

Alla c.a.

Sig. Paolo Mirko Signoroni  
Presidente della Provincia di Cremona  
[protocollo@provincia.cr.it](mailto:protocollo@provincia.cr.it)

Sigg. Sindaci

Sig. Samarati Stefano.  
[anagrafe.comune.agnadello@pec.regione.lombardia.it](mailto:anagrafe.comune.agnadello@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Fornasari Maurizio  
[comune.annicco@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.annicco@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Paolo Aiolfi  
[comune.bagnolocremasco@mailcert.cremasconline.it](mailto:comune.bagnolocremasco@mailcert.cremasconline.it)

Sig. Valerani Adelio  
[comune.camisano@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.camisano@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Agostino Guerini Rocco  
[pec@pec.comune.campagnolacremasca.cr.it](mailto:pec@pec.comune.campagnolacremasca.cr.it)

Sig. Alex Severgnini  
[comune.capergnanica@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.capergnanica@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Damiano Cattaneo  
[pec@pec.comune.capralba.cr.it](mailto:pec@pec.comune.capralba.cr.it)

Sig. Antonio Giuseppe Grassi  
[comune.casalecavidolasco@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.casalecavidolasco@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Casorati Aldo  
[comune.casalettoceredano@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.casalettoceredano@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Moreni Roberto  
[comune.casalettodisopra@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.casalettodisopra@pec.regione.lombardia.it)

Sig.ra Dioli Ilaria  
[comune.casalettovaprio@mailcert.cremasconline.it](mailto:comune.casalettovaprio@mailcert.cremasconline.it)

Sig. Vezzini Pietro Giuseppe Emilio  
[comune.casalmorano@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.casalmorano@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Sonzogni Giorgio  
[comune.castelgabbiano@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.castelgabbiano@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Fiori Pietro Enrico  
[protocollo.castelleone@legalmail.it](mailto:protocollo.castelleone@legalmail.it)

Sig. Bettinelli Davide  
[comune.chieve@mailcert.cremasconline.it](mailto:comune.chieve@mailcert.cremasconline.it)

Sig. Matteo Guerini Rocco  
[comune.crederarubbiano@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.crederarubbiano@pec.regione.lombardia.it)

Sig.ra Bonaldi Stefania  
[protocollo@comunecrema.telecompost.it](mailto:protocollo@comunecrema.telecompost.it)

Sig. Perrino Raffaele  
[comune.cremosano@mailcert.cremasconline.it](mailto:comune.cremosano@mailcert.cremasconline.it)

Sig. Aldo Assandri  
[pec@pec.comune.cumignano.cr.it](mailto:pec@pec.comune.cumignano.cr.it)

Sig. Paolo Mirko Signoroni  
[dovera@postemailcertificata.it](mailto:dovera@postemailcertificata.it)

Sig. Giuseppe Piacentini  
[comune.fiesco@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.fiesco@pec.regione.lombardia.it)

Sig. William Mario Vailati  
[comune.formigara@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.formigara@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Gian Paolo Lazzari  
[comune.genivolta@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.genivolta@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Massimo Caravaggio  
[comune.gombito@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.gombito@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Luigi Tolasi  
[comune.izano@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.izano@pec.regione.lombardia.it)

Sig.ra Elena Festari  
[pec@pec.comune.madignano.cr.it](mailto:pec@pec.comune.madignano.cr.it)

Sig. Liupo Stanghellin Giuseppe  
[segreteria.comune.montecremasco@pec.regione.lombardia.it](mailto:segreteria.comune.montecremasco@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Alessandro Pandini  
[comune.montodine@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.montodine@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Gianluca Savoldi  
[comune.moscuzzano@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.moscuzzano@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Giovanni Rossoni  
[comune.offanengo@cert.legalmail.it](mailto:comune.offanengo@cert.legalmail.it)

Sig. Rosolino Bertoni  
[comune.palazzopignano@mailcert.cremasconline.it](mailto:comune.palazzopignano@mailcert.cremasconline.it)

Sig. Piergiacomo Bonaventi  
[protocollo.comune.pandino@pec.it](mailto:protocollo.comune.pandino@pec.it)

Sig. Ernesto Roberto Barbaglio  
[comune.pianengo@mailcert.cremasconline.it](mailto:comune.pianengo@mailcert.cremasconline.it)

Sig. Valter Giuseppe Raimondi  
[anagrafe.comune.pieranica@pec.regione.lombardia.it](mailto:anagrafe.comune.pieranica@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Luca Moggi  
[anagrafe.comune.pizzighettone@pec.regione.lombardia.it](mailto:anagrafe.comune.pizzighettone@pec.regione.lombardia.it)

Sig.ra Elisa Quercilena  
[comune.quintano@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.quintano@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Ferruccio Romanenghi  
[comune.ricengo@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.ricengo@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Marco Ginelli  
[comune.ripaltaarpina@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.ripaltaarpina@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Aries Bonazza  
[comune.ripaltacremasca@pec.it](mailto:comune.ripaltacremasca@pec.it)

Sig. Luca Giovanni Guerini  
[anagrafe.comune.ripaltaguerina@pec.regione.lombardia.it](mailto:anagrafe.comune.ripaltaguerina@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Fabio Maria Martino Calvi  
[comune.rivoltadadda@mailcert.cremasconline.it](mailto:comune.rivoltadadda@mailcert.cremasconline.it)

Sig. Attilio Polla  
[comune.romanengo@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.romanengo@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Nicola Marini  
[ragioneria.comune.salvirola@pec.regione.lombardia.it](mailto:ragioneria.comune.salvirola@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Angelo Scarpelli  
[comune.sergnano@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.sergnano@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Gabriele Gallina  
[soncino@postemailcertificata.it](mailto:soncino@postemailcertificata.it)

Sig. Luigi Polli  
[comune.spinodadda@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.spinodadda@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Mauro Agarossi  
[segreteria.comune.ticengo@pec.regione.lombardia.it](mailto:segreteria.comune.ticengo@pec.regione.lombardia.it)

Sig. Isaia Donarini  
[pec@pec.comune.torlinovimercati.cr.it](mailto:pec@pec.comune.torlinovimercati.cr.it)

Sig. Angelo Barbati  
[protocollo@pec.comune.trescorecremasco.cr.it](mailto:protocollo@pec.comune.trescorecremasco.cr.it)

Sig.ra Mariella Marcarini  
[pec@pec.comune.trigolo.cr.it](mailto:pec@pec.comune.trigolo.cr.it)

Sig. Paolo Primo Molaschi  
[comune.vaiano@mailcert.cremasconline.it](mailto:comune.vaiano@mailcert.cremasconline.it)

Sig. Paolo Palladini  
[anagrafe.comune.vailate@pec.regione.lombardia.it](mailto:anagrafe.comune.vailate@pec.regione.lombardia.it)

e, p.c.:

Assessore regionale al Welfare  
Dott.ssa Letizia Moratti  
[welfare@pec.regione.lombardia.it](mailto:welfare@pec.regione.lombardia.it)

Direttore generale Welfare  
Dr. Giovanni Pavesi  
[welfare@pec.regione.lombardia.it](mailto:welfare@pec.regione.lombardia.it)

Direzione Generale Ambiente e Clima  
[ambiente\\_clima@pec.regione.lombardia.it](mailto:ambiente_clima@pec.regione.lombardia.it)

Presidente del Consiglio regionale della Lombardia  
avv. Alessandro Fermi  
Sede

**OGGETTO: promozione campagne di sensibilizzazione sugli impianti di biogas e biometano rivolte alla cittadinanza e creazione di rete territoriale per una programmazione d'area ispirata ai veri principi dell'economia circolare e della tutela dell'ambiente e della salute**

Egregio presidente della provincia di Cremona e gentilissimi sindaci tutti,  
In qualità di consigliere di Regione Lombardia facente parte della commissione VI ambiente, scrivo la seguente al fine di porre alla Vostra gentile attenzione un importante tema di attualità, il quale, visti i riscontri con una situazione ambientale fortemente compromessa, ritengo vada attenzionato con la massima urgenza e sensibilità.

Secondo quanto mi è stato possibile apprendere per mezzo stampa, nel cremasco sarebbero in arrivo altri impianti a biometano, almeno 2 per la precisione. Questi si aggiungono ai circa 200 biogas e biomasse già esistenti. Non ho ancora avuto modo di poter aver evidenza dei dettagli di queste nuove autorizzazioni e quindi mi riserverò di fare osservazioni più puntuali una volta ottenuto l'accesso agli atti, ma sento il dovere di condividere con Voi alcune riflessioni.

La mia non è una posizione pregiudiziale nei confronti di questi impianti, che al contrario ritengo utili quando soddisfano i principi di economia circolare di una comunità e di una azienda agricola appartenente al comune ospitante, ma è un invito ad attenzionare, informare e coinvolgere cittadini e sindaci dei comuni circostanti in un dibattito e confronto allargato, nel principio di tutela ed equilibrio del nostro ambiente e di vivibilità dei territori.

La presenza di biogas, biomasse e biometano, oltre ad incidere sull'impatto cumulativo della pressione ambientale, quando non rispondono ad esigenze di vera economia circolare, possono sottrarre ettari destinati alla produzione di cibo, destabilizzare la viabilità ordinaria e sovraccaricare di potenziali rischi l'area che li ospita.

Al fine di portare degli esempi, il biometano da culture dedicate (anche se solo in parte) supera il milione di metri cubi di acqua per megawatt, anche se fosse da rifiuti (la forsu è nuova frontiera per i nostri digestori) ci vuole un metro cubo d'acqua ogni 5 tonnellate di rifiuti e in molti contesti italiani c'è penuria idrica. Ormai anche in Padania.

Per quanto riguarda la matrice aria, si stimano emissioni di 3 volte superiori del biogas rispetto al gas fossile a parità di energia prodotta, nei rispettivi impianti.

Negli ultimi anni abbiamo assistito ad un costante peggioramento in termini di PM2.5 e le falde sono eutrofiche (peggioramento del 900%).

Cremona è la seconda città più inquinata in Europa dopo il distretto del carbone in Polonia, e la nostra provincia ha il record di impianti a biogas. Ora pensare che l'upgrade a biometano risolva il

problema è utopia: gli impianti upgradati bruceranno biogas per uso energetico interno e il biometano produce comunque abbondanti rifiuti solidi (digestato spesso buono solo per la discarica) e liquidi da depurare (e le infrazioni UE fioccano), per non parlare dello scarso ritorno energetico.

Spesso gli impianti rendono meno di 1, cioè usano più energia fossile per arrivare all'energia rinnovabile in uscita.

In nessun prospetto internazionale si fa riferimento a una percentuale importante di bioenergia. Nel mix rinnovabile si parla di solare, eolico e idroelettrico, i quali hanno un indice di ritorno intorno a 10 contro 1 delle bioenergie. Allora perché incentivarne l'uso? Un conto è tollerare e consentire una quota di autoproduzione energetica nell'ottica del km0, un conto è non aver nessun tipo di programmazione territoriale e considerare questi impianti solo un investimento di tipo finanziario. Per questo motivo ritengo sia necessario lavorare su autorizzazioni più severe e restrittive, nonché sull'intensificazione dei controlli.

Il cremasco, così come tutta la provincia di Cremona, risulta fortemente compromesso sotto un profilo di salute sanitario e ambientale.

La posizione geografica, le caratteristiche del bacino Padano, le attività produttive, il traffico veicolare, la zootecnia, il riscaldamento domestico. Tutti elementi che creano un mix decisamente impattante per il nostro territorio.

Numeri alla mano, la provincia di Cremona registra 66 giorni di superamento delle Pm10 nel 2021, 64 nel 2020 (nonostante il primo lockdown) e 65 nel 2019 quando invece il limite massimo consentito è pari a 35 giorni l'anno. Da solo, questo è un dato che dovrebbe far riflettere visto che nel solo 2019 la provincia di Cremona ha registrato 127 decessi ogni 100 mila abitanti, 468 nel totale, correlati ai livelli di PM 2,5.

Più precisamente, la città di Crema (Dati forniti dall'Ats Valpadana con tasso standardizzato per 1.000 abitanti) tra il 2015 e il 2019 ha registrato 2.313 ospedalizzazioni a causa di malattie all'apparato respiratorio. Il numero cresce in modo esponenziale, facendo riferimento all'intero distretto cremasco: i ricoveri salgono a 9.882. Discorso analogo va fatto per la mortalità dovuta a malattie respiratorie. Crema registra 141 decessi, mentre il distretto cremasco ne registra 534. I tumori ai polmoni sono 570 per il comune di Crema, mentre sono 2.576 per tutto il distretto.

L'inquinamento atmosferico, inoltre, incide pesantemente anche sull'insorgere di leucemie e sui così detti eventi avversi della riproduzione. Il comune di Crema registra 146 casi di aborti spontanei, 103 casi di nati piccoli, 5 di nati morti e 85 casi di nati pretermine. Il distretto di Crema, invece registra 720 casi di aborti spontanei, 474 casi di nati piccoli, 27 casi di nati morti e 434 casi di nati pretermine (dato Ats Valpadana - tasso per 1.000 nati).

Alla luce di quanto esposto, in qualità di consigliere regionale della Lombardia, sono ad invitare tutti i sindaci del territorio cremasco, ed in particolare i sindaci di Agnadello e Sergnano (interessati da queste ultime richieste autorizzative), e comuni limitrofi a fare rete così da costruire una congrua visione di insieme, la quale non può né deve solo tenere conto delle singole richieste. È quindi importante che, al netto delle difficoltà che gli uffici tecnici dei diversi comuni hanno nell'affrontare le questioni legate agli impatti ambientali, si riesca a lavorare uniti così che ogni Comune abbia contezza del reale fabbisogno territoriale.

Quindi, solo attraverso la costituzione di una rete intercomunale sarà possibile valutare le numerose richieste di nuovi impianti, tenendo presenti gli impatti cumulativi a livello di tutto l'areale cremasco e ponendo la salute umana e "ambientale" al primo posto.

Sollecito quindi la vostra attenzione chiedendo venga messo tutto l'impegno necessario, affinché, facendo fronte comune, si riescano ad impiegare risorse e tempo utile da destinare a questa progettualità.

Colgo altresì l'occasione per invitare i sindaci, in quanto garanti della salute e in virtù di quanto previsto all'art. 10 del Regolamento di funzionamento delle assemblee dei Sindaci del distretto e delle assemblee dei Sindaci nell'ambito distrettuale, a convocare territorialmente (almeno una volta l'anno), nel rispetto delle normative vigenti, momenti di incontri istituzionali in tema di ambiente e sanità. Sarebbe questa un'occasione per promuovere consultazioni e per raccogliere le istanze del territorio e dei cittadini.

Marco Degli Angeli  
Consigliere regionale Lombardia



Milano, 16 febbraio 2022