

UN'ARIA MIGLIORE PER IL BACINO PADANO

La necessità di un approccio integrato

Nonostante il miglioramento sul lungo periodo della qualità dell'aria nelle regioni del bacino padano, l'area resta una delle più problematiche per una serie di motivazioni che si intersecano (densità abitativa, presenza di attività industriali e produttive in genere, agricoltura e allevamenti intensivi, diffusione di impianti di riscaldamento a biomasse, conformazione geografica e condizioni meteo-climatiche). Il progetto Life Prepair, che ha lo scopo di studiare approfonditamente la situazione e fornire indicazioni conseguenti ai decisori politici, evidenzia la necessità di un approccio integrato, che porti avanti azioni trasversali su tutti i settori e su larga scala. Tra gli argomenti, presentiamo un'analisi del contributo delle emissioni di ammoniaca (principalmente provenienti da zootecnia e uso dei relativi reflui in agricoltura) all'inquinamento atmosferico complessivo.

Le misure di contenimento della pandemia di Covid-19 hanno fornito una situazione inedita per

lo studio degli impatti antropici sulla qualità dell'aria, di cui qui si forniscono i primi risultati.

La seconda parte di questo servizio è dedicata a un'analisi puntuale dei dati di qualità dell'aria nel periodo invernale 2019/2020 (da ottobre a marzo) in tutte le regioni del bacino padano. Se l'ultimo mese preso in analisi è stato segnato dall'effetto *lockdown*, l'andamento della stagione era stato sostanzialmente in linea con il trend di leggero miglioramento della qualità dell'aria. Sono stati comunque registrati numerosi superamenti dei limiti normativi giornalieri, soprattutto nei centri urbani, collegati a situazioni meteorologiche favorevoli all'accumulo di inquinanti in atmosfera e alla formazione di particolato secondario.

Un episodio interessante analizzato è stato quello relativo al trasporto di ingenti quantità di sabbia proveniente dalla zona del lago d'Aral, che il 28 e 29 marzo ha fatto segnare valori di PM₁₀ molto elevati in tutta l'area. (SF)