



Promozione e diffusione della cultura ambientale

La cultura ambientale è l'insieme delle conoscenze sull'ambiente (matrici e fattori ambientali). La promozione e la diffusione delle informazioni e delle conoscenze ambientali assume un ruolo strategico non solo per i decisori politici, ma per tutti gli *stakeholders*, inclusi i cittadini, nell'accrescimento del livello di consapevolezza nei riguardi delle varie problematiche ambientali e nel favorire l'adozione di stili di vita ecocompatibili, in accordo con i principi di sviluppo sostenibile (cultura della sostenibilità). L'importante percorso svolto dalla Pubblica Amministrazione sulla promozione e diffusione della cultura ambientale, che già dagli anni Novanta ha dato avvio alla riforma delle norme sull'accesso alle informazioni ambientali improntate a principi di trasparenza, veridicità e completezza, ha progressivamente accolto l'esigenza della società civile di accedere più agevolmente ai dati di carattere ambientale in possesso delle istituzioni. Pertanto, anche il Sistema Nazionale di Protezione per l'Ambiente (SNPA) è chiamato, insieme ad altri soggetti istituzionali, a garantire questa circolazione della conoscenza ambientale promuovendo attività e iniziative per la consapevolezza dell'ambiente e per la partecipazione dei cittadini ai processi decisionali e attuativi riguardanti lo sviluppo sostenibile, conformemente agli obiettivi previsti dall'Agenda 2030 (nello specifico, *Target 12.8: Entro il 2030, accertarsi che tutte le persone, in ogni parte del mondo, abbiano le informazioni rilevanti e la giusta consapevolezza dello sviluppo sostenibile e di uno stile di vita in armonia con la natura*). La conoscenza sempre più approfondita delle principali matrici e fattori ambientali può essere favorita dall'utilizzo di diversi strumenti cognitivi, quali: le attività di *reporting* e i loro prodotti, i mezzi telematici di accesso ai dati/informazioni ambientali, il *web*, i servizi bibliotecari, le attività di educazione e formazione ambientale. Per contribuire all'analisi dell'efficacia di tali iniziative conoscitive sono stati elaborati dall'ISPRA degli indicatori di "risposta", nell'ambito del modello DPSIR.

PRODOTTI DI REPORTING E COMUNICAZIONE AMBIENTALI FRUIBILI ON-LINE

Attività di comunicazione e informazione svolte dal SNPA nel 2021:
sono oltre 10 milioni i visitatori dei siti *web*
diffusi *on-line* 5.436 tra comunicati stampa e Notizie, 321 *Report* ambientali



Copertura temporale
2017-2021

Qualità informazione
★★★

Green Deal

INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE AMBIENTALE SU WEB

31 luglio 2022
Offerta di strumenti di informazione e comunicazione ambientale presente sui siti *web* di SNPA, enti di ricerca (CNR, CREA, ENEA, INGV, INFN, Istat) e MiTE:
17 siti al di sopra della media complessiva di 30 punti
ISPRA è il sito istituzionale più ricco di strumenti e contenuti *web* con 42 punti su 48 (punteggio massimo realizzabile)



Copertura temporale
2020-2022 (31 luglio)

Qualità informazione
★★★★

Green Deal

OFFERTA FORMATIVA AMBIENTALE

2021	257 tirocini (201 nel 2020)
Offerta formativa ambientale:	1.015 studenti in PCTO (471 nel 2020)
	24 nuove convenzioni con gli istituti scolastici (43 nell'anno scolastico 2019-2020)
614 corsi di formazione (320 nel 2020)	
9.305 partecipanti (9.554 nel 2020)	
10.962 ore di formazione (6.415 nel 2020)	
Tematiche prevalenti dei corsi: Laboratori e Danno ed emergenze ambientali (entrambe 12%)	



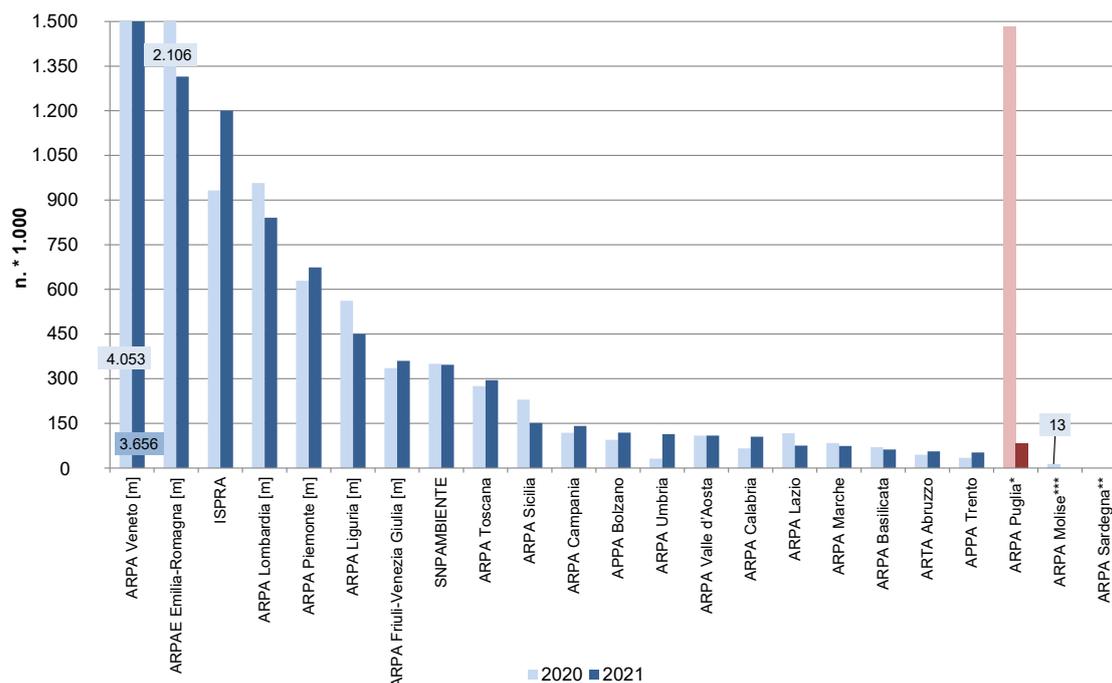
Copertura temporale
2017-2021

Qualità informazione
★★★★

Green Deal

L'indicatore consente di rilevare le attività di comunicazione e informazione svolte dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) attraverso la stima dei prodotti di reporting e comunicazione ambientali diffusi on-line, quali: Annuari, Relazioni/Rapporti sullo Stato dell'Ambiente, Rapporti tematici, Notizie e Comunicati stampa.

Numero di utenti dei siti delle componenti SNPA

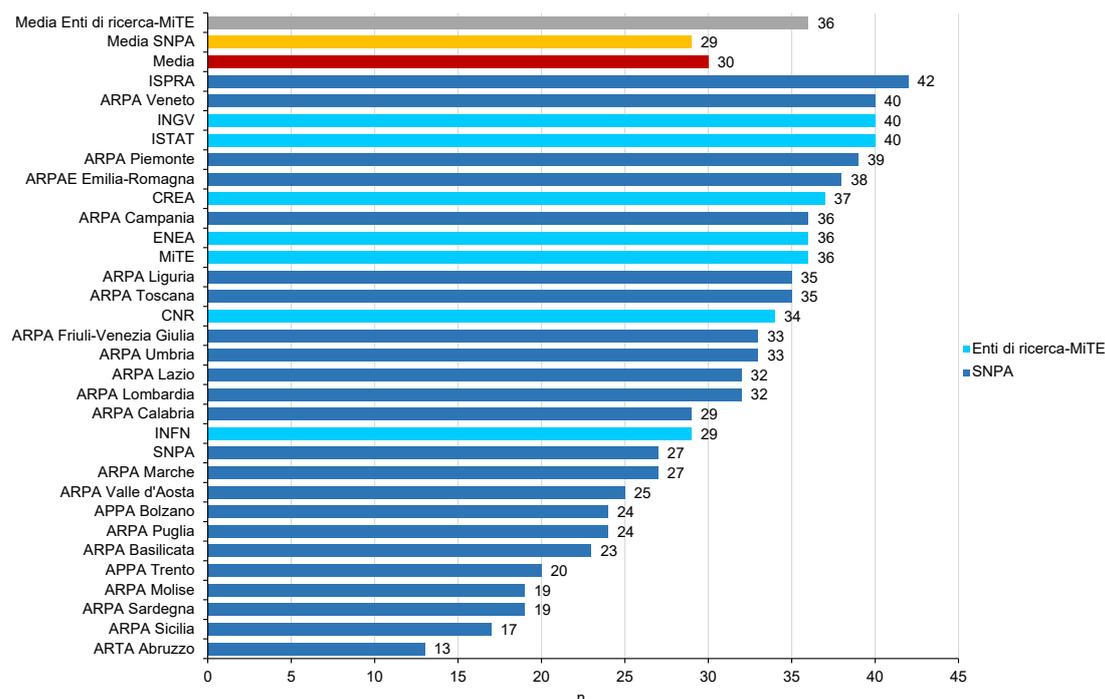


Fonte: Elaborazione ISPRA su dati SNPA

La molteplicità e la disomogeneità dei servizi informativi erogati dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) non consentono una valutazione dello stato né del trend. Nel 2021, riguardo alle attività di diffusione on-line dei prodotti di reporting e comunicazione ambientali, si rilevano oltre 10 milioni di visitatori dei siti web, 5.436 tra Comunicati stampa e Notizie, 321 Report ambientali. ARPA Veneto, ARPAE Emilia-Romagna e ISPR registrano il maggior numero di utenti web. Per quanto riguarda la diffusione di Report, spicca l'ISPR con 58 pubblicazioni. Per la tipologia congiunta dei prodotti di reporting Annuari/Relazioni le pubblicazioni sono 10. Mentre per quanto concerne il numero di Comunicati stampa, l'ARPA Veneto conferma il suo primato. AmbientelInforma - notiziario SNPA - pubblica on-line il maggior numero di Notizie ambientali. Oltre alla produzione e alla pubblicazione di Report intertematici, 10 Agenzie e l'ISPRA assicurano l'aggiornamento delle banche dati on-line degli indicatori ambientali accessibili agli utenti esterni.

L'indicatore consente di valutare l'offerta d'informazione e comunicazione ambientale su *web* della rete del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), di alcuni dei principali enti di ricerca e del MiTE (già MATTM), per accrescere la conoscenza e diffusione delle informazioni in materia ambientale. Rileva la presenza sui siti *web* analizzati dei seguenti servizi e sezioni: Notizie, Pubblicazioni, Banche dati, Moduli *on-line*, Normativa ambientale, *Link* utili, Bollettini, *Social media*, Numero di *tweet*, Numero di *post*, *Facebook*, *Youtube*, Numero di video *Youtube*, Area stampa, Open data, APP, Sito mobile, Notizie SMS, *Newsletter*, *Meteo*, Numero verde, Contatti, *Riviste on-line*.

Punteggio ottenuto dai siti *web* analizzati (2022)



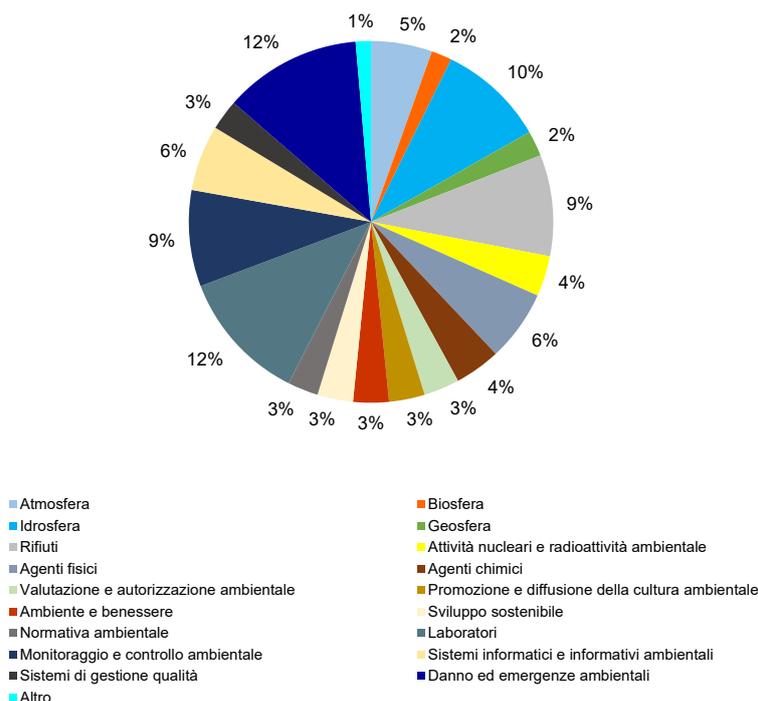
Fonte: ISPRA

Anche se non è possibile delineare un vero e proprio *trend*, si rileva un miglioramento per il 47% del campione. A luglio 2022, infatti, 14 siti *web* su 30 registrano un punteggio superiore rispetto all'anno precedente. Tuttavia, questo dato rapportato al periodo 2020-2021, quando i siti in miglioramento erano 19, denota un incremento minore. Inoltre, rispetto al 2021, per 12 siti si rileva un punteggio più basso, stabile invece il punteggio di 4 siti. Sono 17 i siti *web* che si collocano al di sopra della media complessiva di 30 punti. Il sito istituzionale più ricco di strumenti e contenuti *web* è quello dell'ISPRA (42 punti), seguito da: ARPA Veneto, INGV e Istat (40 punti). Terzo posto per il sito dell'ARPA Piemonte (39 punti), seguito dal sito dell'ARPA Emilia-Romagna (38 punti) e da quello del CREA (37 punti). In coda alla classifica ARTA Abruzzo con 13 punti e ARPA Sicilia con 17 punti. Il sito *web* che ha evidenziato una *performance* migliore è quello dell'ARPA Lazio, con 5 punti in più rispetto al 2021, seguito dai siti *web* dell'APPA Bolzano e ARPA Sardegna (+4 punti). In generale, la ricchezza dell'offerta informativa è buona: 23 siti su 30 hanno aumentato la loro offerta o l'hanno mantenuta invariata.



L'indicatore fornisce un quadro dell'offerta formativa sulle tematiche ambientali proposte dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente - SNPA (Agenzie ARPA/APPA-ISPRA). Sono considerati i corsi di formazione rivolti al personale tecnico delle Agenzie e dell'ISPRA e a quello esterno. I dati relativi ai corsi di formazione riguardano il numero dei partecipanti, ripartiti per appartenenza o meno alle Agenzie e all'ISPRA; ore di formazione erogate; numero di corsi finanziati con fondi interni ed esterni alle Agenzie e all'ISPRA. Sono evidenziate anche le principali aree tematiche oggetto di formazione. Le informazioni si riferiscono anche ai tirocini e ai PCTO.

Aree tematiche trattate nei corsi di formazione ambientale (2021)



Fonte: SNPA

Superata la fase più acuta dell'emergenza sanitaria da Covid-19 e grazie all'adozione di metodologie formative a distanza, il numero dei corsi realizzati nel 2021 torna a essere in linea con il dato registrato nel 2018 anche se ancora inferiore. Rimane pressoché costante, invece, il numero dei partecipanti ai corsi. Tuttavia, si registra un valore di poco inferiore a quello del 2020 e in flessione significativa rispetto al 2019. I tirocini formativi su tematiche ambientali realizzati nel 2021 aumentano rispetto al 2020, ma sono di poco inferiori a quelli realizzati nel 2018. Si osserva un incremento ancora più marcato nella formazione erogata attraverso la modalità dei Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO). Sono 614 i corsi su tematiche ambientali censiti nel 2021 con il coinvolgimento di 9.305 partecipanti e 10.962 ore di formazione erogate. I tirocini formativi su tematiche ambientali realizzati sono complessivamente 257. Le studentesse e gli studenti formati attraverso i PCTO sono 1.015 e 24 le nuove convenzioni stipulate con gli istituti scolastici coinvolti. La molteplicità dei temi affrontati nei corsi evidenzia l'ampiezza dei settori d'interesse del Sistema, tuttavia due tematiche appaiono preponderanti: "Laboratori", "Danno ed emergenze ambientali" (entrambe 12%). Per i PCTO, "Atmosfera" è la tematica prevalente. "Salute e sicurezza", invece, è quella maggiormente oggetto di stage e tirocini.

