

Workshop 2 – IL SISTEMA PRODUCE DATI E CONOSCENZA

Il Sistema Informativo Nazionale Ambientale – SINA



PRIMA CONFERENZA NAZIONALE SNPA

L'AMBIENTE FA SISTEMA | Roma, 27-28 febbraio 2019

Sistemi Informativi Ambientali - TIC V Sinanet e Reporting

Gruppo di Lavoro 1 – SINA

- Gli obiettivi del Gruppo di Lavoro
- Attività 2018
- Aree di attenzione
- Piano 2019



Sistemi Informativi Ambientali - TIC V Sinanet e Reporting

Gruppo di Lavoro 1 - SINA

Contesto Normativo: legge 132/2016 – art. 11 - Sistema Informativo Ambientale Nazionale (SINA) e diffusione e condivisione dei dati ambientali attraverso Sinanet (rete focal point) e i Sistemi Informativi Ambientali Regionali e Nazionale

Gruppo di Lavoro 1 – SINA Scopo: creare una visione integrata, attraverso un catalogo nazionale e metodologie di condivisione e riuso applicativi, dei Sistemi Informativi Ambientali disponibili a livello nazionale (SINA) e a livello regionale (Arpa e Regioni).



Obiettivi generali

1. Proposta e monitoraggio del Piano operativo triennale per la realizzazione e gestione del Sistema Informativo Nazionale Ambientale.
2. Presidio tematiche di applicazione del Codice dell'amministrazione digitale.
3. Conformità alla Direttiva INSPIRE come Sistema.
4. Definizione e linee attuative per gli Open Data di Sistema.

Partecipanti al GdL

- 11 Agenzie + ISPRA: Arpa Calabria, Arpa Campania, Arpa Emilia Romagna, Arpa Friuli Venezia Giulia, Arpa Liguria, Arpa Lombardia, Arpa Molise, Arpa Piemonte, Arpa Toscana, Arpa Umbria, Arpa Valle D'Aosta, ISPRA
- Coordinamento Arpa Lombardia

Modalità di lavoro

- Sessioni di lavoro in Videoconferenza, workshop tematici, report sessioni, aree di lavoro per condivisione documenti, presentazioni, instant messaging



Sistemi Informativi Ambientali - TIC V Sinanet e Reporting

Gruppo di Lavoro 1 - SINA

Piano di lavoro 2018-2019: declinazione in obiettivi per risultati per un uso anche tattico/a breve termine per le Agenzie

Obiettivi

1. Proposta e monitoraggio del Piano operativo triennale per la realizzazione e gestione del Sistema Informativo Nazionale Ambientale (2018)
 - Mappatura applicazioni e creazione di un catalogo integrato SINA / Arpa / Regioni
 - Mappatura Rete dei referenti
 - Condivisione del catalogo con Agid ed eventuale creazione di un Ecosistema dedicato
 - Condivisione e riuso di SW e best practices tecnologiche ed organizzative adottate dalle Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente
 - Creazione di centri di competenza
 - Attività di sviluppo per l'integrazione nel SINA di prodotti e servizi(Copernicus)
2. Presidio tematiche di applicazione del Codice dell'amministrazione digitale (2018)
3. Conformità alla Direttiva INSPIRE come Sistema (2019)
4. Definizione e linee attuative per gli Open Data di Sistema (2019)



Sistemi Informativi Ambientali - TIC V Sinanet e Reporting

Gruppo di Lavoro 1 - SINA

Sintesi risultati 2018 – Principali attività svolte

- Mappatura Applicazioni/Sistemi informativi: raccolta dati e workshop di condivisione 25/5/2018
- Sessioni tematiche di approfondimento
 - Organizzazione e Strategia ICT
 - Catasti regionali delle sorgenti dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici (CEM)
 - LIMS
 - Infrastruttura dati territoriali
 - GDPR
 - Copernicus - sessione 22/11 a Roma documento di linee guida (sviluppato da Arpa Toscana)
- Centri di competenza (mutuo soccorso)
 - IDT: ISPRA, Arpa Piemonte, Arpa Toscana
 - Reti di Monitoraggio: Arpa Calabria, Arpa Liguria (Qaria), Arpa Lombardia, Arpa Valle D'Aosta,
 - Trattamento Rifiuti: Arpa Lombardia
 - Controlli Imprese: Arpa Lombardia
 - Catasti: Arpa Liguria, Arpa Emilia
 - Laboratori: Arpa Liguria
 - CAD:
 - GDPR: Arpa Calabria
 - Mobilità: Arpa Lombardia
 - *Sistemi gestionali/contabilità*: Arpa Liguria
- Formazione Codice Amministrazione Digitale - 6 dicembre a Milano (collaborazione Arpa Lombardia, ANORC, LISPA)



Sistemi Informativi Ambientali - TIC V Sinanet e Reporting

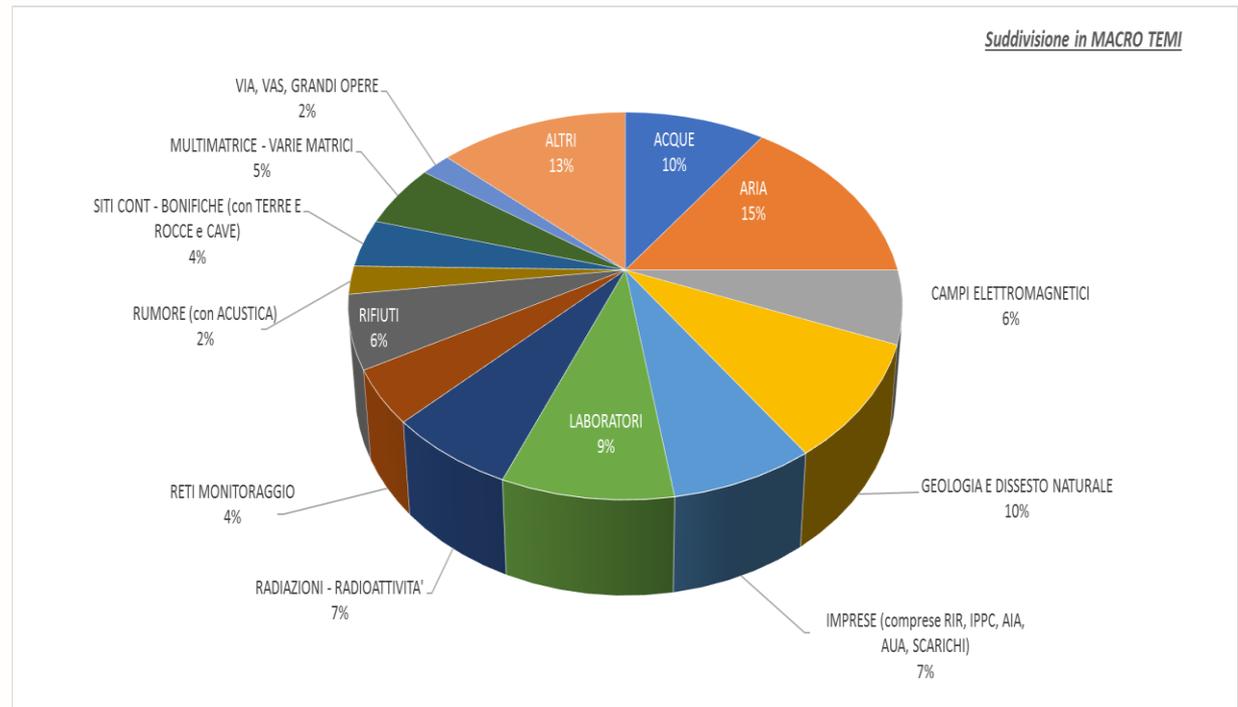
Gruppo di Lavoro 1 - SINA

Sintesi risultati 2018 – mappatura sistemi informativi e centri di competenza

Tipo SISTEMI



■ Ambientali ■ Amministrativi

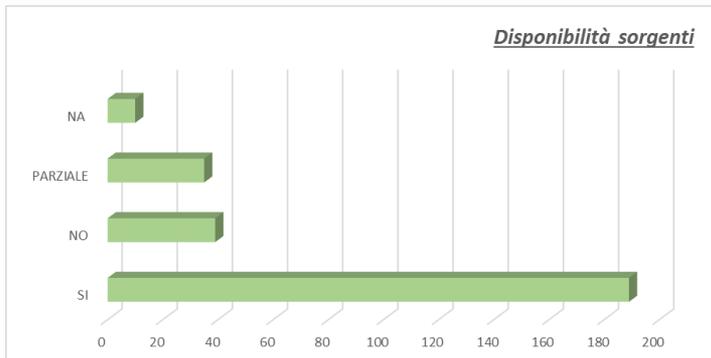
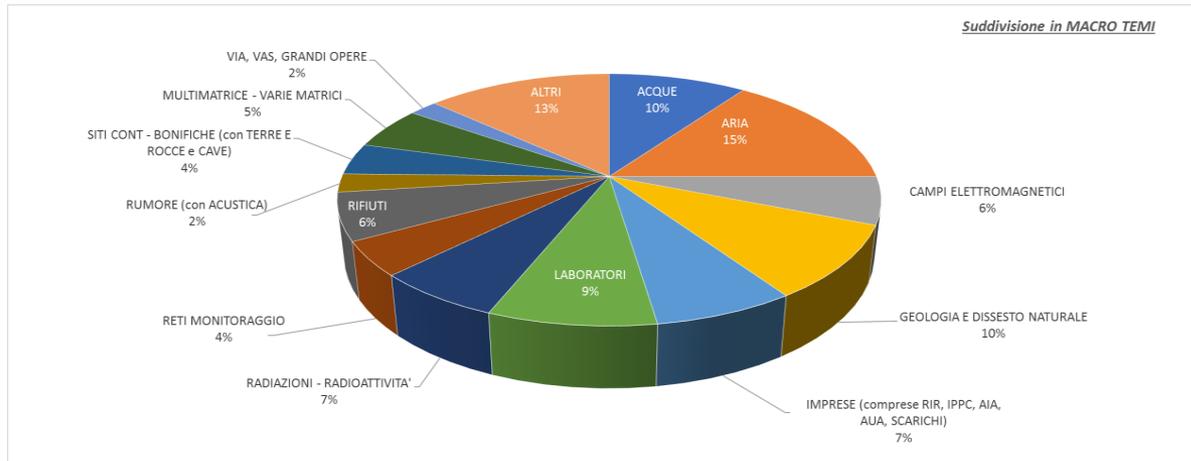


- 338 sistemi informativi di cui 36 gestionali
- Investimenti concentrati su Aria, Reti di monitoraggio, Controlli Imprese, Rifiuti

Sistemi Informativi Ambientali - TIC V Sinanet e Reporting

Gruppo di Lavoro 1 - SINA

Sintesi risultati 2018 – riuso e centri di competenza



- Sorgenti disponibili, 160 sistemi con sistemi geografici
- Riuso: Reti di Monitoraggio, Imprese, IDT
- Centri di competenza: Reti di Monitoraggio, Infrastruttura IDT, Imprese

Sistemi Informativi Ambientali - TIC V Sinanet e Reporting

Gruppo di Lavoro 1 - SINA

Sintesi attività 2018 – Risultati e aree di Attenzione

- Report finale lavoro TIC V (allegato il documento «Linee guida per la selezione a l'utilizzo delle immagini satellitari nel monitoraggio ambientale» preparato da Arpa Toscana)
- Risultati e follow up 2019
 - Conoscenza dei sistemi e delle competenze disponibili. Nel 2019 sarà costituita un'area condivisa per la raccolta della documentazione relativa alle aree identificate per i «centri di competenza» (scheda progetto, manuali, allegati tecnici) e organizzate sessioni periodiche di aggiornamento
 - Copernicus e dati satellitari: chiariti ambiti e possibilità di utilizzo (a partire dal 2020 dopo l'espletamento delle gare a cura di ISPRA)
 - Codice Amministrazione Digitale: condivisione delle principali novità, seguiranno sessioni di aggiornamento nel 2019
- Aree di attenzione
 - *Organizzazione e strategia ICT nelle Agenzie*: modello organizzativo di riferimento delle strutture ICT e Sistemi Informativi (dotazioni di risorse umane e finanziarie, la corretta collocazione negli organigrammi delle Agenzie) per l'attuazione del piano di lavoro per l'evoluzione del SINA a livello nazionale.
 - *Organizzazione SNPA* - trasformazione da gruppi informali (TIC V e GdL) a strutture operative per la valorizzazione delle attività svolte e delle risorse impiegate.
 - *Raccordo sistematico gruppi di lavoro / TIC*: condivisione risultati, prodotti, attuazione di sinergie
 - TIC V GdL 1: raccordo con GdL 3 «Indicatori Ambientali» e GdL 4 «Sviluppo Portale Web SNPA», GdL 6 «Formazione»

Sistemi Informativi Ambientali - TIC V Sinanet e Reporting

Gruppo di Lavoro 1 - SINA

Piano 2019 - Principali attività

3. Conformità alla Direttiva INSPIRE come Sistema (2019)
4. Definizione e linee attuative per gli Open Data di Sistema (2019)



- Analisi e sviluppo dashboard
- Allineamento struttura Dati a Inspire
- Mappatura dati inviati a Ispra e allineamento ad Inspire
- Predisposizione di un Ecosistema Interscambio Dati/Open data di sistema

Piano 2019 - Priorità

1. Conformità alla Direttiva INSPIRE come Sistema
2. Definizione e linee attuative per gli Open Data di Sistema
3. Analisi e sviluppo dashboard



Sistemi Informativi Ambientali - TIC V Sinanet e Reporting

Gruppo di Lavoro 1 - SINA

Piano di lavoro 2019

- Allineamento struttura Dati a Inspire – 2° trimestre 2019
 - Mappatura Dati per Agenzia – aprile 2019
 - Status alla data (livello di allineamento) - aprile 2019
 - Scelta di un ambito (p. es. CEM) e di un'area Inspire (dati/metadati/servizi) - maggio 2019
 - Piano di attività per l'ambito scelto – giugno 2019
- Mappatura dati inviati a Ispra e allineamento ad Inspire – 1° trimestre 2019 - ISPRA
 - Mappatura dati inviati (ISPRA GdL 41?) – aprile 2019
 - Status alla data (livello di allineamento) - maggio 2019
 - Definizione attività, priorità e piano – giugno 2019
- Predisposizione di un Ecosistema Interscambio Dati – 2° trimestre 2019
 - Censimento: modalità interscambio dati – aprile 2019
 - Analisi e proposta ecosistema comune: regole e modalità - maggio 2019
 - Predisposizione documentazione tecnica - giugno 2019
 - Priorità e Piano di lavoro – giugno 2019
- Analisi e sviluppo dashboard – 2° semestre 2019 (da confermare)
 - Allineamento con GdL 2 e GdL 3 e definizione modalità - giugno 2019
 - Definizione requisiti del cruscotto e priorità – luglio 2019
 - Identificazione del fornitore per lo sviluppo (interno/esterno?) – settembre 2019
 - Documento finale: funzioni, piano e costi - ottobre-novembre 2019



Sistemi Informativi Ambientali - TIC V Sinanet e Reporting

Gruppo di Lavoro 1 - SINA

Grazie per l'attenzione!



PRIMA CONFERENZA NAZIONALE SNPA

L'AMBIENTE FA SISTEMA | Roma, 27-28 febbraio 2019