

Controlli e ispezioni ambientali su installazioni industriali

Pierpaolo Albertario e Geneve Farabegoli

pierpaolo.albertario@isprambiente.it

geneve.farabegoli@isprambiente.it

ISPRA - Servizio per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive

Il Ruolo di ISPRA sulla prevenzione e il controllo dell'inquinamento ambientale

L'ISPRA svolge attività di valutazione e controllo ambientale su impianti industriali soggetti alla disciplina IPPC-IED. Fornisce supporto tecnico e scientifico al MATTM (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare), in relazione alle ispezioni ambientali, al monitoraggio e alle valutazioni - dalla legge italiana n. 152/2006 - al fine del rilascio della autorizzazione integrata ambientale Statale (AIA Statale).

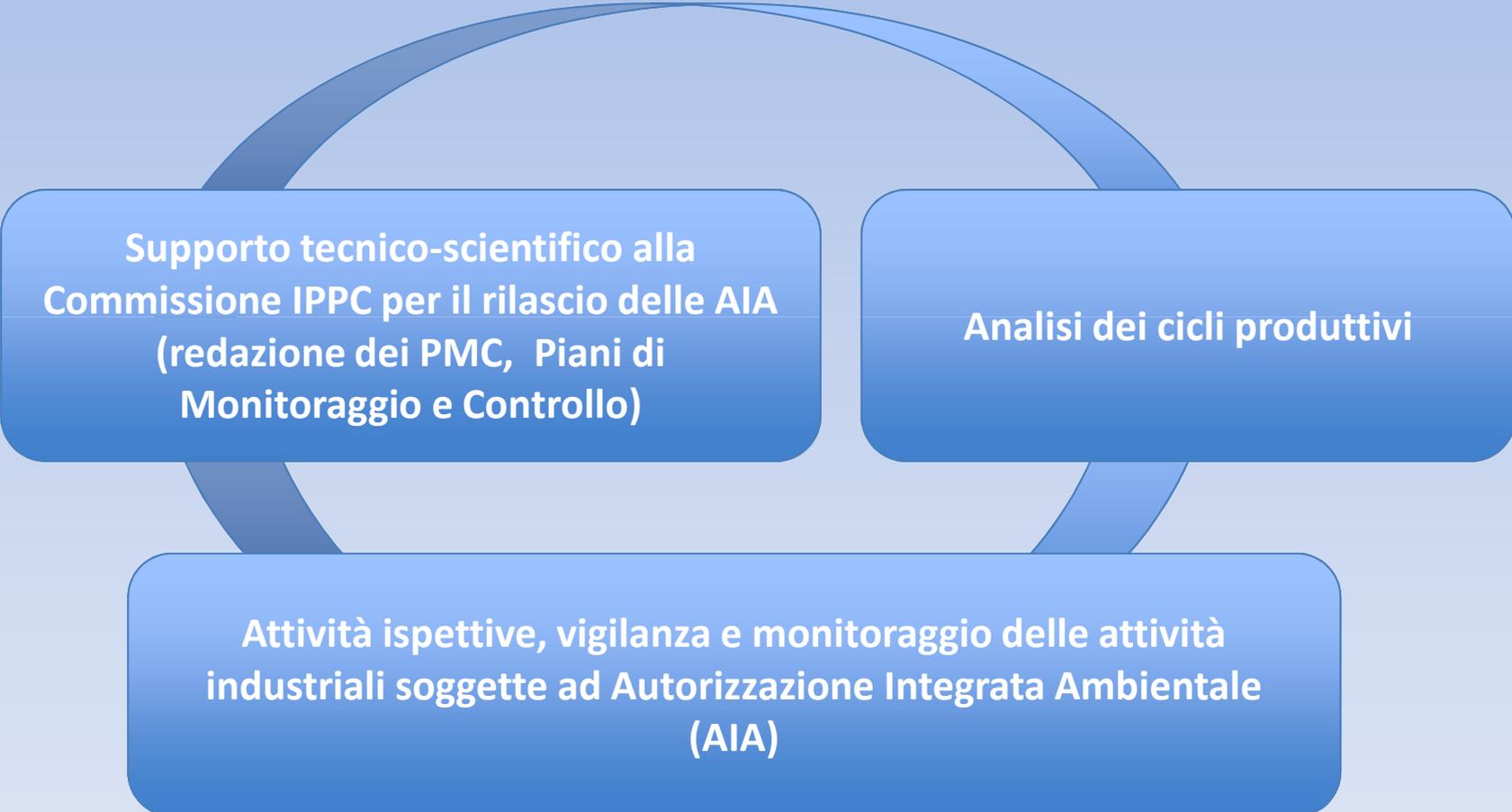
L'ISPRA opera anche a livello internazionale, fornendo supporto tecnico-scientifico alle istituzioni ambientali dell'UE, partecipando anche a programmi internazionali, reti e progetti di ricerca.



ISPRA Servizio VAL-RTEC

- **Attuazione e applicazione delle norme in materia di prevenzione dell'inquinamento industriale (IPPC - IED), assistenza tecnica alla Commissione nazionale IPPC per il rilascio delle Autorizzazioni Integrate Ambientali nazionali (AIA) e redazione/aggiornamento dei Piani di Monitoraggio e Controllo (PMC). Analisi dei cicli produttivi, dei conseguenti impatti ambientali, della loro pericolosità e sostenibilità BAT (Best Available Techniques o MTD - Migliori tecniche disponibili).**
- **Attività ispettive, vigilanza e monitoraggio delle attività industriali soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) di competenza statale ad esclusione degli impianti strategici di interesse nazionale.**
- Attività di vigilanza e controllo in relazione agli impianti nazionali sottoposti a norme speciali e, in particolare, per gli impianti di interesse strategico nazionale.
- Attuazione dell'inventario nazionale delle industrie a Rischio di Incidente Rilevante (direttiva Seveso e successivo D. Lgs. 105/2015) e analisi integrata dei rischi relativi, con attività di gestione delle notifiche e di ispezioni.
- Valutazione del rischio ambientale e delle sostanze chimiche, in applicazione dei Regolamenti Comunitari REACH e CLP e della normativa sui prodotti fitosanitari. Coordinamento del monitoraggio e realizzazione del Rapporto Nazionale dei Pesticidi, gestione del Portale Pesticidi.

Incremento continuo di know-how tecnico-scientifico in base alle attività ISPRA



**Supporto tecnico-scientifico alla
Commissione IPPC per il rilascio delle AIA
(redazione dei PMC, Piani di
Monitoraggio e Controllo)**

Analisi dei cicli produttivi

**Attività ispettive, vigilanza e monitoraggio delle attività
industriali soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale
(AIA)**

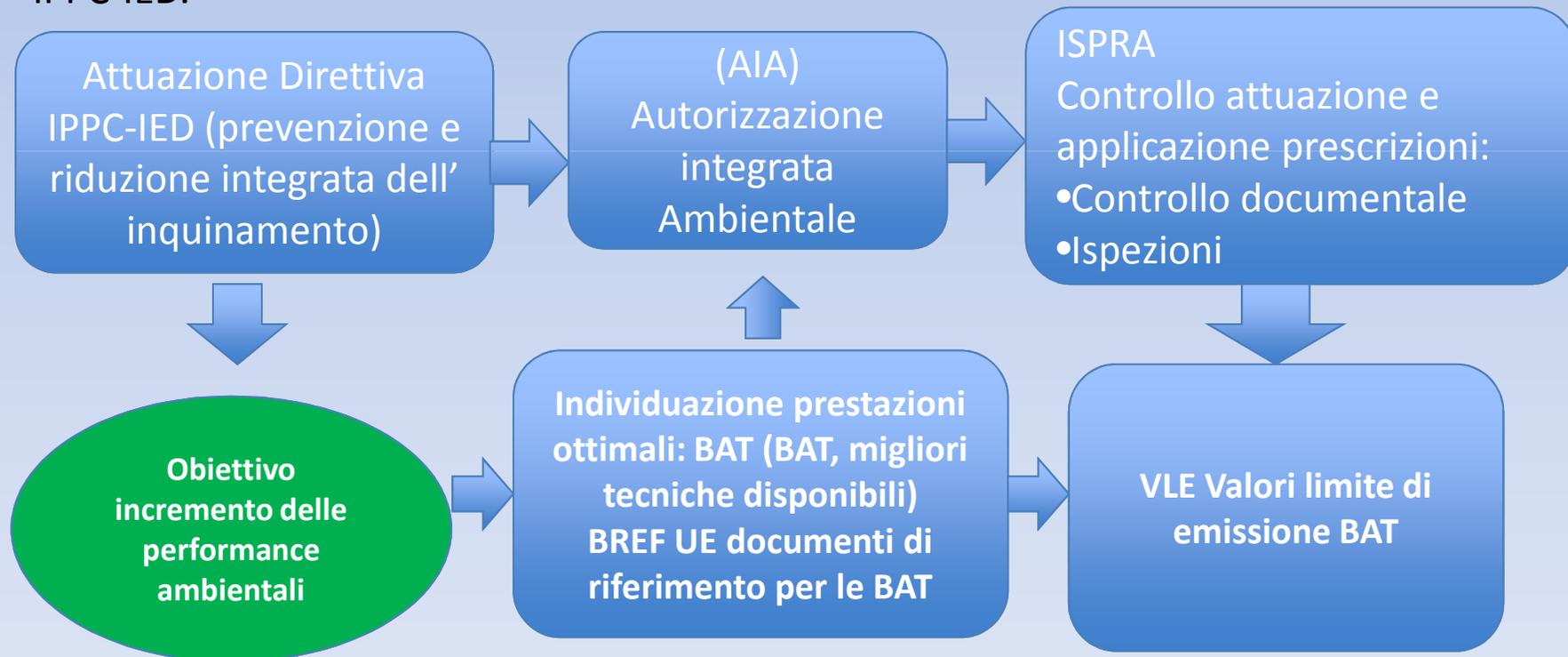
L'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) – il modello Italiano di autorizzazione ambientale

Il meccanismo di rilascio dell'AIA di competenza statale avviene a seguito di richiesta del Gestore, seguendo lo schema riportato in figura.



ISPEZIONI AMBIENTALI

L'ISPRA svolge attività di valutazione e controllo dell'inquinamento derivante dalle attività dei grandi impianti industriali, attraverso ispezioni presso i siti industriali e controllo documentale sull'ottemperanza delle prescrizioni imposte dal Decreto Ministeriale di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) di applicazione della Direttiva IPPC-IED.



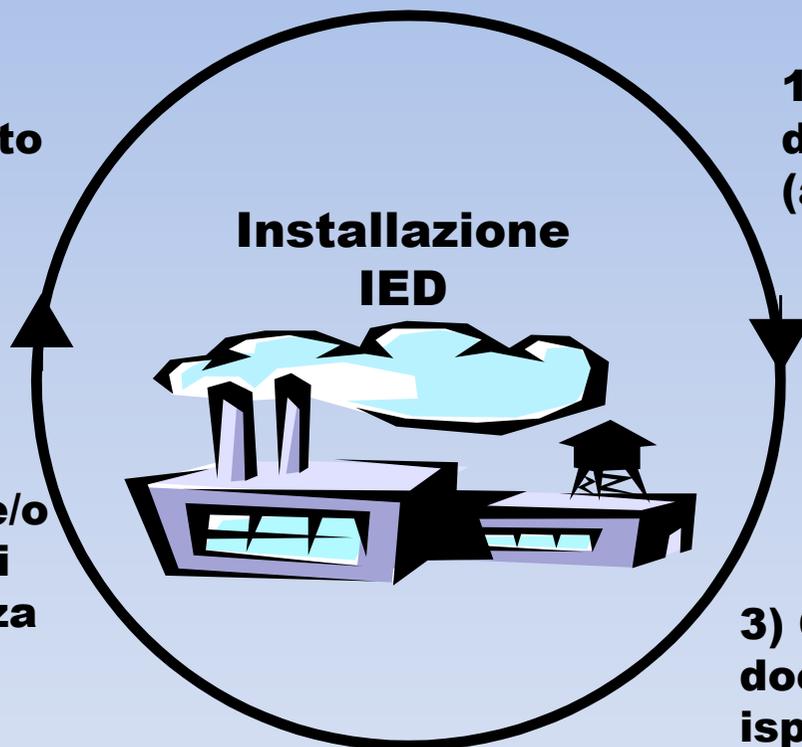
Controlli e ispezioni ambientali su installazioni industriali

**7) Riesame
dell'AIA a seguito
dei risultati del
controllo**

**6) Eventuale
diffida
amministrativa e/o
penale in caso di
non ottemperanza**

**5) Report finale al
MATTM**

**4) Campionamenti
monitoraggio e analisi**



**1) Emanazione
dell'AIA
(applicazione BAT)**

**2) Implementazione
delle prescrizioni
dell'AIA (BAT)**

**3) Controllo
documentale e
ispezioni presso le
installazioni IED**

BREFs: documenti di riferimento per le BAT (migliori tecniche disponibili), matrice intersettoriale

BREF VERTICALI: SPECIFICI PER SETTORE PRODUTTIVO

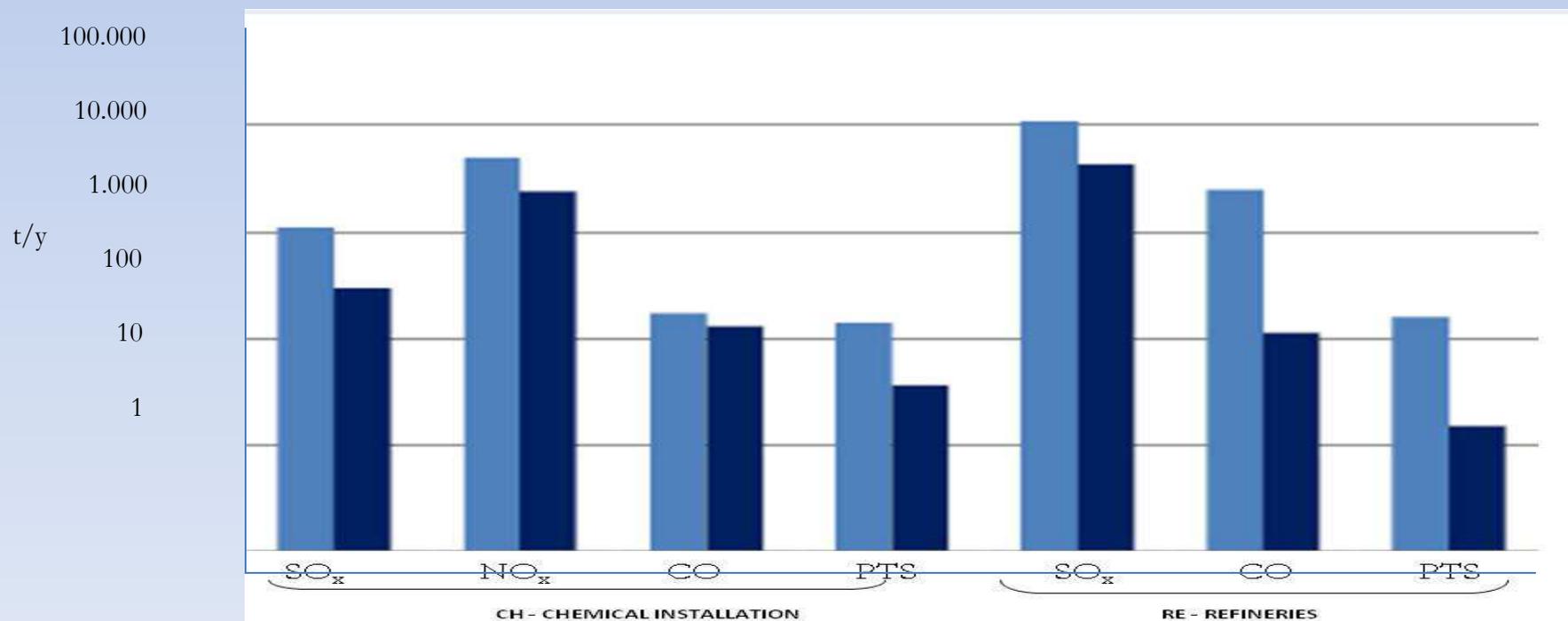
1. Ceramic Manufacturing; Industry;
2. Ferrous Metals Processing Industry;
3. Food, Drink and Milk Industries;
4. Intensive Rearing of Poultry or Pigs;
5. Iron and Steel Production;
6. Large Combustion Plants;
7. Large Volume Inorganic Chemicals - Ammonia, Acids and Fertilisers Industries;
8. Large Volume Inorganic Chemicals - Solids and Others Industry;
9. Manufacture of Glass;
10. Manufacture of Organic Fine Chemicals;
11. Non-ferrous Metals Industries;
12. Cement, Lime and Magnesium Oxide Manufacturing Industries;
13. Production of Chlor-alkali;
14. Production of Large Volume Organic Chemicals ;
15. Production of Polymers;
16. Production of Pulp, Paper and Board ;
17. Production of Speciality Inorganic Chemicals;
18. Refining of Mineral Oil and Gas;
19. Slaughterhouses and Animals By-products Industries;
20. Smitheries and Foundries Industry;
21. Textiles Industry;
22. Wood-based Panels Production

BAT ORIZZONTALI : SPECIFICI PER PROCESSO

1. Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector;
2. Common Waste Gas Treatment in the Chemical Sector;
3. Emissions from Storage;
4. Energy Efficiency;
5. Industrial Cooling Systems;
6. Surface Treatment Using Organic Solvents (including Wood and Wood Products Preservation with Chemicals);
1. Surface Treatment of Metals and Plastics;
2. Tanning of Hides and Skins;
3. Waste Incineration;
4. Waste Treatment;
5. Economics and Cross-media Effects;
6. Monitoring of emissions to air and water from IED installations

Le BAT come strumento di riduzione dell'inquinamento e promotore della Innovazione e della sostenibilità ambientale

Nel grafico è riportata la diminuzione dei quantitativi di macro inquinanti per emissioni convogliate degli impianti chimici e delle raffinerie, in riferimento ai mutati limiti di concentrazione delle autorizzazioni ante e post rilascio AIA nelle installazioni di competenza statale (fonte: annuario dei Dati Ambientali del 2016)



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

