

STATI GENERALI DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

14 · 15 · 16

Dicembre 2022

Pordenone

Fiera di Pordenone
Sala Congressi



Comune di Pordenone

Le sfide ambientali devono essere affrontate con consapevolezza e cultura ed è fondamentale diffondere quali siano gli strumenti, gli stili di vita, le azioni per poterle affrontare.

Il Comune di Pordenone si è fatto interprete e promotore dei piani di azione coordinati sulla qualità dell'aria, coinvolgendo numerosi Comuni dell'hinterland, sia per l'applicazione delle misure emergenziali che per l'attività di comunicazione e informazione. Proprio nel momento in cui la crisi energetica e l'emergenza climatica costringono le comunità a ripensarsi, Pordenone può mettere a sistema, facendolo fruttare, il capitale di esperienze e conoscenze maturate sino ad ora, per orientare le scelte verso soluzioni sistemiche che tengano conto sia degli aspetti ambientali, che sociali ed economici.

L'obiettivo primario che questa Amministrazione si pone è, pertanto, quello di evidenziare percorsi virtuosi che integrino possibilmente tutte le matrici ambientali, da energia e clima alla mobilità e alle infrastrutture collegate, dal verde pubblico, inteso come fattore di biodiversità atto alla riduzione dell'inquinamento, all'aspetto primario degli impatti sulla salute.

Le tematiche in base alle quali si articolano gli Stati Generali della Qualità dell'Aria spaziano dal contesto normativo - su scala europea, interna e locale - alle risposte conseguenti ad una lungimirante pianificazione energetica, della mobilità e del verde urbano.

L'evento è rivolto ai cittadini, ai tecnici, al mondo produttivo e agli amministratori, perché è fondamentale far circolare le conoscenze e perché le scelte per le città del futuro vengano fatte in rapporto sinergico con l'ambiente.

All'evento sono stati invitate le scuole di secondo grado del territorio atteso anche il rilevante contributo ai fini di un possibile orientamento agli studi universitari, nonché per il significato culturale dell'iniziativa, che permette di approfondire tematiche sensibili e di attualità.

Il Sindaco
Alessandro Ciriani
L'Assessore all'Ambiente
Monica Cairoli

14 Dicembre

ARIA MONITORAGGIO E GOVERNANCE

Seguendo il modello DPSIR e presupponendo consolidate le conoscenze sulla normativa specifica in materia di qualità dell'aria, nella sessione tematica si prevede di descrivere e commentare, da un lato, la fotografia dello stato delle matrici ambientali coinvolte, dei fattori determinanti e delle pressioni che vengono esercitate sulle matrici medesime, dall'altro ad illustrare il primo livello di risposta costituito dalla pianificazione delle misure/attività, definite dai vari livelli istituzionali e ritenute necessarie per mitigare le pressioni -e quindi i potenziali impatti- e migliorare lo stato delle matrici ambientali.

Moderatore
Anna Lutman
ARPA FVG

- 08:30 – 09:00** **Registrazioni**
- 09:00 – 09:30** **Saluto delle autorità**
Vannia Gava
Vice Ministro all'Ambiente e Sicurezza Energetica
Fabio Scoccimarro
Assessore alla difesa dell'ambiente, energia e sviluppo sostenibile della Regione FVG
Alessandro Ciriani
Sindaco del Comune di Pordenone
Monica Cairolì
Assessore all'Ambiente del Comune di Pordenone
- 09:30 – 10:00** **Policy EU sulla qualità dell'aria**
Francois Wakenhut
European Commission DG Environment
- 10:00 – 10:30** **Qualità dell'aria tra scienza e politiche**
Elisabetta Vignati
European Commission Joint Research Centre
- 10:30 – 10:50** **Stato di applicazione e aggiornamento della Direttiva EU sulla qualità dell'aria**
Fabio Romeo
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
- 10:50 – 11:10** **Il progetto EU-LIFE PREPAIR come supporto alla governance**
Katia Raffaelli
Regione Emilia-Romagna
- 11:10 – 11:30** **Pausa**
- 11:30 – 11:50** **Il nuovo Piano Regionale della Qualità dell'Aria della Regione Friuli Venezia Giulia**
Glaucio Spanghero
Regione FVG
- 11:50 – 12:10** **Stato e tendenze della qualità dell'aria in Friuli Venezia Giulia con particolare riferimento al pordenonese**
Fulvio Stel, Francesco Montanari, Giovanni Bonafè
ARPA FVG
- 12:10 – 12:30** **Dal monitoraggio delle emissioni climalteranti in comune di Pordenone ad un PAESC di area vasta**
Renato Villalta, Giorgio Boz
Comune di Pordenone
- 12:30 – 12:50** **Componenti del PM di interesse emergente: il particolato secondario ed il bioaerosol**
Pierluigi Barbieri
Università degli Studi di Trieste
- 12:50 – 13:10** **Qualità dell'aria indoor e benessere degli occupanti**
Luigi Bontempi - Tecnica Bontempi snc
Gianmaria Murer - Sabiana spa
- 13:10 – 13:30** **Scienza dei cittadini, cittadinanza attiva e qualità dell'aria. Le esperienze di Legambiente e nuove progettualità**
Elisa Cozzarini, Mario Mearelli
Legambiente
- 13:30 – 14:30** **Pausa**

14 Dicembre

ARIA IMPATTI SULLA SALUTE E SULLE MATRICI AMBIENTALI

Richiamando il modello DPSIR, questa sessione ricomprende impatti, in primis sulla salute delle persone, ma in generale su tutte le matrici ambientali -in considerazione della preservazione della biodiversità degli ecosistemi e dell'importanza dell'interrelazione degli aspetti ambientali con quelli della salute- con attenzione agli effetti correlati a una scarsa qualità dell'aria che comunque determinano un peggioramento della qualità della vita. Detto scenario necessita di risposte urgenti. La discussione nell'ambito della presente sessione sarà volta a illustrare - senza pretese di essere esaustivi, considerata la complessità delle discipline interessate - alcuni aspetti epidemiologici collegati alla qualità dell'aria (con particolare riferimento alla pneumologia, all'allergologia, all'endocrinologia ed all'oncologia) e, più in generale, alla prevenzione e promozione della salute, attraverso stili di vita che implicano la possibilità/diritto per i cittadini di godere di aria pulita. L'ambizione è quella di diffondere ancora una volta consapevolezza rispetto a scelte e a comportamenti sia individuali che collettivi, che possano canalizzare e concretizzare, in modo costruttivo, obiettivi di ampio respiro e a lungo termine, attivando percorsi da intraprendere sin d'ora.

Moderatore
Daniilo Villalta
Azienda sanitaria Friuli Occidentale

-
- 14:00 – 14:30** **Registrazioni**
- 14:30 – 15:00** **Inquinamento atmosferico e patologie respiratorie**
Giovanni Viegi
IFC CNR Pisa
- 15:00 – 15:30** **Inquinamento atmosferico e allergie**
Lorenzo Cecchi
AAIITO
- 15:30 – 15:50** **La buona qualità dell'aria indoor nella prevenzione della salute**
Gaetano Settimo
Istituto Superiore di Sanità
- 15:50 – 16:10** **Esperienze e prospettive regionali in tema di epidemiologia e inquinamento dell'aria**
Fabio Barbone
Università degli Studi di Trieste
- 16:10 – 16:30** **Stato e tendenze dei pollini in Friuli Venezia Giulia**
Pierluigi Verardo, Francesca Tassan Mazzocco
ARPA FVG
- 16:30 – 16:50** **Pausa**
- 16:50 – 17:10** **Interferenti endocrini e aria inquinata: quali possibili relazioni con malattie non trasmissibili?**
Ernesto Rorai
ISDE FVG
- 17:10 – 17:30** **La valutazione di impatto sanitario: aspetti metodologici**
Flavio Del Bianco
Azienda sanitaria Friuli Occidentale
- 17:30 – 17:50** **La prevenzione dell'esposizione dei lavoratori al caldo: il Progetto WORKLIMATE**
Marco Morabito
CNR - IBE
- 17:50 – 18:10** **Inquinamento atmosferico e cancerogenesi**
Diego Serraino
CRO Aviano
- 18:10 – 18:30** **Qualità dell'aria e strategie comunicative del danno alla salute**
Mario Canciani, Gustavo Mazzi
ISDE FVG
- 18:30 – 18:50** **Difensore civico, ambiente e comunità**
Arrigo De Pauli
Difensore Civico Regione FVG

15
Dicembre

ARIA CLIMA ED ENERGIA

È ben noto come il settore energetico – nelle molteplici declinazioni – sia indubbiamente una componente importante di pressioni (fonti puntuali e diffuse), con effetti, in particolare, sia sulla qualità dell'aria che sulla modifica delle condizioni climatiche. Ma attraverso specifiche politiche a tutti i livelli istituzionali, sviluppi scientifici e tecnologici e attività che vengono realizzate da enti territoriali e/o da realtà imprenditoriali o di altra natura, il comparto energetico può essere in grado di fornire risposte determinanti in relazione al miglioramento delle componenti ambientali. In questo momento storico sia a livello globale che nazionale, questa tematica riveste estrema attualità in relazione all'impellenza dei cambiamenti climatici, in particolare per le attività volte al risparmio energetico, che, da un lato, possono agire in sinergia, dall'altro essere contrastanti rispetto all'obiettivo di tutela dell'ambiente.

Moderatore
Rinaldo Rui
Università degli Studi di Trieste
Sezione INFN Trieste

-
- 08:30 – 09:00** **Registrazioni**
- 09:00 – 09:30** **Cambiamenti climatici e qualità dell'aria**
Filippo Giorgi
Abdus Salam International Centre
for Theoretical Physics
- 09:30 – 10:00** **Nucleare di nuova generazione
per la decarbonizzazione**
Marco Enrico Ricotti
Politecnico di Milano
- 10:00 – 10:30** **Energia nucleare e sostenibilità ambientale**
Saverio Altieri
Università degli Studi di Pavia
- 10:30 – 10:50** **Sinergie e trade-off fra qualità dell'aria e
mitigazione climatica: un nuovo strumento
per il Patto dei Sindaci**
Fabio Monforti-Ferrario
European Commission Joint Research Centre
- 10:50 – 11:10** **Pausa**
- 11:10 – 11:30** **Il nuovo Piano Energetico Regionale della
Regione Friuli Venezia Giulia**
Elena Caprotti
Regione FVG
- 11:30 – 11:50** **Cambiamenti climatici in Friuli Venezia Giulia:
dalle evidenze agli scenari futuri**
Valentina Gallina
ARPA FVG
- 11:50 – 12:10** **Lo sviluppo della filiera dell'idrogeno:
l'iniziativa North Adriatic Hydrogen Valley**
Barbara Monaco
Area Science Park TS
- 12:10 – 12:30** **La transizione dai combustibili fossili
alle fonti rinnovabili di energia**
Alessandro Massi Pavan
Università degli Studi di Trieste
Centro interdipartimentale per l'energia,
l'ambiente e i trasporti
- 12:30 – 12:50** **Tecnologie per l'efficienza
ecologico-energetica e la neutralità
climatica nella rigenerazione**
Fabrizio Tucci
Sapienza Università di Roma
- 12:50 – 13:10** **Qualità dell'aria ed efficienza energetica:
i driver del benessere delle persone negli edifici**
Michele Rossi
Siram Veolia
- 13:10 – 13:30** **Evoluzione del riscaldamento a biomassa.
Marcatura CE e regolamenti volontari**
Claudia Marcuzzi
Acteco srl
- 13:30 – 14:30** **Pausa**

ARIA MOBILITÀ E GESTIONE DEL TERRITORIO

Il settore della mobilità e delle infrastrutture ad essa collegate determina pressioni con effetti sia sulla qualità dell'aria che sulla modifica delle condizioni climatiche. Nel contesto urbano – anche in città medio piccole – per fronteggiare l'impatto delle fonti lineari di inquinamento, le azioni richiedono notevoli investimenti e devono essere pensate con un orizzonte a medio e lungo termine. Le emissioni dal tubo di scappamento dovrebbero progressivamente ridursi nei prossimi anni, grazie al rinnovo del parco circolante, con la diffusione dei veicoli Euro 6 di ultima generazione e, auspicabilmente, dei veicoli elettrici. Sarà, però, comunque importante perseguire la riduzione dei chilometri percorsi in auto, in relazione alla lotta ai cambiamenti climatici, ma anche per la qualità dell'aria, all'usura di freni, pneumatici e asfalto, oltre che al risollevarlo di materiale terrigeno.

Moderatore
Corrado Clini

-
- 14:00 – 14:30** **Registrazioni**
- 14:30 – 15:00** **Possibili scenari di decarbonizzazione dei trasporti al 2030**
Armando Carteni
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
- 15:00 – 15:30** **Il ruolo della pianificazione per la sostenibilità del sistema dei trasporti**
Giovanni Longo
Università degli Studi di Trieste
- 15:30 – 15:50** **TPL e qualità dell'aria: azioni concrete della Regione per il rinnovo evolutivo dei mezzi del trasporto pubblico locale**
Marco Padrini
Regione FVG
- 15:50 – 16:10** **L'esperienza di ATAP Pordenone: dal rinnovo del parco mezzi alla razionalizzazione dei percorsi e ai sistemi di monitoraggio nei mezzi**
Narciso Gaspardo
ATAP PN
- 16:10 – 16:30** **PUMS, PGTV e qualità dell'aria**
Cristina Amirante, Fiorella Honsell
Comune di Pordenone
- 16:30 – 16:50** **Pausa**
- 16:50 – 17:10** **Diversione modale, trasporto pubblico e mobilità ciclabile**
Giovanni Sparta
Comune di Pordenone
- 17:10 – 17:30** **I veicoli elettrici nella mobilità urbana: potenzialità e prospettive**
Romeo Danielis
Università degli Studi di Trieste
Centro interdipartimentale per l'energia, l'ambiente e i trasporti
- 17:30 – 17:50** **Progetti di ricerca e innovazione: tecnologie a supporto della transizione ecologica**
Silvia Bordoli
Area Science Park TS
- 17:50 – 18:10** **PSCL – Piani spostamenti casa/lavoro: opportunità e criticità**
Paolo Badin
Confindustria Alto Adriatico
- 18:10 – 18:30** **Eco Hydrogen: genera ricchezza a zero emissioni**
Daniele Verardo
CTS H₂
- 18:30 – 18:50** **A piccoli passi per un'aria nuova**
Sara Biscontin
Associazione Piccoli Passi

ARIA VERDE E AGRICOLTURA

Recenti ricerche confermano e promuovono il ruolo che il verde può rivestire nel migliorare la qualità ambientale, proprio attraverso benefici e servizi, i cosiddetti Servizi Ecosistemici, che alberi e vegetazione in genere corrispondono alla società umana. Tali servizi spaziano dal miglioramento del paesaggio, a benefici di natura sociale e ricreativa e non ultimo funzionali, controllando ad esempio lo scorrimento delle acque superficiali e lo stoccaggio di carbonio e dei nutrienti nel suolo, permettendo la riproduzione di piante e migliorando il microclima e la qualità dell'aria, particolarmente in ambiente urbano [...]. Promuovere e difendere la presenza delle infrastrutture verdi ed i loro effetti positivi, in particolar modo nelle aree urbane, può rappresentare un elemento fondamentale e strategico nella complessa tematica dell'inquinamento atmosferico e delle possibili misure per il risanamento della qualità dell'aria delle città [da V. Silli, V. Bellucci e P. Bianco, *Gli alberi e il miglioramento della qualità della vita nelle città*, ISPRA].

Moderatore
Sabrina Diamanti
CONAF

-
- 08:30 – 09:00** **Registrazioni**
- 09:00 – 09:30** **Sfide climatiche e soluzioni locali**
Michele Candotti
Agenzia ONU per lo sviluppo - UNDP
- 09:30 – 09:50** **Un approccio olistico per valutare l'impatto della vegetazione sull'aria nelle città: progetto LIFE – VEGGAP (Vegetation for Urban Green Air Quality Plans)**
Mihaela Mircea
ENEA
- 09:50 – 10:10** **Gestione sostenibile del verde urbano e servizi ecosistemici, strumenti per una migliore qualità di vita in città**
Antonio Brunori
PEFC
- 10:10 – 10:30** **Rigenerazione urbana: il futuro verde e sostenibile di città, quartieri e periferie**
Francesco Ferrini
Università degli Studi di Firenze
- 10:30 – 10:50** **Valutare la rigenerazione come strumento delle strategie ambientali**
Ezio Micelli
Università IUAV di Venezia
- 10:50 – 11:10** **Agricoltura e qualità dell'aria – Progetto PREPAIR: nuovi strumenti per la valutazione delle emissioni e di interventi di miglioramento**
Matteo Balboni
Regione Emilia-Romagna
- 11:10 – 11:30** **Pausa**
- 11:30 – 11:50** **AZ, un'applicazione per la valutazione dell'impronta ambientale nelle aziende agricole del Friuli Venezia Giulia**
Valentino Volpe e Stefano Barbieri
ERSA FVG
- 11:50 – 12:10** **L'approccio integrato dell'amministrazione comunale nella progettazione e salvaguardia del verde pubblico**
Monica Cairoli
Comune di Pordenone
- 12:10 – 12:30** **Valutazione degli inquinanti traffico correlati e strategie di mitigazione con le infrastrutture verdi**
Germana Bodi
- 12:30 – 12:50** **Agricoltura e ambiente**
Simone Orlandini
Università degli Studi di Firenze
- 12:50 – 13:10** **Agricoltura urbana e sequestro di carbonio in città**
Anna Dalla Marta
Università degli Studi di Firenze
- 13:10 – 13:30** **Siamo tutti sullo stesso pianeta: il riscaldamento globale e la montagna**
Maurizio Fermaglia
Delegato WWF per il FVG

STATI GENERALI DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

14 • 15 • 16 Dicembre
PORDENONE FIERE S.P.A.
Viale Treviso, 1
33170 Pordenone
Italia



Comune di Pordenone

Con il patrocinio di



Ministero della Giustizia



REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA



ORDINE
REGIONALE DEI
CHIMICI E DEI
FISICI DEL FVG



Promoviamo la
Gestione Sostenibile
delle Foreste
www.pefc.it

Con il sostegno della



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

In collaborazione con



agenzia regionale per la
protezione dell'ambiente
del Friuli Venezia Giulia

apcc pordenone



Ministero della Giustizia



ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI PORDENONE

