



Allegato 4 - Schema di Indicatori per il monitoraggio ambientale						
OBIETTIVI DI PIANO	Qualità dell'aria	Cambiamenti climatici	Risorsa Idrica	Uso del suolo	Rumore	Energia
Gestione dei rifiuti						
Rifiuti urbani						
Riduzione della produzione totale di rifiuti urbani secondo quanto previsto dal Piano di prevenzione nazionale		Bilancio dei gas serra dell'intero ciclo di trattamento rifiuti				
Aumento raccolta differenziata al 80%: Pianura: 84%, Capoluoghi-Costa: 79%, Montagna: 67%						
Accrescere qualità delle raccolte differenziate						
Riciclaggio al 70%						
Divieto di avvio a smaltimento in discarica dei rifiuti urbani indifferenziati						
Divieto di autorizzare nuove discariche che prevedono il trattamento di rifiuti urbani indifferenziati						
Diminuzione rifiuto urbano pro-capite non inviato a riciclaggio a 120 kg/ab anno						
Rifiuti speciali						
Riduzione della produzione totale di rifiuti speciali secondo quanto previsto dal Piano di prevenzione nazionale						
Riduzione della produzione di rifiuti speciali da inviare a smaltimento in discarica del 10% (rispetto ai dati 2018)						
Bonifica delle aree inquinate						
Obiettivi generali						
Bonifica delle aree inquinate presenti sul territorio						
Restituzione delle aree inquinate presenti sul territorio agli usi legittimi						
Obiettivi specifici						
Prevenzione dell'inquinamento delle matrici ambientali						
Ottimizzazione della gestione dei procedimenti di bonifica						
Promozione delle migliori tecniche disponibili di risanamento dei Siti contaminati						
Gestione sostenibile dei rifiuti prodotti nel corso degli interventi di bonifica						
Implementazione di una strategia per la gestione dell'inquinamento diffuso						
Promozione di strategie di recupero ambientale e rigenerazione dei Brownfields						
Promozione della comunicazione ai cittadini rispetto ai temi che attengono alla bonifica dei Siti contaminati						
AZIONI STRATEGICHE						
Gestione dei rifiuti	- Individuazioni punti sensibili nei pressi degli impianti - Monitoraggio periodico delle emissioni diffuse nell'intorno dell'impianto (concentrazioni degli inquinanti) e degli odori				- Individuazioni punti sensibili nei pressi degli impianti - Monitoraggio periodico dei livelli acustici	
Rifiuti urbani						
applicazione della tariffazione puntuale in tutti i Comuni della Regione	- N° e tipologia mezzi per la raccolta differenziata - Bilancio emissioni PM10 dell'intero ciclo di trattamento rifiuti	Bilancio dei gas serra dell'intero ciclo di trattamento rifiuti				
sviluppo della strategia regionale plastic-freEi						
sviluppo di una strategia per la riduzione dei rifiuti alimentar						
azioni dedicate per incrementare le percentuali di RD nei comuni dell'area omogenea "montagna"						
Rifiuti speciali						
Incremento del mercato dei sottoprodotti		Bilancio dei gas serra dell'intero ciclo di trattamento rifiuti				
rafforzamento della ricerca tecnologica in una logica di economia circolare e sostegno alla riconversione del sistema produttivo						
Incentivazione ecodesign dei prodotti						
Ulteriori azioni						
Divieto di smaltire in discarica i rifiuti che possono essere avviati a riciclaggio						
Gestione dei rifiuti nei luoghi più prossimi a quelli di produzione						
Conclusione della procedura di valutazione ambientale con l'autorizzazione di nuovi impianti per lo smaltimento di rifiuti speciali solo se sussiste un fabbisogno di smaltimento con riferimento al quantitativo di rifiuto prodotto in Regione, tenuto conto dei carichi ambientali dell'area dove l'impianto viene proposto.						
Installazione di impianti di pannelli fotovoltaici nelle discariche di rifiuti						- kWp installati - kWh prodotti
Bonifica delle aree inquinate						
Azioni strategiche per raggiungere gli obiettivi general						
Individuazione dei siti inquinanti presenti sul territorio regionale e definizione di un ordine di priorità degli interventi	Monitoraggio durante le fasi di cantiere -stima delle emissioni dovute alla movimentazione del materiale			- Percentuale incremento delle superfici destinate a verde - incremento/decremento superficie impermeabilizzata	Monitoraggio durante le fasi di cantiere se in prossimità di punti sensibili	
Azioni strategiche per raggiungere gli obiettivi specific						
Individuazione delle buone pratiche da adottare per lo svolgimento delle attività riscontrate come più impattanti per la potenziale contaminazione (a partire dall'analisi delle tipologie di attività che finora hanno causato la contaminazione dei siti)						
Predisposizione azioni specifiche di supporto finalizzate all'avanzamento delle attività amministrative degli enti titolari dei procedimenti (a partire dalle criticità rilevate)						
Definizione di linee guida per l'individuazione delle migliori tecniche disponibili di risanamento dei siti contaminati						
Creazione di una banca dati contenente i casi di applicazione di tecniche innovative di bonifica per la definizione di protocolli specifici di intervento						

Approvazione di un Protocollo operativo per la gestione dei casi in cui sia accertata un'ipotesi di inquinamento diffuso						
Individuazione di una strategia per la bonifica e riqualificazione urbana dei Brownfields capace di attrarre investimenti privati con la conseguenza di ridurre o eliminare la necessità del contributo pubblico						
Definizione di un programma di comunicazione						