

Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014 - 2020



 **GOVERNANCE
E CAPACITA'
ISTITUZIONALE
2014-2020**



Giovanni Finocchiaro
ISPRA

Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020

Obiettivo generale

Migliorare ed aumentare
l'offerta di statistiche
ambientali

Obiettivi operativi

Migliorare la qualità di dati,
indicatori e metadati su
tematiche ambientali e il loro
utilizzo

Aumentare l'offerta di statistiche
ambientali territoriali, anche per
partizioni funzionali del territorio

Sostenere la partecipazione al
dibattito nazionale e
internazionale sulle statistiche
territoriali

Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020

Linee di intervento

LINEA 1

Aggiornamento di dati
e indicatori
dell'Accordo di
Partenariato 2014-2020
a livello regionale e sub
regionale

LINEA 2

Definizione,
quantificazione e
pubblicazione di nuovi
indicatori, anche in
collegamento a
statistiche
internazionali

LINEA 3

Definizione,
quantificazione di
indicatori a scala
comunale secondo
partizioni funzionali di
territorio

LINEA 4

Disseminazione
dei risultati e
partecipazione al
dibattito nazionale
ed internazionale

QUALI DATI DISPONIBILI? A QUALE SCALA TERRITORIALE?

Emissioni
Atmosferiche

Consumo di suolo e
frammentazione del
territorio

Siti contaminati

Rifiuti

Rischio Idrogeologico

Stato di
conservazione degli
Habitat

Qualità delle Acque
interne

Costa/Dinamica
Litoranea

Qualità dell'Aria



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Systema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

ANNUARIO DEI DATI AMBIENTALI 2018

Roma 19 marzo, 2019

Sala della Regina Camera dei Deputati

INDICATORI POPOLATI NEL 2018

LINEA 1 → 10 INDICATORI

LINEA 2 → 24 INDICATORI

LINEA 3 → 21 INDICATORI



Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020

LINEA 1

Aggiornamento di dati e indicatori dell'Accordo di Partenariato 2014-2020 a livello regionale e sub regionale



RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI

DICEMBRE 2018

**RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI
PER FRAZIONI MERCEOLOGICHE**

**RIFIUTI URBANI SMALTITI IN DISCARICA
PER ABITANTE**

RA 6.1
"Ottimizzazione della
gestione dei rifiuti
urbani secondo la
gerarchia
comunitaria"

Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020

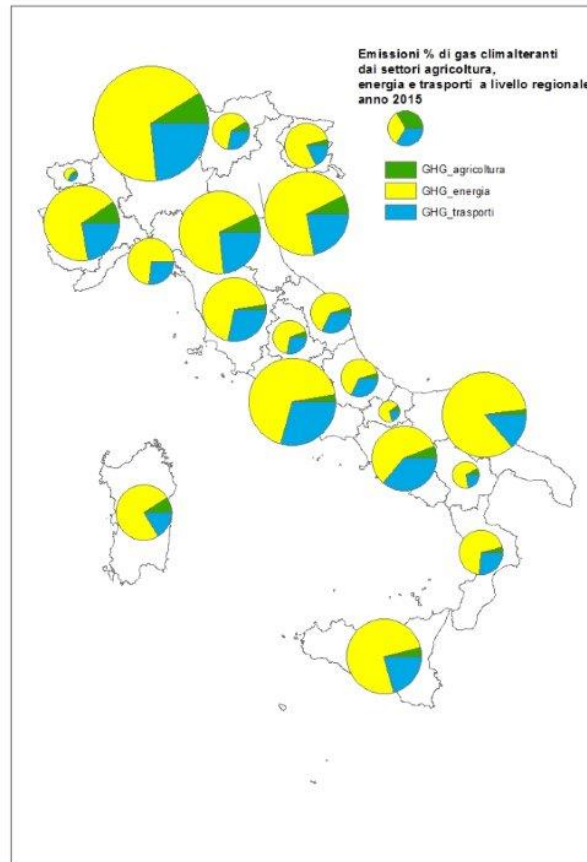
LINEA 1

Aggiornamento di dati e indicatori dell'Accordo di Partenariato 2014-2020 a livello regionale e sub regionale

EMISSIONI DI GAS A EFFETTO
SERRA DA TRASPORTI

EMISSIONI DI GAS A EFFETTO
SERRA IN AGRICOLTURA

EMISSIONI DI GAS A EFFETTO
SERRA DEL SETTORE ENERGETICO



OT7 "Promuovere sistemi di trasporto sostenibili ed eliminare le strozzature nelle principali infrastrutture di rete"

RA 4.7 "Riduzione delle emissioni di gas serra e aumento del sequestro di carbonio in agricoltura e nelle foreste"

OT4 "Sostenere la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio in tutti i settori"

LUGLIO 2018

Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020

LINEA 1

Aggiornamento di dati e indicatori dell'Accordo di Partenariato 2014-2020 a livello regionale e sub regionale

DICEMBRE 2018



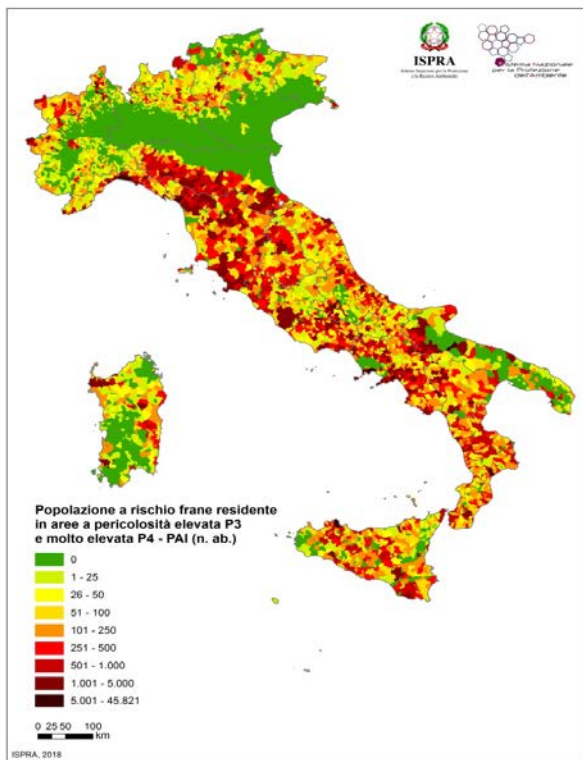
RA 4.6 "Aumento della mobilità sostenibile nelle aree urbane"

**PARTICOLATO PM₁₀,
CONCENTRAZIONE MEDIA
ANNUALE**

Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020

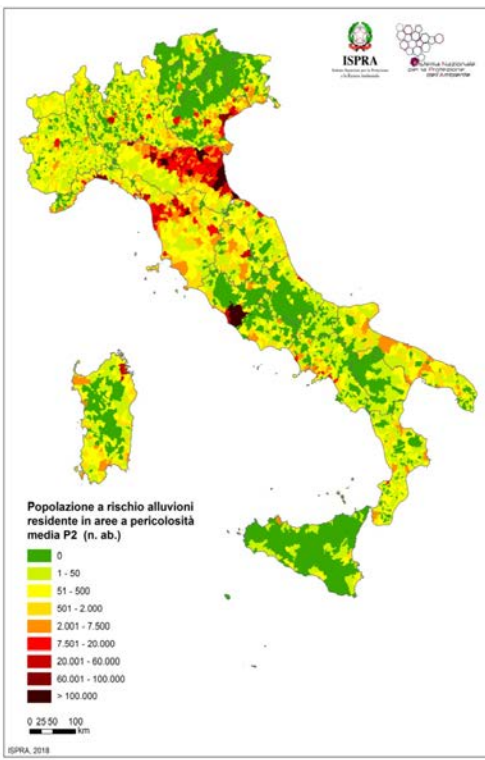
LINEA 1

Aggiornamento di dati e indicatori dell'Accordo di Partenariato 2014-2020 a livello regionale e sub regionale



LUGLIO 2018

RA 5.1 "Riduzione del rischio idrogeologico e di erosione costiera"



POPOLAZIONE ESPOSTA A RISCHIO FRANE

POPOLAZIONE ESPOSTA A RISCHIO ALLUVIONI

Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020

LINEA 1

Aggiornamento di dati e indicatori dell'Accordo di Partenariato 2014-2020 a livello regionale e sub regionale

Siti con procedimento amministrativo concluso rispetto al totale dei siti oggetto di procedimento di bonifica (%)



DICEMBRE 2018

PROGRESSO NELLA GESTIONE DEI
SITI CONTAMINATI REGIONALI

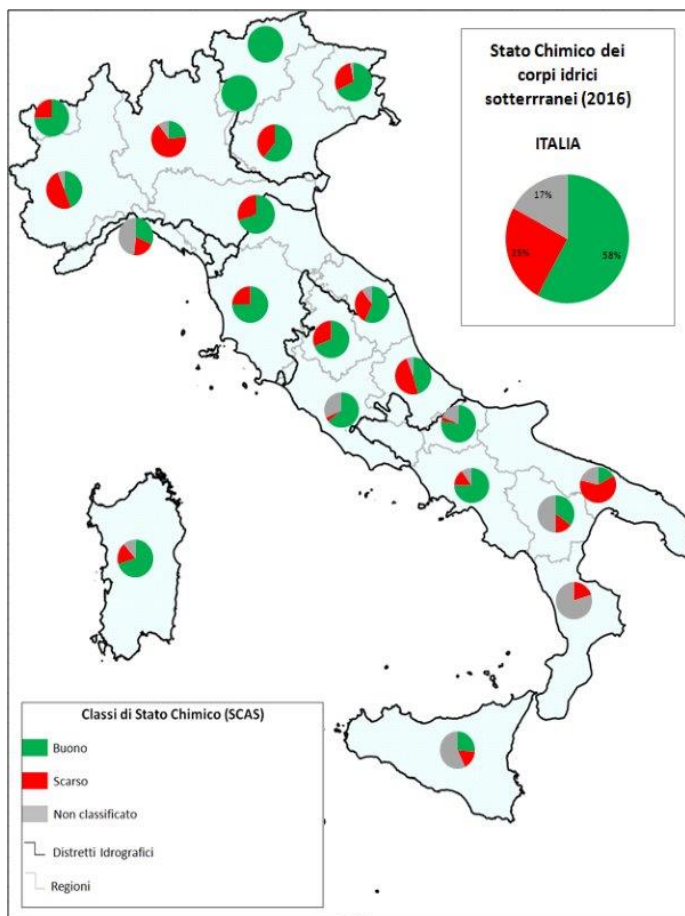
RA 6.2
"Restituzione
all'uso produttivo
di aree inquinate"

Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020

LINEA 1

Aggiornamento di dati e indicatori dell'Accordo di Partenariato 2014-2020 a livello regionale e sub regionale

STATO CHIMICO DELLE ACQUE SOTTERRANEE (SCAS)



DICEMBRE 2018

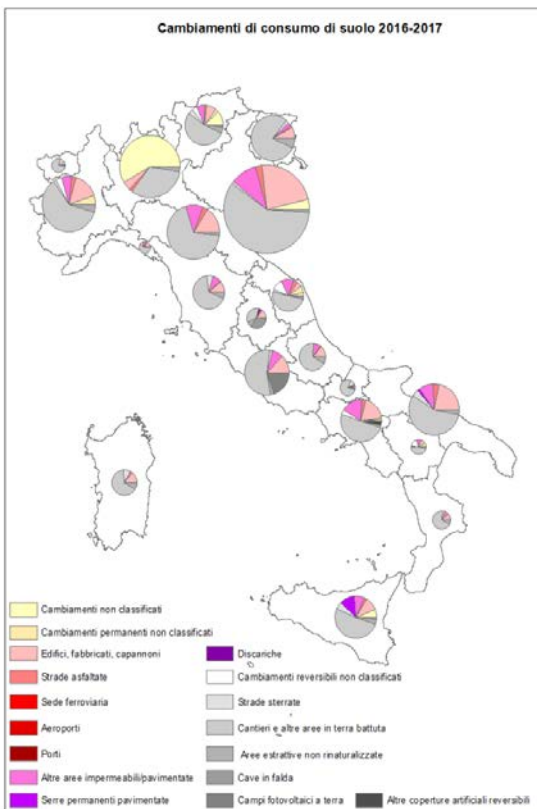
RA 6.4 "Mantenimento e miglioramento della qualità dei corpi idrici e gestione efficiente dell'irrigazione"

Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020

LINEA 2

Definizione, quantificazione e pubblicazione di nuovi indicatori, anche in collegamento a statistiche internazionali

CONSUMO DI SUOLO



- CAMBIAMENTI DI CONSUMO DI SUOLO IN ETTARI (TERZO LIVELLO)
- CAMBIAMENTI DI CONSUMO DI SUOLO IN PERCENTUALE SUL TOTALE DEI CAMBIAMENTI (TERZO LIVELLO)
- CAMBIAMENTI DI CONSUMO DI SUOLO IN AREE PROTETTE IN ETTARI (TERZO LIVELLO)
- CAMBIAMENTI DI CONSUMO DI SUOLO IN PROSSIMITÀ DEI
- CORPI IDRICI (TERZO LIVELLO)
- CAMBIAMENTI DI CONSUMO DI SUOLO IN AREA COSTIERA (TERZO LIVELLO)
- CAMBIAMENTI DI CONSUMO DI SUOLO NELLE AREE SOGGETTE A VINCOLO (TERZO LIVELLO)
- CAMBIAMENTI DI CONSUMO DI SUOLO NELLE AREE A PERICOLOSITÀ IDRAULICA (TERZO LIVELLO)
- CAMBIAMENTI DI CONSUMO DI SUOLO NELLE AREE A PERICOLOSITÀ DA FRANA (TERZO LIVELLO)
- CAMBIAMENTI DI CONSUMO DI SUOLO NELLE AREE A PERICOLOSITÀ SISMICA (TERZO LIVELLO)
- **VARIAZIONE DI CONSUMO DI SUOLO RISPETTO ALLA VARIAZIONE DI POPOLAZIONE**
- **INDICE DI COPERTURA VEGETALE MONTANA**

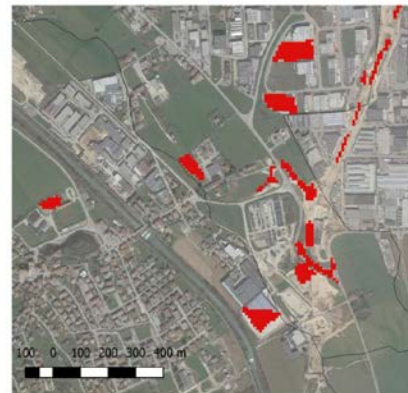
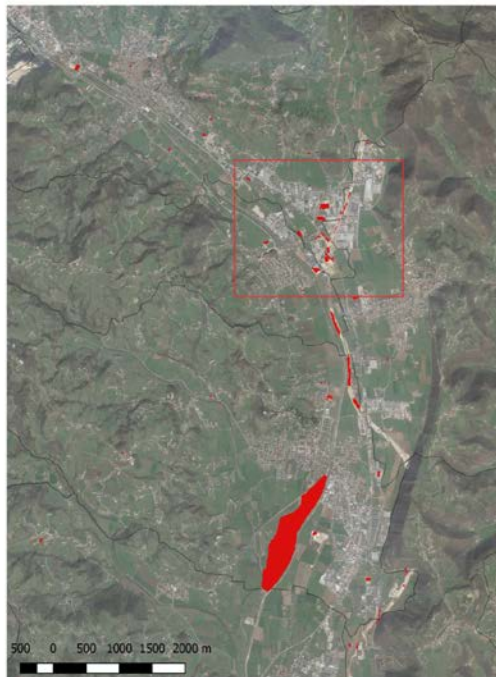
LUGLIO/DICEMBRE 2018

Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020

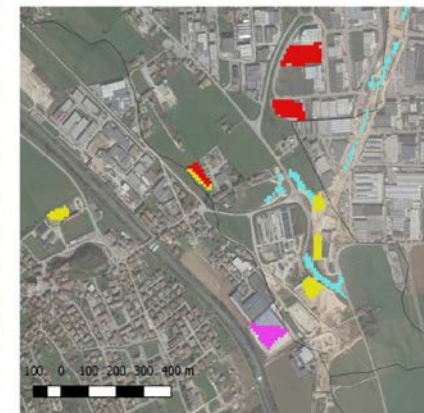
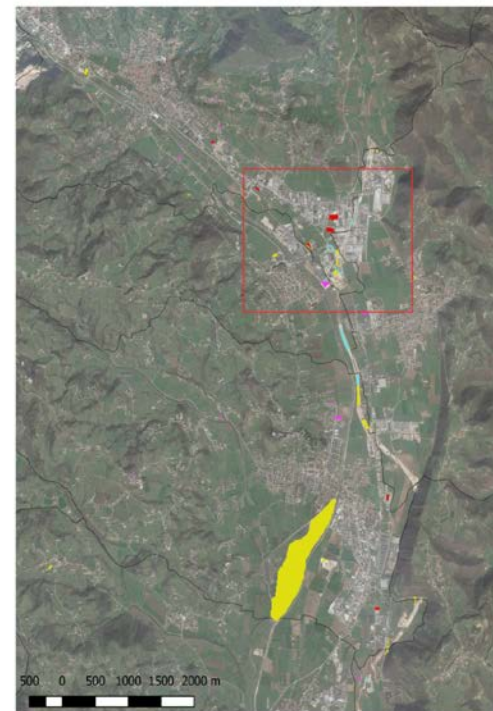
LINEA 2

Definizione, quantificazione e pubblicazione di nuovi indicatori, anche in collegamento a statistiche internazionali

CONSUMO DI SUOLO:



Suolo consumato I livello
■ 1 - Superfici artificiali
□ Confini comunali



Suolo consumato III livello
■ 111 - Edifici, fabbricati, capannoni
■ 112 - Strade asfaltate
■ 116 - Altre aree impermeabili/pavimentate non edificate
■ 122 - Cantieri e altre aree in terra battuta
□ Confini comunali

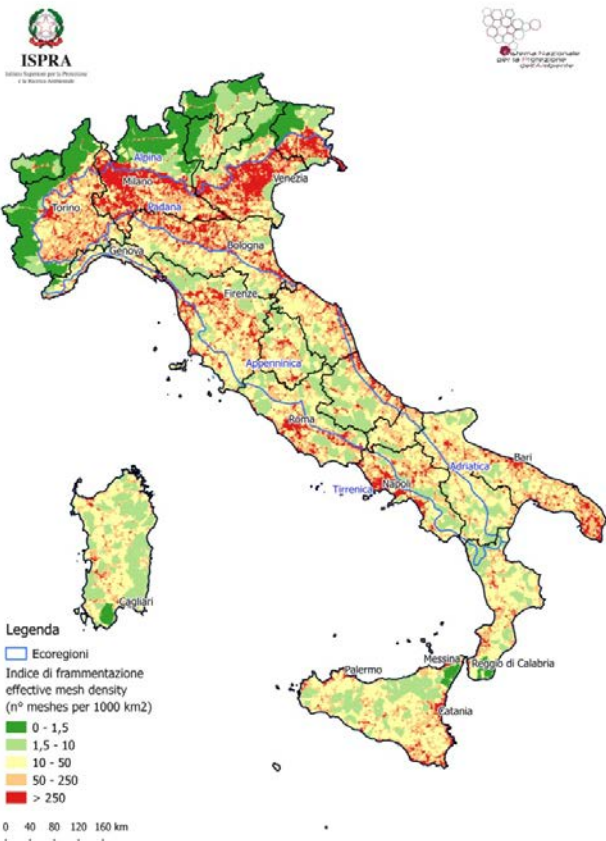
LUGLIO/DICEMBRE 2018

Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020

LINEA 2

Definizione, quantificazione e pubblicazione di nuovi indicatori, anche in collegamento a statistiche internazionali

FRAMMENTAZIONE DEL TERRITORIO:



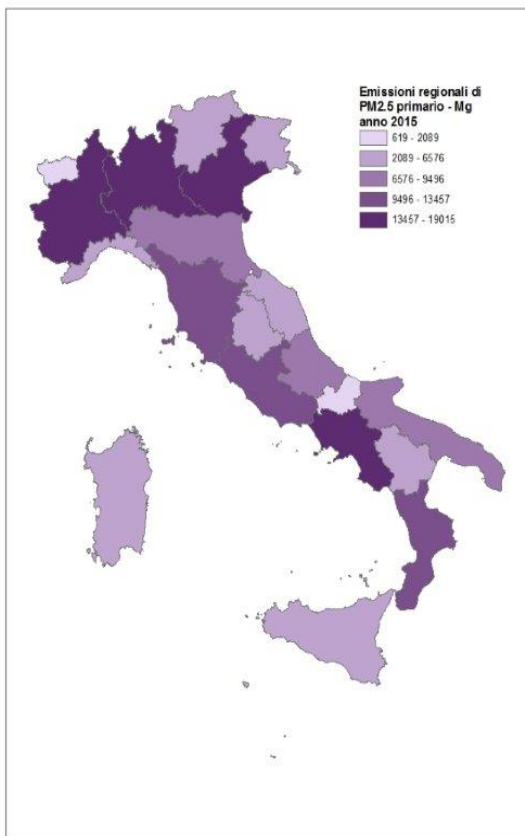
- INDICE DI FRAMMENTAZIONE
- INDICE DI FRAMMENTAZIONE IN AREE A DIVERSA DENSITÀ DI URBANIZZAZIONE
- INDICE DI FRAMMENTAZIONE NELLE ECOREGIONI

LUGLIO 2018

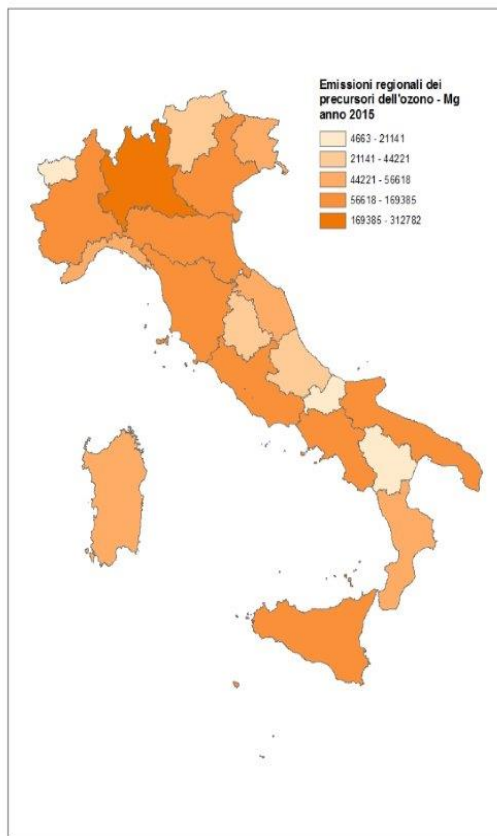
Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020

LINEA 2

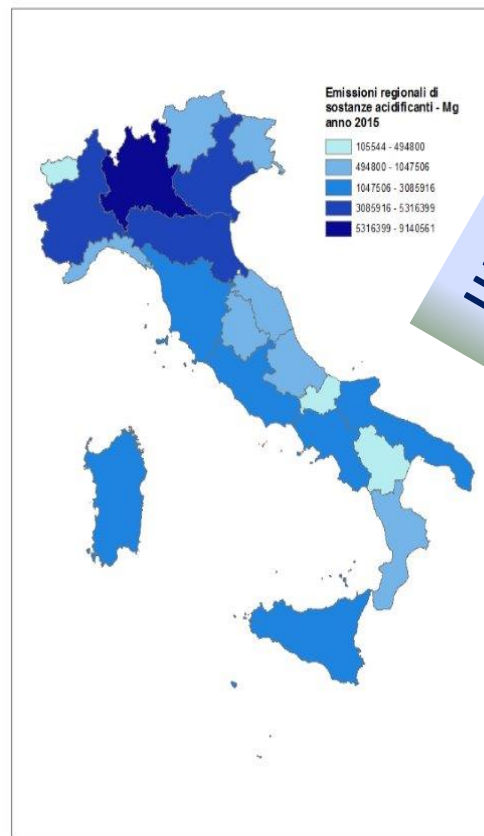
Definizione, quantificazione e pubblicazione di nuovi indicatori, anche in collegamento a statistiche internazionali



EMISSIONI DI PARTICOLATO PM2,5



EMISSIONI DI PRECURSORI DI OZONO TROPOSFERICO (NOx E COVNM)



EMISSIONI DI SOSTANZE ACIDIFICANTI (SOx, NOx, NH3)

LUGLIO 2018

Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020

LINEA 2

Definizione, quantificazione e pubblicazione di nuovi indicatori, anche in collegamento a statistiche internazionali



PM2.5: CONCENTRAZIONE MEDIA ANNUALE, STATO e TREND

DICEMBRE 2018



NO2: CONCENTRAZIONE MEDIA ANNUALE, STATO e TREND

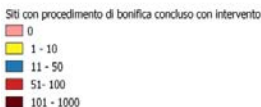
Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020

LINEA 2

Definizione, quantificazione e pubblicazione di nuovi indicatori, anche in collegamento a statistiche internazionali

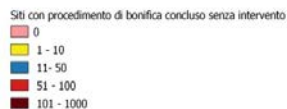
PROGRESSO NELLA GESTIONE DEI SITI CONTAMINATI REGIONALI:

Siti oggetto di procedimento di bonifica concluso con intervento



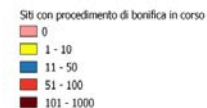
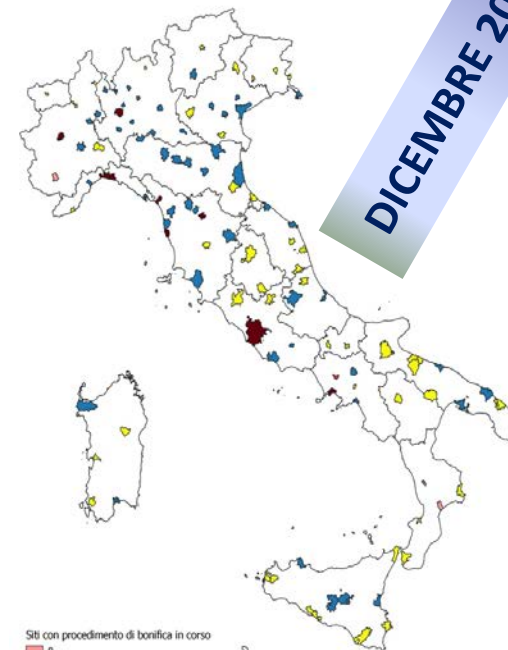
0 50 100 150 km

Siti oggetto di procedimento di bonifica concluso senza intervento



0 50 100 150 km

Siti oggetto di procedimento di bonifica in corso



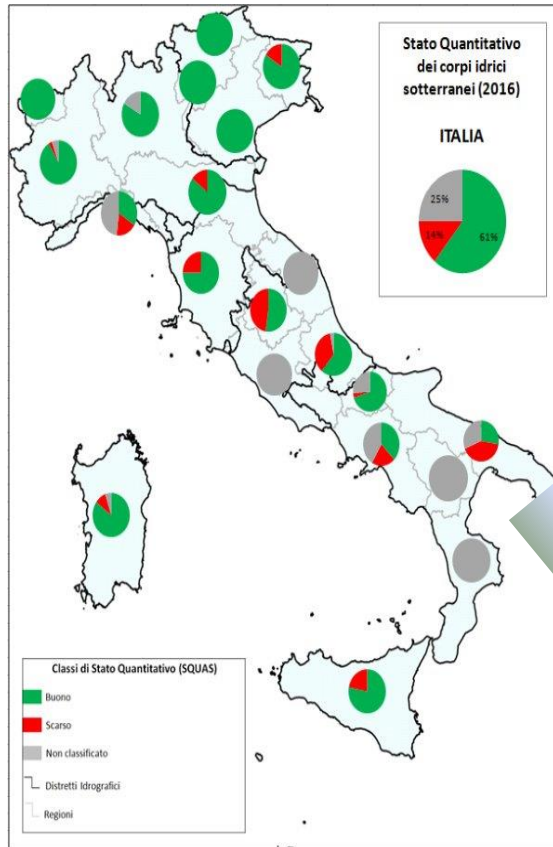
0 50 100 150 km

DICEMBRE 2018

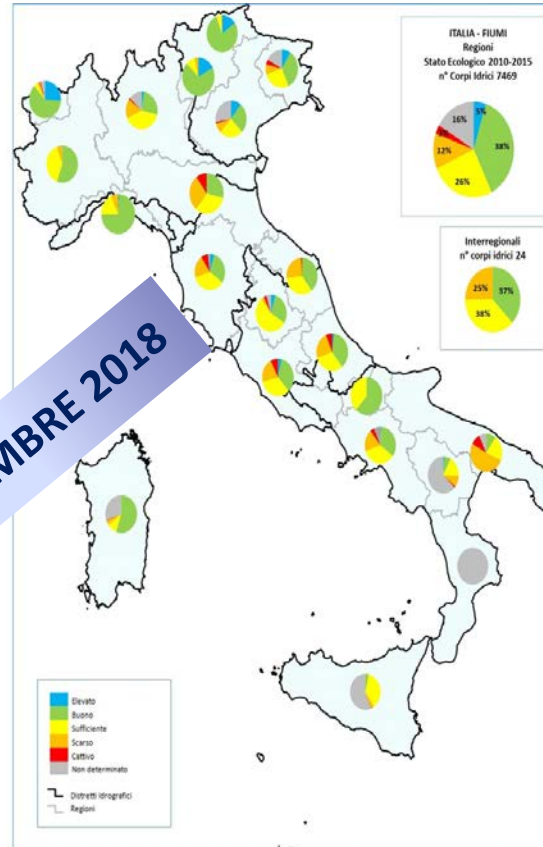
Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020

LINEA 2

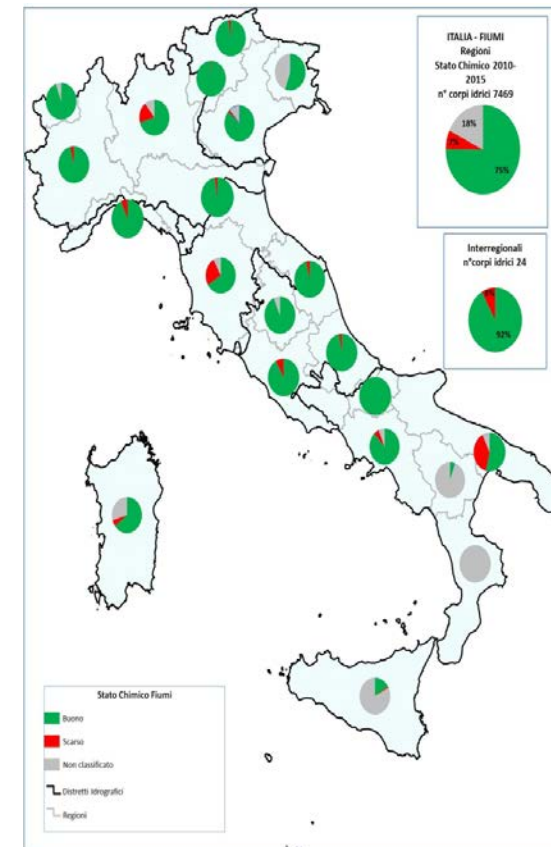
Definizione, quantificazione e pubblicazione di nuovi indicatori, anche in collegamento a statistiche internazionali



STATO QUANTITATIVO DELLE ACQUE SOTTERRANEE (SQAS)



STATO ECOLOGICO ACQUE SUPERFICIALI (FIUMI E LAGHI)



STATO CHIMICO ACQUE SUPERFICIALI (FIUMI E LAGHI)

Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020

LINEA 2

Definizione, quantificazione e pubblicazione di nuovi indicatori, anche in collegamento a statistiche internazionali



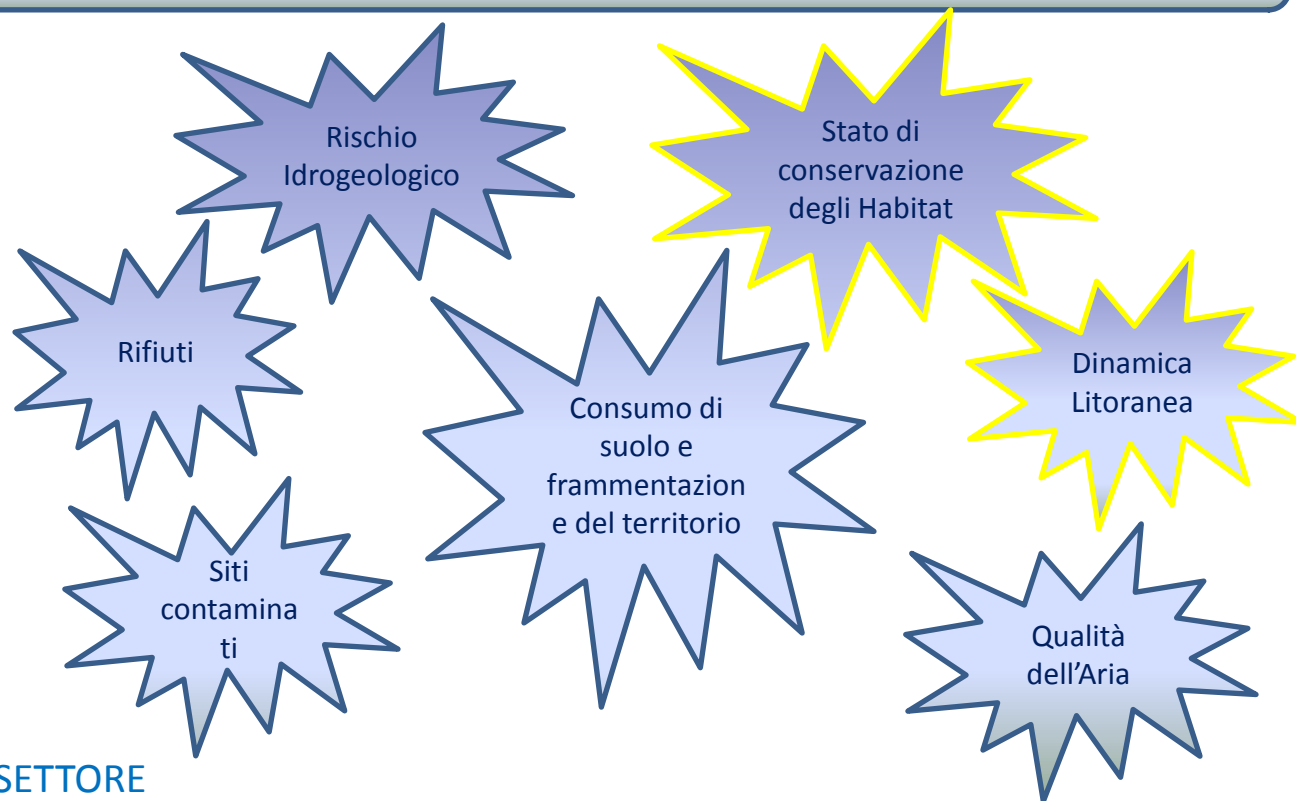
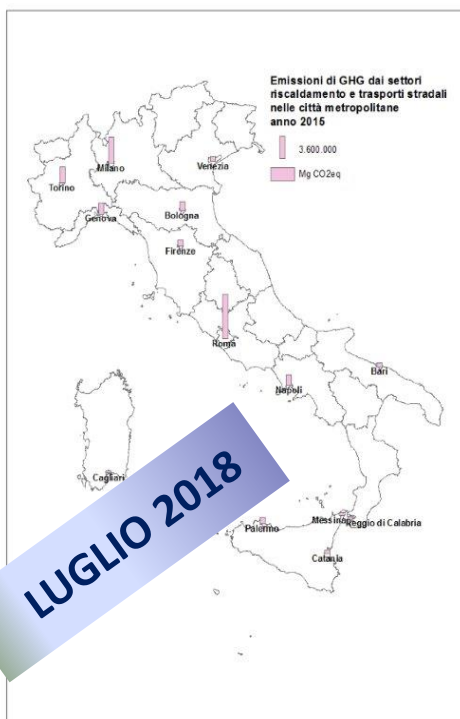
PERCENTUALE MEDIA DI FRAZIONI ESTRANEE NEL RIFIUTO ORGANICO DA RACCOLTA DIFFERENZIATA

DICEMBRE 2018

Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020

LINEA 3

Definizione, quantificazione di indicatori a scala comunale secondo partizioni funzionali di territorio



EMISSIONI DI GAS SERRA DEL SETTORE COMMERCIALE/ISTITUZIONALE E RESIDENZIALE (snap 02) E NEL SETTORE TRASPORTI STRADALI (snap 07)

Canali di comunicazione



Home Annuario dei dati ambientali PON GOV ISPRA Documenti ISPRA Contatti Accedi

Home

Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020



Nel 2018 pubblicati 34 indicatori di cui 21 anche di livello comunale

L'Accordo di Partenariato 2014-2020 introduce numerosi nuovi indicatori di risultato su diversi ambiti di politica ambientale (rischio di frane e alluvioni, qualità dei corpi idrici, qualità dell'aria, tutela della biodiversità) impegnandosi a garantirne l'aggiornamento e la disponibilità sistematica al livello regionale. Disporre di informazioni statistiche di dettaglio rappresenta infatti un requisito indispensabile per migliorare l'efficacia e la qualità dell'azione pubblica, monitorarne le evoluzioni nel tempo e valutarne gli effetti.

Per rispondere a tali obiettivi occorre rafforzare la conoscenza dei territori, a tal fine ISPRA ha proposto insieme al Nucleo di valutazione e analisi per la programmazione (NUVAP-DPCoe) del Dipartimento per le Politiche di Coesione, Presidenza del Consiglio dei Ministri e all'Agenzia per la Coesione Territoriale il progetto pluriennale (2018-2023) denominato "Statistiche ambientali per le politiche di coesione 2014-2020" di cui è soggetto beneficiario e attuatore nell'ambito del PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020.

Tale progetto è finalizzato proprio ad ampliare il set di indicatori territoriali oggi rilasciati dalla statistica pubblica in materia ambientale, soddisfacendo da un lato le nuove richieste informative internazionali (ad esempio SDG indicators "di rilevanza ambientale) e contestualmente allineare temporaneamente la disponibilità di dati e indicatori alle esigenze informative di programmatori e attuatori delle politiche pubbliche nazionali e locali, migliorando in termini di granularità territoriale e tempestività gli indicatori ambientali di competenza ISPRA di interesse progettuale.

La strategia di azione del progetto, poggia sul ruolo centrale dell'Istituto che ha tra i propri compiti istituzionali l'elaborazione e la pubblicazione di dati e indicatori ambientali al fine di produrre e diffondere l'informazione ambientale.

In dettaglio, ISPRA metterà in campo una serie di iniziative, essenzialmente metodologiche, per garantire il popolamento di indicatori ambientali utili e funzionali all'obiettivo del PON ovvero più tempestivi e con una maggiore granularità territoriale, rispetto a quanto l'Istituto istituzionalmente è tenuto a produrre, sempre nel rispetto di standard metodologici tipici della statistica pubblica.

Operativamente il progetto, i cui contenuti scientifici e operativi sono stati definiti in cooperazione con l'Agenzia per la coesione territoriale e il Nucleo di valutazione e analisi per la programmazione del Dipartimento politiche per le Politiche di Coesione è strutturato in 4 linee di attività, finalizzate a migliorare e aumentare l'offerta di statistiche ambientali. In particolare 3 sono relative al popolamento degli indicatori (core del progetto) e una trasversale per la disseminazione dei risultati:

- 1 - Aggiornamento di dati e indicatori dell'Accordo di Partenariato 2014-2020 a livello regionale e sub regionale;
- 2 - Definizione, quantificazione e pubblicazione di nuovi indicatori, anche in collegamento a statistiche internazionali e/o a supporto di quelli scelti per l'Accordo di Partenariato 2014-2020;
- 3 - Definizione, quantificazione di indicatori a scala comunale o sub-comunale per successive rielaborazioni secondo partizioni funzionali di territorio (PON Metro, Strategia Nazionale per le Aree Interne, etc...);
- 4 - Disseminazione dei risultati e partecipazione al dibattito nazionale ed internazionale.

Dati, metadati e indicatori, riferiti principalmente a inquinamento atmosferico, qualità dell'aria e dell'acqua, protezione delle coste, consumo di suolo e frammentazione del territorio, gestione dei siti contaminati, biodiversità, qualità dei servizi di gestione dei rifiuti urbani e impatti dei settori produttivi sull'ambiente saranno pubblicati attraverso i canali di comunicazione dell'ISPRA e in particolare sarà destinata questa specifica sezione per il Progetto nella pagina istituzionale dedicata all'Annuario dei dati Ambientali che conterrà file in formato open che verranno pubblicati anche nella "Banca dati indicatori territoriali per le politiche di sviluppo" gestita da ISTAT, a cui sono affidate le attività del progetto #pongov. Informazione statistica territoriale e settoriale per le politiche di coesione 2014-2020, speculari e al tempo stesso complementari al progetto ISPRA.

<http://annuario.isprambiente.it/pon>
DB Annuario - ISPRA



POPOLAZIONE E FAMIGLIE SOCIETÀ E ISTITUZIONI ISTRUZIONE E LAVORO ECONOMIA AMBIENTE E TERRITORIO

INDICATORI TERRITORIALI PER LE POLITICHE DI SVILUPPO

La banca dati indicatori territoriali per le politiche di sviluppo contiene 316 indicatori (260 + 56 di genere) disponibili a livello regionale e sub regionale, per macroarea e per le aree obiettivo dei diversi cicli delle politiche di sviluppo rilasciati nell'ambito della rete Sistan. Le serie storiche, nella maggior parte dei casi, partono dal 1995 e arrivano fino all'ultimo anno disponibile.

La banca dati è uno dei prodotti previsti dalla nuova Convenzione stipulata tra Istat e il Dipartimento per le Politiche di Coesione (DPCoe) Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia per la Coesione Territoriale (ACT), nell'ambito del progetto "Informazione statistica territoriale e settoriale per le politiche di coesione 2014-2020" finanziato con il PON "Governance e capacità istituzionale 2014-2020". Gli obiettivi principali della Banca dati sono di disporre di dati e indicatori territoriali aggiornati per osservare i risultati via via raggiunti dalle policy nei territori, supportare eventuali riprogrammazioni delle risorse e promuovere un dibattito pubblico informato.

Gli indicatori e i relativi dati di base sono consultabili per aree tematiche e per gli ambiti di riferimento della programmazione delle politiche di sviluppo, ovvero gli 11 obiettivi tematici dell'Accordo di partenariato 2014-2020, le 10 Priorità del Quadro strategico nazionale (Qsn) 2007-2013 e 6 Assi del Quadro comunitario di sostegno (Ocs) 2000-2006.

Gli indicatori dell'Accordo di partenariato 2014-2020 sono suddivisi per obiettivo tematico e per Risultato atteso e sono disponibili sia in un unico file compresso con estensione .zip, in modo da renderne più agevole la ricerca, sia all'interno delle altre chiavi di lettura della banca dati.

Dati, metadati e indicatori sono aggiornati mensilmente (indicativamente il 20 di ogni mese, fatta eccezione per il mese di agosto) e, attraverso il flag "new" nella home page della Banca dati sono indicati gli ambiti tematici in cui sono presenti nuove osservazioni. Nei casi in cui non siano disponibili tutti i dati di base necessari a costruire un indicatore a livello sub regionale, le tavole dati vengono diffuse senza l'indicatore.

- Nel file **Tavole dismesse** sono pubblicati indicatori e tavole dati non più aggiornati.
- Metainformazione
 - Tutti gli indicatori (csv)
 - Indicatori Accordo di Partenariato 2014-2020 (zip)
 - Tavole dismesse
 - Nota esplicativa (aggiornamenti mensili)



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

ANNUARIO DEI DATI AMBIENTALI 2018

Roma 19 marzo, 2019

Sala della Regina Camera dei Deputati



Giovanni Finocchiaro
ISPRA