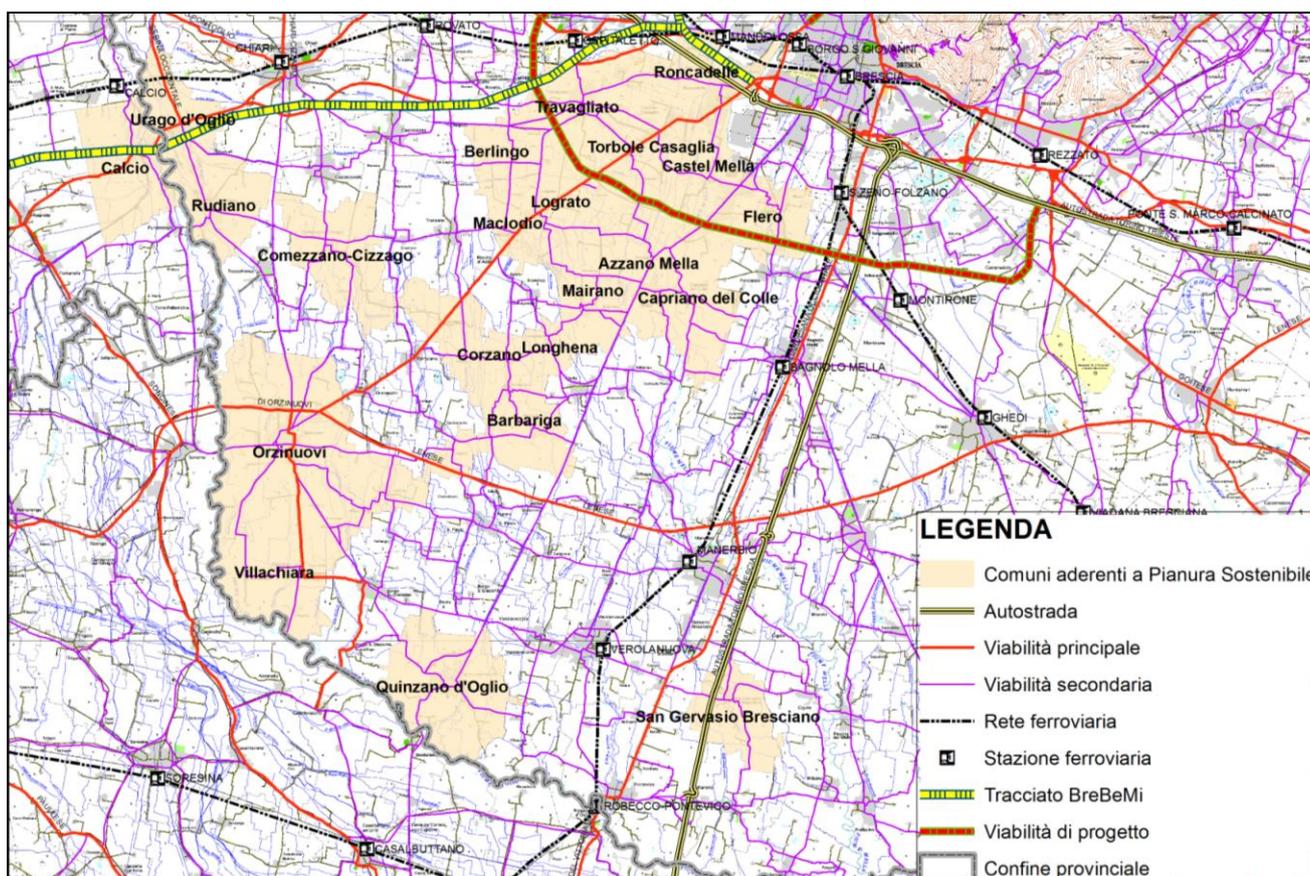


MONITORAGGIO AMBIENTALE 2012



COMUNE DI CAPRIANO DEL COLLE

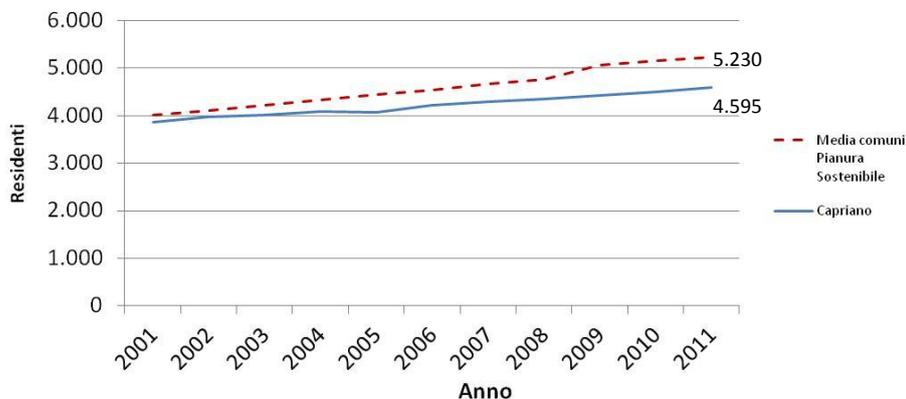


Il progetto. La Fondazione Cogeme Onlus ha avviato nel 2008 “Pianura sostenibile”, un progetto condiviso dalle amministrazioni comunali della Bassa Pianura per misurare nel tempo la qualità dell’ambiente e poter effettuare riflessioni sullo sviluppo territoriale. Tale progetto ricalca il percorso iniziato nel 2007 in Franciacorta, con i Comuni dell’area. Sono stati monitorati 43 indicatori suddivisi in 8 tematiche (aria, traffico, politiche urbanistiche, acqua, rifiuti, energia, suolo e rischi naturali).

L’ambiente in Pianura (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; il coefficiente di urbanizzazione residenziale è diminuito di quasi il 20% a fronte di un aumento del coefficiente di urbanizzazione industriale, artigianale, commerciale; la dotazione di verde pubblico cresce fino a circa 17 mq per abitante; la rete ciclabile è quasi pari a 6km per kmq di aree abitate. **B) Rifiuti.** Si assiste ad una recente diminuzione della produzione procapite (nel 2010 si registra 1,44 kg/ab/g così come nel 2002), cui fa riscontro il continuo aumento della raccolta differenziata (da 0,42 a 0,70kg/ab/g, ovvero oltre il 60%).

Il sito. www.pianurasostenibile.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.

PIANURA SOSTENIBILE:

22 comuni

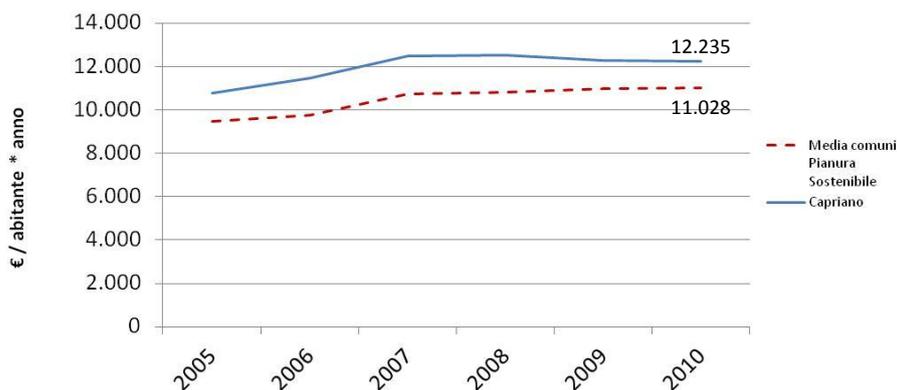
Comune più vasto: Orzinuovi (48 km²)

Comune più popoloso (al 2011): Travagliato (13.636 ab.)

Comune più densamente abitato (al 2011): Castelmella (8.603 ab/km²)

Comune più "ricco" (al 2011): Castelmella (12.727 €/ab*anno)

Reddito annuo per abitante



Fonte: Ministero dell'Economia e della Finanze

CAPRIANO DEL COLLE (anno 2011):

Superficie Comunale: 13,7 km²

Superficie centro abitato: 1,3 km²

Dal 2001 al 2011 la popolazione residente è aumentata del 19%.

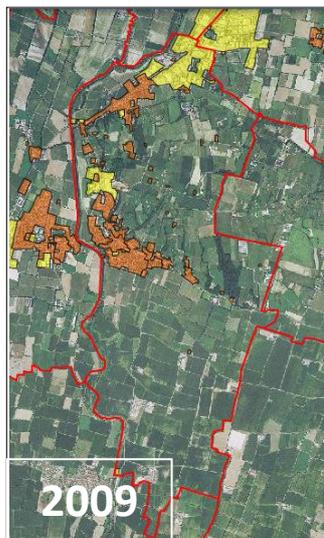
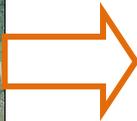
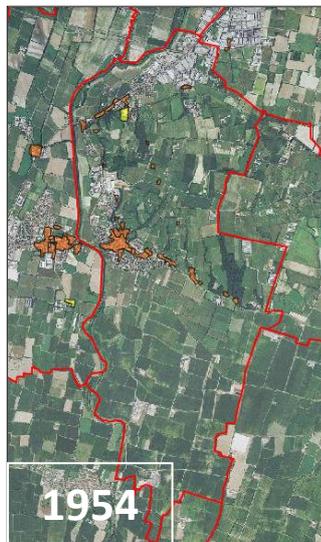
Secondo il censimento ISTAT 2001, gli **addetti al settore secondario** erano 1.128, circa il doppio di quelli del **settore terziario** pari invece a

In Pianura Sostenibile al 2011 il comune con meno dispersione idrica procapite è Lograto (18 m³/ab) e quello con meno consumo idrico procapite è Comezzano Cizzago (58,26 m³/ab).

SVILUPPO URBANISTICO

Evoluzione delle aree residenziali (arancio) e industriali/commerciali/artigianali (giallo) dal 1954 al 2009. In rosso i confini comunali.

In 55 anni le aree residenziali sono quadruplicate al 2009



Al 2009 le aree industriali/artigianali/commerciali sono il 4 % della superficie comunale.

Le aree a parcheggio per abitante dal 2009 al 2011 sono rimaste invariate pari a 38,00 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 25,34 mq/ab (anno 1999) a 16,60 mq/ab (2009).

Nel 2011 Capriano del Colle non ha ancora attivato il servizio di **Pedibus**.

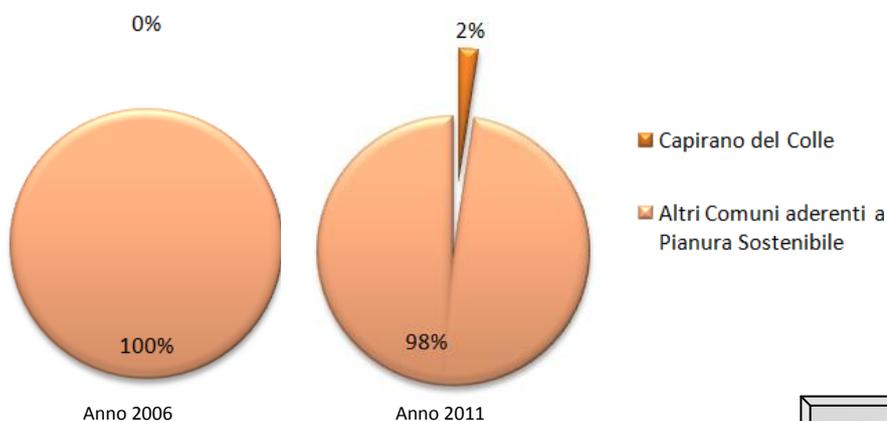
La superficie a SAU è diminuita passando da un valore di 9,34 kmq del 2007 a 9,21 kmq del 2010 (differenza pari a circa 18 campi da calcio).

Le superfici boscate e arbustive sono aumentate sino a registrare nel 2010 una copertura pari al 5,65 % della superficie comunale.

Fonte: rielaborazione dati Regione Lombardia e Comuni

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

Produzione fotovoltaico (kW)



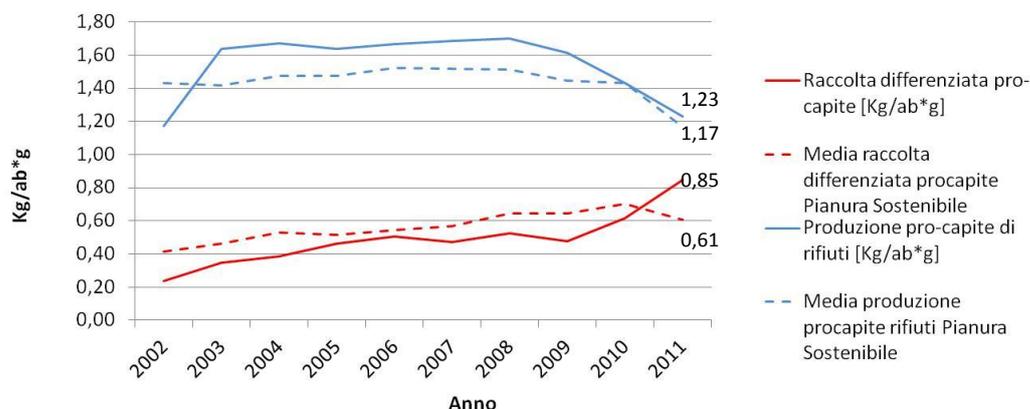
La produzione procapite di energia da fotovoltaico è aumentata per Capriano del Colle da 0,0009 kW/ab del 2008 a 0,1628 kW/ab del 2011, portandosi sopra il valore medio regionale pari per il 2011 a 0,12 kW/ab.

In Pianura Sostenibile, il comune più "rinnovabile" è Corzano con 0,96 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 2.692 tonnellate del 2008 a 2.348 tonnellate del 2010, mentre la **percentuale di differenziata** rispetto al totale dei rifiuti va da 20,20 % del 2002 al 43,04 % del 2010.

In Pianura Sostenibile, i comuni più virtuosi sono Capriano con 0,85 kg/ab*g di raccolta differenziata e Urago d'Oglio con 0,92 kg/ab*g di rifiuti totali.

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.pianurasostenibile.eu

Da D. Lgs. n. 155 del 13/08/2010

| 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) | | | | |
| O₃ Ozono | 240 (da non superare per più di 3 ore consecutive) | | | | |
| NO₂ Biossido di azoto | 200 (da non superare più di 18 volte per anno civile) | | | | |
| C₆ H₆ Benzene | 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | | | |

Campagna in corso di svolgimento.

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

CAMPAGNA RILEVAMENTO TRAFFICO

Campagna in corso di svolgimento.

Verranno rilevati i valori di particolato fine (PM₁₀), ozono (O₃) e biossido di azoto (NO₂), per 15 giorni nel periodo estivo e altrettanti in quello invernale.