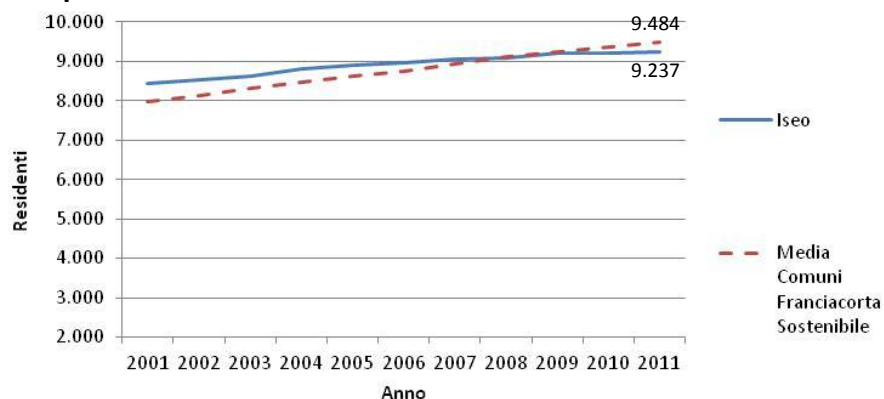
Il progetto. La Fondazione Cogeme Onlus ha avviato nel 2007 “Franciacorta sostenibile”, un progetto con i Comuni dell’area per misurare nel tempo la qualità dell’ambiente e poter effettuare riflessioni sullo sviluppo territoriale. Sono stati monitorati 22 indicatori suddivisi in 7 tematiche (indicatori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

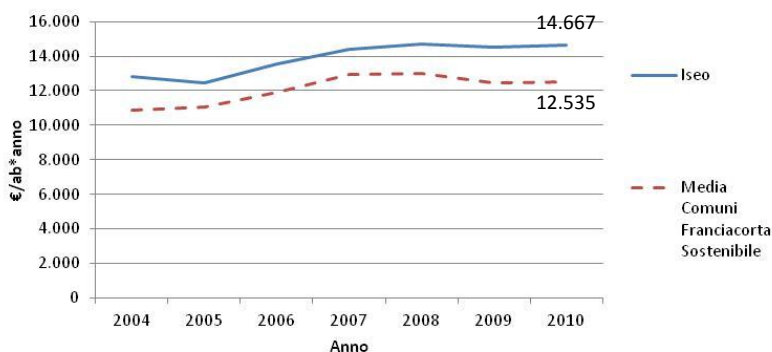
INDICATORI DI CONTESTO

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.

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)

ISEO (anno 2011):

Superficie Comunale: 25,7 km²

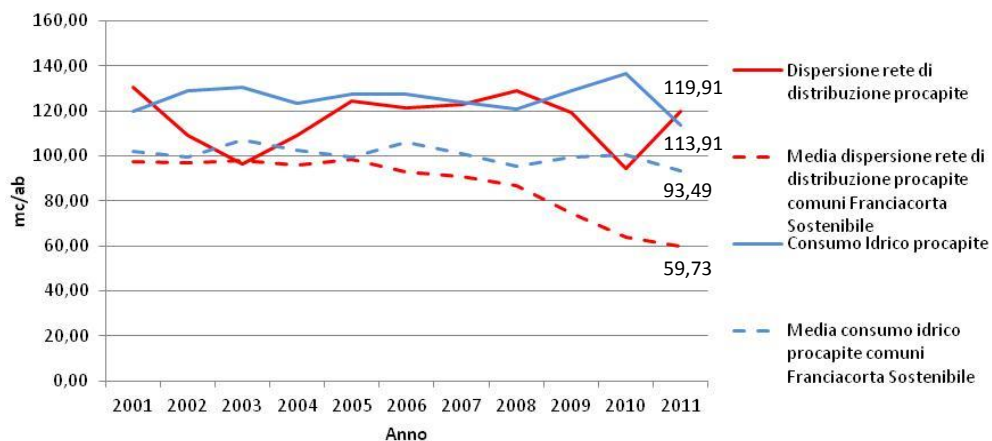
Superficie centro abitato: 9,5 km²

Tra il 2001 e il 2011 la popolazione è aumentata del 9%.

Secondo il censimento ISTAT 2001, gli **addetti al settore secondario** erano 689, molto inferiori a quelli del **settore terziario** pari invece a 2.115.

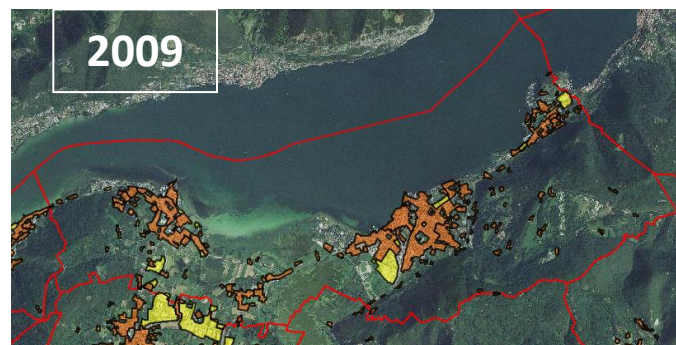
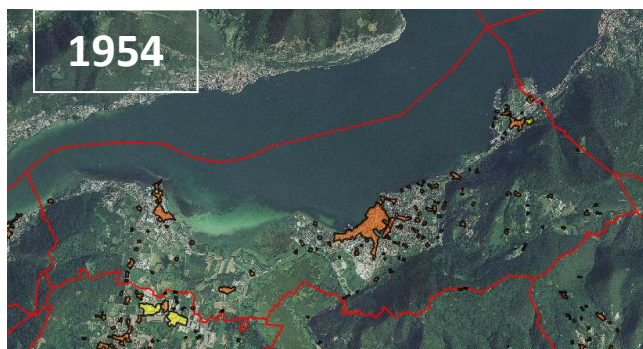
ACQUA

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



Al 2011 la rete fognaria serve il 98 % della popolazione.

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 triplicate.

Al 2009 le aree industriali/commerciali/artigianali coprono 1,26 % della superficie comunale.

Le **aree a parcheggio per abitante** sono diminuite da 26,59 mq/ab del 2009 a 5,64 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 25,95 mq/ab (anno 1999) a 20,66 mq/ab (2009).

Nel 2009 Iseo ha attivato un servizio di **Pedibus**. Nel 2011, 86 utenti hanno usufruito del servizio per un totale di 205 giorni.

La **superficie a vigneti** aumenta da un valore di 38 ettari nel 1999 a 77 ettari nel 2009 (una differenza pari a circa 55 campi da calcio).

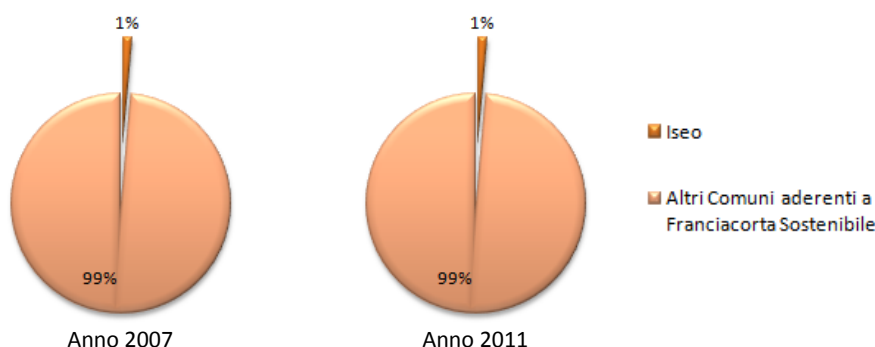
Le **superfici boscate e arbustive** diminuiscono tra il 1999 e il 2009, da un valore pari 29,59 % a 29,40 % della superficie comunale.

Fonte: rielaborazione dati Regione Lombardia e Comuni

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

Produzione fotovoltaica (kW)

Fonte: rielaborazione dati GSE

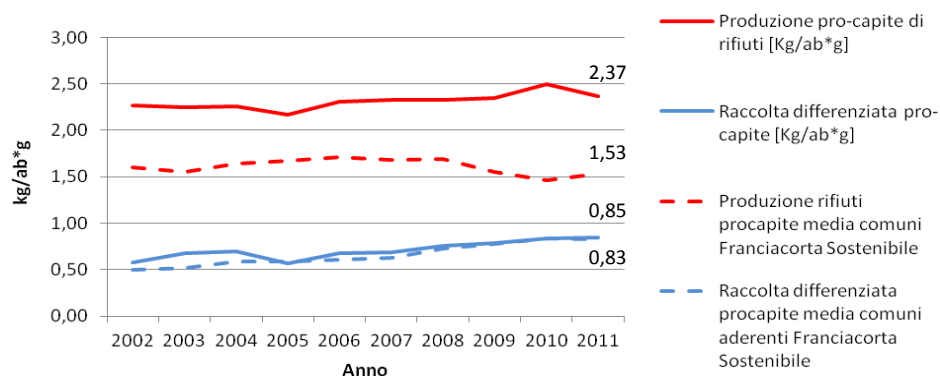


La **produzione procapite di energia da fotovoltaico** è aumentata per Iseo da 0,0003 kW/ab del 2007 a 0,0495 kW/ab del 2011, inferiore al valore medio regionale pari per il 2011 a 0,12 kW/ab.

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

RIFIUTI

Produzione di rifiuti per abitante (rosso) e raccolta differenziata per abitante (blu).



La produzione di **rifiuti totali** passa da 7.056 tonnellate del 2002 a 8.374 tonnellate del 2010, mentre la **percentuale di differenziata** rispetto al totale dei rifiuti va da 25,40 % a 33.74 %.

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 RILEVAMENTO ARIA

Da D. Lgs. n. 155 del 13/08/2010		Iseo: scuola materna "A. Zuccoli"			
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)	09/02-20/02 2011	140,4	72,2	7
		23/07-03/08 2011	26,2	13,9	0
NO₂ Biossido di azoto	200 (da non superare più di 18 volte per anno civile)	09/02-20/02 2011	112,0	48,9	0
		23/07-03/08 2011	52,0	15,7	0
C₆H₆ Benzene	5	09/02-20/02 2011	3,4	1,1	0
		23/07-03/08 2011	3,4	0,2	0

CAMPAGNA RILEVAMENTO TRAFFICO



Il picco dei mezzi leggeri (160) è alle 7 d'estate e alle ore 15 d'inverno, mentre i mezzi pesanti hanno sempre un andamento abbastanza omogeneo e che non supera i 35 veicoli.

La velocità dei veicoli è sempre contenuta entro il limite (**50 km/h**), anche nelle ore notturne. Le velocità effettivamente operate sono consone al regime di 30 km/h per la strada di penetrazione nel centro.

Monitoraggio effettuato in Viale Repubblica, dal 22 al 24 febbraio 2011 e dal 04 al 06 ottobre 2011.