



BASSI PAOLO
Ditta Individuale

Soluzioni Tecnologiche Ambientali
e Movimento Terra



r_emiro.Giunta - Prot. 08/04/2024.0369675.E Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da BASSI PAOLO

Relazione integrativa PAIR 2030

In adempimento a quanto stabilito dalla direttiva europea 2008/50/CE e dal decreto legislativo 155/2010 di recepimento, le Regioni hanno il compito di adottare Piani regionali di qualità dell'aria, con l'obiettivo principale, a tutela della salute collettiva, di individuare azioni concrete per il rispetto degli standard di qualità dell'aria e per la riduzione delle emissioni inquinanti nei territori regionali.

Il nuovo **Piano Aria Integrato Regionale (PAIR 2030)** dell'Emilia-Romagna è stato approvato con deliberazione dell'Assemblea Legislativa n. 152 del 30 gennaio 2024 ed è entrato in vigore dalla data di pubblicazione sul BURERT n. 34 del 6 febbraio 2024.

Il PAIR 2030 prevede di raggiungere il rispetto dei valori limite degli inquinanti più critici previsti dalla normativa, nel più breve tempo possibile, intervenendo sulla base dei seguenti principi:

- ridurre le emissioni sia di inquinanti primari sia di precursori degli inquinanti secondari (PM10, PM2.5, NO_x, SO₂, NH₃, COV);
- agire simultaneamente sui principali settori emissivi;
- agire sia su scala locale che su scala spaziale estesa di bacino padano con intervento dei Ministeri sulle fonti di competenza nazionale;
- prevenire gli episodi di inquinamento acuto al fine di ridurre i picchi locali.

Il PAIR 2030 prevede le seguenti riduzioni emissive rispetto allo scenario base al 2017:

- del 13% per il PM10;
- del 13% per il PM2.5;
- del 12% per gli ossidi di azoto (NO_x);
- del 29% per l'ammoniaca (NH₃);
- del 6% per i composti organici volatili (COV);
- del 13% per il biossido di zolfo (SO₂).

Le caratteristiche geografiche della Pianura Padana, circondata su più lati dalle catene montuose delle Alpi e degli Appennini, influenzano profondamente la meteorologia locale, determinando il

SEDE LEGALE
Via Bagnolo Salara, 93/A
48125 Castiglione di Ravenna, RA
P IVA 02162160390
CF BSSPLA 69E12 H199V

SEDE OPERATIVA
Via Pirano, 30
48122 - Ravenna
SDI: M5UXCR1

CONTATTI
Tel. +39 0544 952282
Fax. +39 0544 952282
Cel. +39 338 8856077

E-MAIL
info@sol-ambientali.it
solambientali@yahoo.it
soltecmoter@yahoo.it
pec: dttabassipaolo@sicurezzapostale.it



BASSI PAOLO
Ditta Individuale

Soluzioni Tecnologiche Ambientali
e Movimento Terra



clima tipico della regione. In particolare, i mesi invernali sono tendenzialmente caratterizzati da un regime dei venti piuttosto debole, che influisce sulle concentrazioni degli inquinanti.

In inverno si riscontrano frequenti fenomeni di inversione termica in prossimità del suolo, soprattutto di notte, i quali determinano un unico strato di inquinamento diffuso e uniforme nella parte più bassa dell'atmosfera.

In queste condizioni, la dispersione degli inquinanti è fortemente ostacolata, con gli inquinanti primari che tendono ad accumularsi in prossimità del suolo, raggiungendo alte concentrazioni e favorendo la formazione di inquinamento di tipo secondario.

Questo spiega perché in questo territorio le concentrazioni della maggior parte degli inquinanti mostrano un marcato ciclo stagionale, con valori invernali di molto superiori a quelli estivi.

In Emilia-Romagna, analogamente a quanto accade in tutto il bacino padano, **le criticità per la qualità dell'aria riguardano principalmente gli inquinanti PM₁₀, Ozono (O₃) e Biossido di Azoto (NO₂).**

PM₁₀ e ozono interessano vaste aree del territorio regionale, mentre per l'NO₂ la problematica è localizzata in prossimità dei grandi centri urbani e delle specifiche fonti emissive.

Altri inquinanti primari, invece, come il monossido di carbonio (CO) ed il biossido di zolfo (SO₂), non costituiscono più un problema, in quanto i livelli di concentrazione in atmosfera sono da tempo al di sotto dei valori limite, così come anche le criticità recenti, di alcuni inquinanti come i metalli pesanti, gli idrocarburi policiclici aromatici ed il benzene.

Per il PM₁₀ la componente secondaria è preponderante in quanto rappresenta circa il 70% del particolato totale. Gli inquinanti che concorrono alla formazione della componente secondaria del particolato sono ammoniaca (NH₃), ossidi di azoto (NO_x), biossido di zolfo (SO₂) e Composti Organici Volatili (COV).

Le condizioni di inquinamento diffuso sono causate dall'elevata densità abitativa, dal sistema dei trasporti e di produzione dell'energia, dall'industrializzazione, dall'agricoltura e allevamento intensivi.

Per quanto riguarda il PM_{2.5}, il valore limite annuale è stato superato solo sporadicamente in alcune stazioni di fondo rurale negli anni meteorologicamente sfavorevoli, ed è attualmente rispettato dal 2018.

SEDE LEGALE
Via Bagnolo Salara, 93/A
48125 Castiglione di Ravenna, RA
P IVA 02162160390
CF BSSPLA 69E12 H199V

SEDE OPERATIVA
Via Pirano, 30
48122 – Ravenna
SDI: M5UXCR1

CONTATTI
Tel. +39 0544 952282
Fax. +39 0544 952282
Cel. +39 338 8856077

E-MAIL
info@sol-ambientali.it
solambientali@yahoo.it
soltecmoter@yahoo.it
pec: dittabassipaolo@sicurezza postale.it



BASSI PAOLO
Ditta Individuale

Soluzioni Tecnologiche Ambientali
e Movimento Terra



L'Articolo 27 delle Norme Tecniche di attuazione del nuovo PAI 2030, "Procedure di valutazione di impatto ambientale", recita quanto segue:

1. La Valutazione d'impatto ambientale (VIA) relativa a progetti ubicati in zone di Pianura Est, Pianura Ovest e dell'Agglomerato di Bologna, si può concludere positivamente qualora il progetto presentato preveda le misure volte a ridurre l'effetto delle emissioni di PM10, NOx, SO2, COV non metanici, NH3 introdotte dall'intervento. Al fine di assicurare un'applicazione omogenea della disposizione di cui al presente comma la Giunta Regionale, in un'ottica di semplificazione amministrativa, emana apposite direttive ai sensi dell'articolo 15 della legge regionale 30 luglio 2015, n. 13 "Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su Città Metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni".
2. Il proponente del progetto sottoposto alle procedure di cui al comma 1, ha l'obbligo di presentare una relazione relativa alle emissioni per gli inquinanti PM10, NOx, SO2, COV non metanici, NH3 del progetto presentato nonché alle misure eventualmente necessarie alla riduzione dell'effetto di tali emissioni.
3. Le disposizioni di cui ai commi precedenti hanno valore di prescrizione.

Dal momento che l'impianto per il quale si richiama la verifica di screening è relativo alla gestione di rifiuti speciali pericolosi e non, per la movimentazione di questi vengono utilizzati dei mezzi che trasportano rifiuti dall'esterno all'interno dell'impianto, e viceversa; i mezzi utilizzati, in tal caso, producono emissioni equiparabili a quelle del traffico veicolare. Per questo motivo si è analizzato l'impatto facendo riferimento ai coefficienti relativi al settore dei trasporti.

Dalle analisi e dalle valutazioni delle emissioni si evince che il settore dei trasporti è tra i principali responsabili dell'inquinamento atmosferico presente in Regione, in particolare per gli inquinanti più critici, PM10 e NOx, nonché per i principali precursori del particolato.

Per effettuare una valutazione delle emissioni di polveri diffuse, nello stabilimento, dovute alla movimentazione dei mezzi lungo tracciati di transito, si è fatto riferimento, per il calcolo del fattore di emissione, alla formula riportata al paragrafo 13.2.2, AP - 42, US - EPA "Paved Roads", valida per tutti i tipi di attività, indipendentemente dal tipo di materiale trasportato in quanto funzione del tipo di superficie e di peso del mezzo di trasporto. Tale calcolo è stato effettuato sia per quanto riguarda la "situazione odierna" che per la situazione "previsione con modifiche" (i calcoli sono

SEDE LEGALE
Via Bagnolo Salara, 93/A
48125 Castiglione di Ravenna, RA
P IVA 02162160390
CF BSSPLA 69E12 H199V

SEDE OPERATIVA
Via Pirano, 30
48122 - Ravenna
SDI: M5UXCR1

CONTATTI
Tel. +39 0544 952282
Fax. +39 0544 952282
Cel. +39 338 8856077

E-MAIL
info@sol-ambientali.it
solambientali@yahoo.it
soltecmoter@yahoo.it
pec: dittabassipaolo@sicurezza postale.it



BASSI PAOLO
Ditta Individuale

Soluzioni Tecnologiche Ambientali
e Movimento Terra



presenti nel paragrafo 1.8.2 “sistema di mitigazione polveri ed emissioni in atmosfera” nell’All. 1A – Studio Ambientale preliminare).

Dai valori ottenuti attraverso i calcoli sopracitati, confrontandoli con la tabella di riferimento presente nelle linee guida, sono state considerate le emissioni di polveri diffuse che nella fattispecie sono risultate poco significative per quanto riguarda la situazione odierna che per quella con la previsione di modifiche.

Per quanto riguarda invece, le emissioni degli altri inquinanti quali SO₂, COV e NH₃, non risultano pertinenti al progetto proposto ed in esame.



SEDE LEGALE
Via Bagnolo Salara, 93/A
48125 Castiglione di Ravenna, RA
P IVA 02162160390
CF BSSPLA 69E12 H199V

SEDE OPERATIVA
Via Pirano, 30
48122 – Ravenna
SDI: M5UXCR1

CONTATTI
Tel. +39 0544 952282
Fax. +39 0544 952282
Cel. +39 338 8856077

E-MAIL
info@sol-ambientali.it
solambientali@yahoo.it
soltecmoter@yahoo.it
pec: dittabassipaolo@sicurezzapostale.it