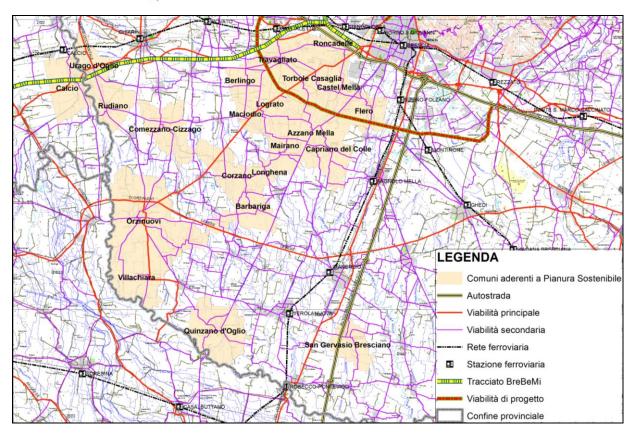


MONITORAGGIO AMBIENTALE 2012



COMUNE DI BERLINGO



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).

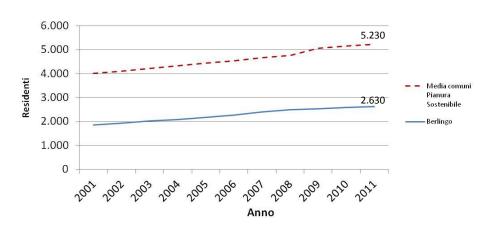
L'ambiente in Pianura (pillole). Negli ultimi dieci anni, si segnalano interessanti risultati che riguardano i seguenti indicatori: A) Politiche urbanistiche, acqua e territorio. Si va verso una stabilizzazione o una riduzione dei consumi di acqua potabile; Il coefficiente di urbanizzazione residenziale 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. <u>www.pianurasostenibile.eu</u>, dove è presente il database completo.



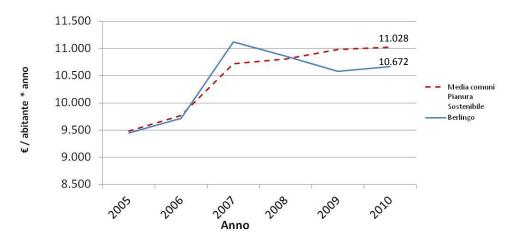
INDICATORI DI CONTESTO

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

PIANURA SOSTENIBILE: 22comuni

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)

BERLINGO (anno 2011):

Superficie Comunale: 4,6 km²

Superficie centro abitato: 0,6 km²

Dal 2001 al 2011 i residenti sono aumentati del 41%.

Secondo il censimento ISTAT 2001, gli addetti al settore secondario erano 277, circa il doppio di quelli del settore terziario pari invece a 119.

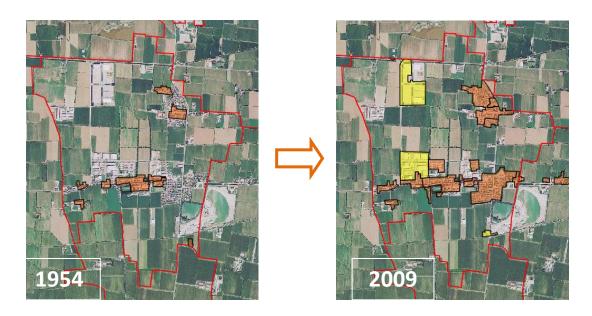
ACQUA

Il consumo pro capite (84 mc/ab) registrato nel 2011 è superiore alla media di Pianura Sostenibile (79 mc/ab) mentre la dispersione della rete di distribuzione valutata lo stesso anno è 48 mc/ab, anch'essa superiore alla media della Pianura (71 mc/ab).

Al 2011, il 96 % della popolazione è servito da **impianti** di depurazione.

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)

Fonte: rielaborazione dati AOB2.



In 55 anni le aree residenziali sono triplicate.
Al 2009 le aree industriali/commerciali/artigianali coprono il 5,58 % del territorio comunale.

■ Berlingo

Altri Comuni aderenti a

Pianura Sostenibile

Le aree a parcheggio per abitante dal 2009 al 2011 sono rimaste invariate al valore di 6,12 mq/ab (per riferimento, si pensi che un posto auto è pari a 12,5 mq).

La aree a verde pubblico per abitante sono diminuite da 19,27 mq/ab (anno 1999) a 10,89 mq/ab (2009).

Nel 2011 Berlingo non ha ancora attivato il servizio di **Pedibus**.

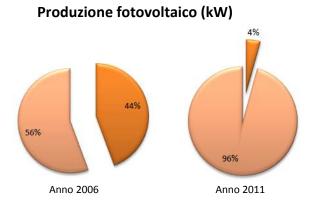
Fonte: rielaborazione dati Regione Lombardia e Comuni

La **Superficie Agricola Utilizzabile** è rimasta sostanzialmente invariata tra il 2007 e il 2010, e pari a 3,00 kmq.

Le superfici a cava o discarica è rimasta invariata tra il 1999 e il 2009, coprendo l' 1,4% della superficie comunale.

Le **superfici boscate e arbustive** ricoprono al 2009 circa il 5,6% della superficie comunale.

ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI



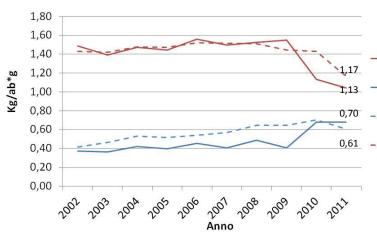
Fonte: rielaborazione dati GSE

La produzione procapite di energia da fotovoltaico è aumentata per Berlingo da 0,005 kW/ab del 2006 a 0,297 kW/ab del 2011, ben al sopra del 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.

RIFIUTI

Produzione di rifiuti per abitante e raccolta differenziata per abitante.



La produzione di **rifiuti totali** passa da 1.438 tonnellate del 2009 a 1.077 tonnellate del 2010, mentre nello stesso periodo **la percentuale di differenziata** rispetto al totale dei rifiuti va da 26,18 % del 2009 al 59,95 %.

Fonte: rielaborazione dati Osservatorio Provinciale dei Rifiuti

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

Produzione pro-capite di rifiuti

Raccolta differenziata pro-capite [Kg/ab*g]

Media raccolta differenziata pro

Media produzione di rifiuti pro

capite comuni Pianura Sostenibile

[Kg/ab*g]

Da D. Lgs. n. 155 del 13/08/2010		Piazza Paolo V (tipologia: zona verde/agricola decentrata			
Tipo inquinante	Limite consentito (μg/m³)	Periodo	Valore max (μg/m³)	Valore medio (μg/m³)	Giorni di superamento del Limite di legge
PM ₁₀ Particolato fine	50 (da non superare più di 35 volte per anno civile)	08/09-19/09 2012	56	41	0
		04/01-16/01 2013	98	59	9
O₃ Ozono	240 (da non superare per più di 3 ore consecutive)	08/09-19/09 2012	102	57	0
		-	-	-	-
NO ₂ Biossido di azoto	200 (da non superare più di 18 volte per anno civile)	08/09-19/09 2012	88	42	0
		04/01-16/01 2013	75	52	0
C ₆ H ₆ Benzene	5 μg/m³	08/09-19/09 2012	2,3	0,3	0
		04/01-16/01 2013	4,0	1,9	0

CAMPAGNA RILEVAMENTO TRAFFICO



Il picco massimo dei veicoli leggeri è alle 18 con quasi 80 veicoli l'ora, mentre i veicoli pesanti, distribuiti in maniera uniforme tra le 8 e le 20, non superano i 30 veicoli l'ora.

La velocità media è intorno al limite di legge della strada (50 km/h), con superamenti (fino a 60 km/h) principalmente nelle ore serali e notturne ma anche alle ore 13.

Monitoraggio effettuato in Viale Caduti, dal 26 al 28 giugno 2012.