

**ALLEGATO 3**  
**(art. 5, comma 1)****“INDICE DEL DOCUMENTO DI PIANO”****INQUADRAMENTO GENERALE**

Sintesi della strategia del piano, inquinanti che superano gli standard, misure e risultati previsti:  
articolazione del Piano o programma in fasi (per ciascuna fase si indicano i risultati attesi)

Caratteristiche generali del territorio regionale (*Orografia, Clima, Uso del suolo, Popolazione, Attività produttive* .....

Quadro normativo (quadro delle norme vigenti a livello europeo, nazionale e locale).

Amministrazioni competenti: atti che determinano la predisposizione del piano/programma, enti ed organismi coinvolti nell'elaborazione del piano/programma, nome e indirizzo delle persone responsabili dell'elaborazione e dell'attuazione del piano/programma ..

**INFORMAZIONI PER IL PUBBLICO E PER GLI ORGANISMI INTERESSATI**

Scheda tecnica con le informazioni di cui all'allegato V del decreto legislativo 4 agosto 1999, n. 351

Mappa della regione nella quale siano evidenziate le zone di cui all'articolo 8, commi 1 e 2 del decreto legislativo 4 agosto 1999, n. 351

**ELEMENTI DI SINTESI SULL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO (redatti sulla base della valutazione della qualità dell'aria)****FONTI DI EMISSIONE DI INQUINANTI DELL'ARIA**

Elenco delle principali fonti di emissione responsabili dell'inquinamento (mappa)

Quantità totale di emissioni provenienti da queste fonti

Informazioni sull'inquinamento proveniente da altre aree esterne (altre regioni, inquinamento transfrontaliero, eccetera)

Informazioni sull'inquinamento generato da eventi naturali (eruzioni vulcaniche, aerosol marino, polvere del Sahara, eccetera)

**ANALISI DEI DATI METEOCLIMATICI**

La rete di rilevamento

Analisi statistica dei dati provenienti dalla rete di rilevamento

Individuazione e caratterizzazione delle condizioni meteorologiche tipiche e/o frequenti sfavorevoli alla dispersione degli inquinanti

Individuazione e caratterizzazione delle condizioni meteorologiche tipiche e/o frequenti favorevoli alla formazione di inquinanti secondari

**ELEMENTI DI SINTESI RELATIVI ALLA VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA**

La rete di monitoraggio

I dati storici di qualità dell'aria

Analisi dei dati più recenti provenienti dalla rete di monitoraggio

Altri metodi:

metodi indicativi

modelli di dispersione e trasformazione di inquinanti atmosferici

Mappe di concentrazione per i diversi inquinanti

**CARATTERIZZAZIONE DELLE ZONE (redatta sulla base della valutazione della qualità dell'aria)**

(specificare quali sono le zone individuate sulla base dello standard per la protezione della salute umana e quali quelle individuate sulla base dello standard per la protezione degli ecosistemi o della vegetazione)

Zone o agglomerati, in cui i livelli di uno o più inquinanti eccedono il valore limite aumentato del margine di tolleranza.

Zone o agglomerati, in cui i livelli di uno o più inquinanti sono compresi tra il valore limite e il valore limite aumentato del margine di tolleranza.

Per ogni zona o agglomerato di superamento:

- nome della zona o agglomerato;
- comuni inclusi nella zona (mappa);
- stazioni di misurazione (per ogni stazione inclusa nella zona o agglomerato, mappa e coordinate geografiche) e altri metodi per la valutazione della qualità dell'aria;
- Informazioni di dettaglio: (tipo di zona o agglomerato, stima dell'area inquinata (km<sup>2</sup>) e della popolazione esposta all'inquinamento, dati topografici, socio-economici, amministrativi, adeguate informazioni sul tipo di obiettivi da proteggere nella zona interessata; caratterizzazione meteo climatica; inventario delle emissioni locali al livello di dettaglio necessario per l'individuazione dei provvedimenti da intraprendere (mappa); informazioni sull'inquinamento proveniente da altre aree territoriali.....)
- Dettagli sui superamenti registrati (luogo in cui il superamento del valore limite è stato rilevato)
- Obiettivi di riduzione delle concentrazioni e tempistica prevista

**QUADRO NORMATIVO DI BASE**

Quadro delle norme vigenti a livello internazionale, nazionale e locale e dei provvedimenti da esse derivati con implicazioni sulla qualità dell'aria

Effetti riscontrati o previsti di tali provvedimenti

**ANALISI DELLE TENDENZE (per zona o agglomerato)**

SCENARI DI RIFERIMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA (elaborati secondo il quadro normativo di base e tramite modelli di diffusione e trasformazione in atmosfera)

Mappa delle concentrazioni

**SCENARI PER EVENTUALI RIDUZIONI DELLE EMISSIONI A PARTIRE DALLO SCENARIO DI RIFERIMENTO**

- proiezioni delle emissioni nei differenti scenari individuati (dettagli sulle misure e i costi)
- valutazione della qualità dell'aria nei differenti scenari individuati (tramite modelli di diffusione e trasformazione in atmosfera)
- verifica di coerenza/efficacia delle misure nei riguardi di tutte le sostanze inquinanti coinvolte
- mappa delle concentrazioni

**LE AZIONI DEL PIANO (per zona o agglomerato)**

INDIVIDUAZIONE DELLE MISURE SELEZIONATE (per ciascuna misura: motivazioni, costi, priorità, riduzioni previste in termini di emissioni e concentrazioni, tempi di attuazione, soggetti responsabili, meccanismi di controllo, risorse destinate all'attuazione)

**IDENTIFICAZIONE DEI RISULTATI DI RIDUZIONE DELLE CONCENTRAZIONI DEL PIANO O PROGRAMMA**

Riduzioni previste/attese delle concentrazioni degli inquinanti

Mappa delle concentrazioni così come risulta dall'applicazione delle misure

**STRATEGIE PER LA PARTECIPAZIONE DEL PUBBLICO**

Partecipazione e coinvolgimento delle parti sociali e del pubblico

**MONITORAGGIO DEL PIANO O PROGRAMMA**

Indicazione sulle procedure e le modalità di monitoraggio, delle singole fasi di attuazione e dei relativi risultati

**VERIFICA DEL PIANO O PROGRAMMA**

Verifica dell'effettiva riduzione delle emissioni rispetto a quella programmata/prevista

Verifica dell'efficacia delle riduzioni delle emissioni sui livelli di concentrazione e del rispetto degli obiettivi/risultati previsti

**REVISIONE DEL PIANO O PROGRAMMA**

Indicazione dei meccanismi di correzione e/o integrazione da attivarsi in seguito alle verifiche riportate nel capitolo "Monitoraggio del piano o programma"

Indicazione dei meccanismi che consentono di esaminare l'efficacia del piano/programma anche alla luce di conoscenze che si dovessero rendere disponibili successivamente alla predisposizione del piano/programma

**PROVVEDIMENTI O PROGETTI PROGRAMMATI O OGGETTO DI RICERCA A LUNGO TERMINE****ELENCO DEI DOCUMENTI UTILIZZATI A SUPPORTO DEL DOCUMENTO DI PIANO****RIMOZIONE OSTACOLI PROCEDURALI E AUTORITA' SOSTITUTIVA**

Indicare gli eventuali meccanismi di rimozione di ostacoli procedurali

Indicare l'autorità competente ai fini della sostituzione

**COORDINAMENTO INTERREGIONALE DEL PIANO/PROGRAMMA (se necessario)**

Indicare il soggetto che svolge la funzione di coordinamento