

# AMBIENTE & SVILUPPO

## Cemento, traffico e aria malata: sos dalla pianura

I risultati dei primi monitoraggi svolti da Fondazione Cogeme in 22 Comuni

**BERLINGO** Un territorio sempre più cementato da case e strade, dove l'aria non è certo fra le migliori anche a causa del traffico intenso; un territorio ancora poco interessato all'energia solare pulita, ma che in compenso ha imparato a riciclare i rifiuti e a produrne meno rispetto al passato. È la fotografia - in grandangolo - della pianura occidentale, scattata dalla Fondazione Cogeme, che ha promosso il progetto «Pianura sostenibile, percorsi per la qualità della vita». Una serie di monitoraggi ambientali per conoscere lo stato di salute di questa terra, più quattro incontri per rendere noti i risultati delle indagini e proporre alla politica e agli amministratori comunali delle correzioni. Con l'intento di coniugare sviluppo e ambiente, salute e crescita. Il primo appuntamento si è svolto a Berlingo (per gli altri vedi l'articolo a fianco), dove sono stati presentati alcuni dati sull'aria, il traffico, la superficie agricola, i rifiuti, la produzione di fotovoltaico. L'analisi ha riguardato ventidue Comuni: Azzano, Barbariga, Berlingo, Calcio (Bg), Capriano, Castel Mella, Comezzano-Cizzago, Corzano, Flero, Lograto, Longhena, Maclodio, Mairano, Orzinuovi, Palazzolo, Quinzano, Roncadelle, Rudiano, Torbole Casaglia, Travagliato, Urago d'Oglio e Villachiera. La superficie agricola, innanzitutto. Le cifre sostanziano una costante che pare inarrestabile: il «ritiro» della campagna (confronta la tabella a fronte). La media sui 22 paesi considerati è passata da 9 milioni e 894mila mq coltivati a 9 milioni e 431mila mq: significa che dal 2008 al 2010 in ogni paese sono spariti (sempre in media) oltre 46 ettari di campagna. Non sempre, però, il calo della superficie agricola è coinciso con l'aumento di quella urbanizzata. Come ha spiegato Maurizio Tira (do-



Frassi, presidente di Fondazione Cogeme



Maurizio Tira, responsabile del progetto



L'assessore regionale Daniele Belotti

cente di Pianificazione urbanistica all'Università di Brescia e responsabile scientifico del progetto Pianura sostenibile), si sta affermando un fenomeno: la frammentazione dell'urbanizzato, che rende inservibili pezzi di campagna. Basti pensare ai reliquati e alle aree intercluse nel caso delle grandi infrastrutture (Brebemi, Alta Capacità). Altro dato, la qualità dell'aria. Stavolta l'indagine ha riguardato i Comuni di Palazzolo, Travagliato, Torbole Casaglia, Flero, Longhena, Orzinuovi e Rudiano, considerati omogenei anche con gli altri. Il monitoraggio è stato condotto nel mese di agosto e il risultato non è dei migliori: gli esperti hanno classificato la qualità di ciò che si respira in pianura fra il mediocre e l'accettabile, con superamenti dei livelli di Pm10 e di ozono. Niente di allarmante, s'intende. Altre rilevazioni saranno effettuate per avere un quadro maggiormente indicativo. Certo, la quantità di mezzi sulle strade non aiuta a rendere più salubre l'aria. Il monitoraggio dei flussi di traffico sugli stessi sette Comuni ha evidenziato alcune situazioni critiche. Ad Orzinuovi, sulla Sp 235, in un giorno normale, fra le 17,30 e le 18,30, passano mille e quattrocento veicoli; a Travagliato, stessa strada, circa ottocento. Anche in questo caso saranno svolte una campagna invernale ed una primaverile di indagine per verificare meglio le cose e restituire alle Amministrazioni comunali dati più indicativi. Il fine è intervenire per cambiare la situazione. In Franciacorta, dove il progetto di Fondazione Cogeme è più avanzato, alcuni Comuni l'hanno già fatto, modificando la viabilità o cancellando nuove urbanizzazioni previste. Migliorare si può e si deve in nome di un futuro vivibile.

Enrico Mirani

### SUPERFICIE DEL TERRITORIO COMUNALE DESTINATA AD USO AGRICOLO (in mq)

	2008	2009	2010	2011
Azzano Mella	9.266.623	9.166.927	8.709.004	9.330.053
Barbariga	9.210.650	9.262.948	9.129.726	8.942.889
Berlingo	2.985.351	2.966.826	3.038.992	3.000.858
Calcio	11.973.612	11.831.623	11.603.944	6.602.760
Capriano	9.341.143	9.309.329	9.379.980	9.206.485
Castel Mella	3.446.197	3.382.297	3.333.092	3.274.205
Comezzano Cizzago	12.896.873	13.053.177	12.966.947	12.797.414
Corzano	10.322.092	10.243.033	10.204.733	10.072.096
Flero	5.311.147	5.271.527	5.222.877	5.082.941
Lograto	9.546.418	9.364.703	9.402.935	9.292.148
Longhena	2.782.542	2.771.768	2.763.068	2.684.943
Maclodio	3.631.806	3.651.458	3.603.300	3.579.841
Mairano	9.297.167	9.167.721	9.171.661	8.956.417
Orzinuovi	36.181.712	35.631.073	35.570.839	35.449.636
Palazzolo	12.822.452	12.714.167	12.490.723	12.236.328
Quinzano d'Oglio	15.835.845	15.696.419	15.594.619	15.487.694
Roncadelle	4.542.765	4.534.447	4.537.828	4.450.009
Rudiano	6.666.353	6.549.732	6.538.632	6.480.967
Torbole Casaglia	9.600.822	9.588.701	9.490.774	9.528.630
Travagliato	10.745.611	10.655.847	10.328.605	10.432.258
Urago d'Oglio	8.031.467	7.911.494	7.911.769	7.612.178
Villachiera	13.234.637	13.263.090	13.222.294	12.991.497
<b>Media sui 22 Comuni</b>	<b>9.894.243</b>	<b>9.817.650</b>	<b>9.741.197</b>	<b>9.431.466</b>

### ECOLOGIA ED ENERGIA

	Produzione rifiuti (tonnellate) 2009	Raccolta differenziata % 2009	Produzione fotovoltaico (kW) 2010
Azzano Mella	1.392	43,36	59,10
Barbariga	1.013	43,98	472,34
Berlingo	1.438	26,18	127,70
Calcio	2.275	49,48	1.365,40
Capriano	2.608	29,48	106,10
Castel Mella	5.692	33,68	453,44
Comezzano Cizzago	1.847	35,75	255,94
Corzano	585	46,33	17,69
Flero	6.847	43,18	1.112,18
Lograto	1.765	45,47	220,70
Longhena	338	59,22	13,23
Maclodio	1.055	34,87	104,07
Mairano	1.485	42,64	203,66
Orzinuovi	7.273	42,78	656,73
Palazzolo	11.603	39,83	1.287,76
Quinzano d'Oglio	3.158	59,27	198,86
Roncadelle	8.087	50,59	496,43
Rudiano	2.188	67,49	326,59
Torbole Casaglia	3.674	36,99	196,07
Travagliato	4.852	73,60	1.314,12
Urago d'Oglio	1.480	64,09	195,74
Villachiera	675	38,39	78,91
<b>Media sui 22 Comuni</b>	<b>3.242</b>	<b>45,75</b>	<b>421,03</b>

**IL PROGETTO**  
Per saperne di più un sito web e tre incontri



Una caratteristica importante del progetto «Pianura sostenibile» è la pubblicità di tutte le fasi di preparazione e dei dati raccolti. I risultati dei monitoraggi fatti finora è già disponibile (paese per paese) sul sito [www.pianurasostenibile.org](http://www.pianurasostenibile.org); allo stesso modo, dopo la presentazione, verranno messe in rete le analisi in corso che saranno oggetto dei prossimi incontri. Venerdì 13 gennaio 2012, alle 17.30, alla Rocca di Orzinuovi, si parlerà di «Consumo di suolo ed effetti ambientali». Ci saranno Francesco Bettoni (presidente di Confagricoltura), Andrea Ratti (sindaco di Orzinuovi), Luca Squarzone Balestra (consigliere di Fondazione Cogeme), il prof. Paolo Pileri (Politecnico di Milano). Venerdì 3 febbraio, sempre alle 17.30, nel municipio di Rudiano, toccherà alla «Qualità delle acque nel fiume Oglio sub lacuale» (nella foto, l'Oglio a Rudiano). Parteciperanno Ettore Prandini (presidente della Coldiretti), Pietro Vavassori (vicepresidente Fondazione Cogeme), Marco Bartoli e Pierluigi Viaroli (Università di Parma). Momento significativo sarà sabato 18 febbraio, dalle 9.30, al Castello di Padernello: istituzioni, enti locali, categorie presenteranno le loro proposte per realizzare politiche virtuose del territorio. Un momento conclusivo di analisi e, soprattutto, di condivisione sulle pratiche da attuare.



La campagna di Lograto

## Calano i rifiuti, ma dal sole ancora poca energia

Meno immondizia mentre cresce la raccolta differenziata. Scarso il fotovoltaico

**BERLINGO** Non solo cattive cattive oppure così così. Per quanto riguarda i rifiuti, ad esempio, la Bassa merita la promozione, nel senso che cala la quantità prodotta e cresce quella differenziata. Una doppia valenza positiva. Nel 2002 ognuno dei 22 Comuni interessati all'indagine «Pianura sostenibile» produceva mediamente 2.910 tonnellate di immondizia all'anno salite fino a 3.391 nel 2008; nel 2009 sono scese a 3.242. La raccolta differenziata è passata

mediamente dal 29,6% del 2002 al 45,7% del 2009: quasi un raddoppio. Nel fotovoltaico, invece, la pianura è in ritardo. L'apporto dei 22 Comuni (che rappresentano il 10,4% della popolazione provinciale) sulla produzione totale nel Bresciano è soltanto del 3,9%. Nel 2010 la media è stata di 421 kW all'anno per paese. I picchi sono stati registrati a Travagliato (1.314), Palazzolo (1.287), Flero (1.112); fanalino di coda Longhena con 13 kW. Se, però, si rap-

porta la produzione ai residenti, Barbariga (con 0,20 kW/abitante) supera tutti di gran lunga. Il Comune più virtuoso in assoluto, tuttavia, è il bergamasco Calcio. In questo campo, dunque, c'è ancora molto da fare. Bisogna vedere il come, però. Ad esempio, l'assessore regionale al Territorio, presente all'incontro di Berlingo, non ha nascosto la sua contrarietà ai parchi fotovoltaici che occupano le superfici agricole. Durante la serata, cui hanno par-

tecipato molti amministratori locali, l'assessore ha elogiato l'iniziativa di Fondazione Cogeme, augurando la massima adesione dei Comuni: «Ragionare e programmare insieme - ha detto - è ormai indispensabile». È il principio che ispira la Fondazione diretta da Giovanni Frassi, che da alcuni anni si è assunta l'impegno di studiare il territorio e fornire agli enti locali gli strumenti per la programmazione urbanistica. In nome di uno sviluppo sostenibile. **e. mir.**