

IP1	Interventi finalizzati a ridurre la pericolosità idraulica
------------	---

Tipo di indicatore	Processo
Descrizione	Rappresenta il numero degli interventi finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica previsti dal PGRA che sono stati realizzati.
Metodologia di calcolo	Vengono calcolati gli interventi di protezione realizzati in ogni UoM e successivamente aggregati a livello di Distretto.

Obiettivi che l'indicatore rappresenta	Popolazione e salute umana/Suolo e rischio idrogeologico/Biodiversità e aree naturali protette/Paesaggio, beni culturali e archeologici/Agricoltura/Infrastrutture/Energia e attività produttive.
Misure di Piano	M31, M32, M33, M34 E M35
Tipo di misure	Misure di protezione
Significatività indicatore	Elevata

Ente fornitore dati	Regioni e Autorità di bacino
DPSIR	Risposta

Periodicità di aggiornamento dell'indicatore	Triennale
Unità di misura	Numero
Tipo di rappresentazione dell'indicatore	Cartografie, tabelle e grafici
Copertura spaziale	Distretto o subunità
Livello di disaggregazione spaziale	UoM - Aree Omogenee

IP2	Interventi e azioni di delocalizzazione
------------	--

Tipo di indicatore	Processo
Descrizione	Rappresenta il numero degli interventi e delle azioni di delocalizzazione di edifici ubicati in aree classificate a pericolosità idraulica elevata (P3) che sono stati effettuati.
Metodologia di calcolo	Vengono calcolati gli interventi e le azioni di delocalizzazione effettuati in aree P3 del PGRA in ogni UoM e successivamente aggregati a livello di Distretto.

Obiettivi che l'indicatore rappresenta	Popolazione e salute umana
Misure di Piano	M22
Tipo di misure	Misure di prevenzione
Significatività indicatore	Media

Ente fornitore dati	Regioni, Comuni e Autorità di bacino
DPSIR	Risposta

Periodicità di aggiornamento dell'indicatore	Triennale
Unità di misura	Numero
Tipo di rappresentazione dell'indicatore	Numerica
Copertura spaziale	Distretto
Livello di disaggregazione spaziale	UoM - Aree Omogenee - Comuni

IP3	Attuazione di azioni e regole di governo del territorio
------------	--

Tipo di indicatore	Processo
Descrizione	Entrata in vigore di politiche di gestione e pianificazione del territorio. Norme di PGRA.
Metodologia di calcolo	Si calcola il numero di provvedimenti entrati in vigore nel periodo di riferimento, riguardanti le politiche di gestione e pianificazione del territorio ivi comprese le norme di PGRA. Il dato viene valutato a livello di UoM e successivamente aggregato a livello di Distretto.

Obiettivi che l'indicatore rappresenta	Popolazione e salute umana/Suolo e rischio idrogeologico/Infrastrutture.
Misure di Piano	M21
Tipo di misure	Misure di prevenzione
Significatività indicatore	Media

Ente fornitore dati	Regioni e Autorità di bacino
DPSIR	Risposta

Periodicità di aggiornamento dell'indicatore	Triennale
Unità di misura	Numero
Tipo di rappresentazione dell'indicatore	Tabelle
Copertura spaziale	Distretto
Livello di disaggregazione spaziale	Regioni - UoM - Aree Omogenee

IP4	Interventi di riduzione di vulnerabilità
------------	---

Tipo di indicatore	Processo
Descrizione	Rappresenta gli interventi finalizzati alla riduzione della vulnerabilità degli edifici ospedalieri a rischio in caso di inondazione (interventi di flood-proofing e retrofitting sugli edifici, interventi sulle reti, etc.).
Metodologia di calcolo	Vengono conteggiati gli interventi di riduzione della vulnerabilità sulle strutture ospedaliere esistenti.

Obiettivi che l'indicatore rappresenta	Popolazione e salute umana
Misure di Piano	M23
Tipo di misure	Misure di Prevenzione
Significatività indicatore	Bassa

Ente fornitore dati	Regioni, ASL e Autorità di bacino
DPSIR	Risposta

Periodicità di aggiornamento dell'indicatore	Triennale
Unità di misura	Numero
Tipo di rappresentazione dell'indicatore	Tabelle e grafici
Copertura spaziale	Distretto o subunità
Livello di disaggregazione spaziale	UoM - Aree Omogenee

IP5	Numero di interventi di ripristino di aree di naturale espansione dei fiumi e dei laghi, di recupero di aree golenali, di azioni gestionali, quali ad esempio contratti di fiume e lago, di riqualificazione fluviale
------------	--

Tipo di indicatore	Processo
Descrizione	Rappresenta il numero di interventi di ripristino di aree di naturale espansione dei fiumi e dei laghi, di recupero di aree golenali e di altri interventi gestionali (quali ad esempio contratti di fiume e lago, di riqualificazione fluviale etc.) effettuati nel Distretto
Metodologia di calcolo	Si calcola il numero di interventi riguardanti il ripristino di aree di naturale espansione dei fiumi e dei laghi, di recupero di aree golenali e di altri interventi gestionali (quali ad esempio contratti di fiume e lago, di riqualificazione fluviale etc.) entrati in vigore nel periodo di riferimento. Il dato viene valutato a livello di UoM e successivamente aggregato a livello di Distretto.

Obiettivi che l'indicatore rappresenta	Acqua
Misure di Piano	M24, M31e M43
Tipo di misure	Misure di Prevenzione, Protezione e Preparazione
Significatività indicatore	Media

Ente fornitore dati	Regioni, ASL e Autorità di bacino
DPSIR	Risposta

Periodicità di aggiornamento dell'indicatore	Triennale
Unità di misura	Numero
Tipo di rappresentazione dell'indicatore	Tabelle e grafici
Copertura spaziale	Distretto o subunità
Livello di disaggregazione spaziale	UoM - Aree Omogenee

IP6	Numero di interventi di difesa a mare, di ripascimento, di difese costiere
------------	---

Tipo di indicatore	Processo
Descrizione	Rappresenta il numero degli interventi di difesa della costa e di ripascimento degli arenili previsti dal PGRA che sono stati effettuati.
Metodologia di calcolo	Vengono calcolati gli interventi del PGRA effettuati nel periodo di monitoraggio.

Obiettivi che l'indicatore rappresenta	Acqua
Misure di Piano	M33
Tipo di misure	Misure di Protezione
Significatività indicatore	Media

Ente fornitore dati	Regioni e Autorità di bacino
DPSIR	Impatto

Periodicità di aggiornamento dell'indicatore	Triennale
Unità di misura	Numero
Tipo di rappresentazione dell'indicatore	Tabelle
Copertura spaziale	Distretto
Livello di disaggregazione spaziale	UoM - Aree Omogenee

IP7	Numero di interventi di ripristino del rapporto falda fiume, interventi di riduzione della pericolosità che comportano ricarica della falda
------------	--

Tipo di indicatore	Processo
Descrizione	Rappresenta il numero degli interventi di protezione del PGRA che potrebbero comportare sia in modo diretto che indiretto azioni di ricarica della falda.
Metodologia di calcolo	Vengono calcolati gli interventi del PGRA effettuati nel periodo di monitoraggio che comportano effetti di ricarica della falda.

Obiettivi che l'indicatore rappresenta	Acqua
Misure di Piano	M31, M32 e M34
Tipo di misure	Misure di Protezione
Significatività indicatore	Media

Ente fornitore dati	Regioni e Autorità di bacino
DPSIR	Risposte

Periodicità di aggiornamento dell'indicatore	Triennale
Unità di misura	Numero
Tipo di rappresentazione dell'indicatore	Tabelle e grafici
Copertura spaziale	Distretto
Livello di disaggregazione spaziale	UoM - Aree Omogenee

IP8	Interventi di gestione dei prelievi da corpi idrici sotterranei, finalizzati alla riduzione della subsidenza in aree costiere
------------	--

Tipo di indicatore	Processo
Descrizione	Rappresenta il numero degli interventi di gestione dei prelievi da corpi idrici finalizzati alla riduzione dei fenomeni di subsidenza nei pressi delle aree costiere. Si tratta di un indicatore a comune con il PdG Acque del Distretto dell'Appennino Settentrionale
Metodologia di calcolo	Vengono calcolati gli interventi di gestione dei prelievi da corpi idrici, effettuati nel periodo di monitoraggio, finalizzati alla riduzione dei fenomeni di subsidenza nei pressi delle aree costiere. Il dato viene valutato a livello di UoM e successivamente aggregato a livello di Distretto.

Obiettivi che l'indicatore rappresenta	Acqua
Misure di Piano	M21
Tipo di misure	Misure di Prevenzione
Significatività indicatore	Media

Ente fornitore dati	Regioni e Autorità di bacino
DPSIR	Risposte

Periodicità di aggiornamento dell'indicatore	Triennale
Unità di misura	Numero
Tipo di rappresentazione dell'indicatore	Tabelle e grafici
Copertura spaziale	Distretto
Livello di disaggregazione spaziale	UoM - Aree Omogenee

IP9	Realizzazione interventi di piano finalizzati al contenimento del processo erosivo (es. sistemazioni idraulico-forestali)
------------	--

Tipo di indicatore	Processo
Descrizione	Rappresenta il numero degli interventi effettuati finalizzati alla sistemazione idraulico forestale.
Metodologia di calcolo	Vengono calcolati gli interventi di PGRA finalizzati al contenimento del processo erosivo effettuati nel periodo di monitoraggio di piano. Il dato viene valutato a livello di UoM e successivamente aggregato a livello di Distretto.

Obiettivi che l'indicatore rappresenta	Suolo e rischio idrogeologico
Misure di Piano	M31, M33 e M35
Tipo di misure	Misure di Protezione
Significatività indicatore	Media

Ente fornitore dati	Regioni e Autorità di bacino
DPSIR	Risposte

Periodicità di aggiornamento dell'indicatore	Triennale
Unità di misura	Numero
Tipo di rappresentazione dell'indicatore	Tabelle e grafici
Copertura spaziale	Distretto
Livello di disaggregazione spaziale	UoM - Aree Omogenee

IP10	Approfondimento del quadro conoscitivo di riferimento riguardo agli aspetti geomorfologici
-------------	---

Tipo di indicatore	Processo
Descrizione	Rappresenta l'aggiornamento della cartografia della pericolosità da frana che viene effettuato nell'ambito del PAI riferito agli aspetti geomorfologici e di versante.
Metodologia di calcolo	Si considera il numero di variazioni al quadro conoscitivo della pericolosità da frana del PAI nell'intervallo di riferimento (oppure la percentuale dei comuni sul totale che hanno aggiornato il quadro conoscitivo)

Obiettivi che l'indicatore rappresenta	Assetto Idrogeologico
Misure di Piano	M24
Tipo di misure	Misure di Prevenzione
Significatività indicatore	Bassa

Ente fornitore dati	Regioni e Autorità di bacino
DPSIR	Risposte

Periodicità di aggiornamento dell'indicatore	Triennale
Unità di misura	Numero (o percentuale)
Tipo di rappresentazione dell'indicatore	Tabelle, grafici e mappe
Copertura spaziale	Distretto
Livello di disaggregazione spaziale	UoM - Aree Omogenee

IP11	Numero di infrastrutture verdi realizzate
-------------	--

Tipo di indicatore	Processo
Descrizione	Rappresenta il numero degli interventi appartenenti alla categoria delle "infrastrutture verdi" previsti dal PGRA che sono stati realizzati.
Metodologia di calcolo	Vengono calcolati gli interventi appartenenti alla categoria delle "infrastrutture verdi" previsti dal PGRA che sono stati realizzati nel periodo di monitoraggio di piano. Il dato viene valutato a livello di UoM e successivamente aggregato a livello di Distretto.

Obiettivi che l'indicatore rappresenta	Suolo e rischio idrogeologico
Misure di Piano	M31
Tipo di misure	Misure di Protezione
Significatività indicatore	Alta

Ente fornitore dati	Regioni, ISPRA e Autorità di bacino
DPSIR	Risposte

Periodicità di aggiornamento dell'indicatore	Triennale
Unità di misura	Numero
Tipo di rappresentazione dell'indicatore	Tabelle e grafici
Copertura spaziale	Distretto
Livello di disaggregazione spaziale	UoM - Aree Omogenee

IP12	Attivazione di misure di Piano specificatamente rivolte alla tutela dei beni culturali
-------------	---

Tipo di indicatore	Processo
Descrizione	Si tratta dell'attivazione di specifici misure, che dovranno essere concordate con gli uffici del MIBACT, finalizzate alla tutela dei beni culturali (ad es. protocolli di intesa per la salvaguardia del patrimonio artistico in caso di alluvione, etc.)
Metodologia di calcolo	Sarà funzione delle specifiche misure adottate e degli eventuali protocolli sottoscritti.

Obiettivi che l'indicatore rappresenta	Patrimonio culturale/ambientale
Misure di Piano	M21, M22, M23, M41, M42 e M43.
Tipo di misure	Misure di Prevenzione e Preparazione
Significatività indicatore	Bassa

Ente fornitore dati	Regioni, MIBACT e Autorità di bacino
DPSIR	Risposta

Periodicità di aggiornamento dell'indicatore	Triennale
Unità di misura	?
Tipo di rappresentazione dell'indicatore	Cartografie, Tabelle e grafici
Copertura spaziale	Distretto
Livello di disaggregazione spaziale	UoM - Aree Omogenee

IP13	Numero di procedure di svaso controllato nei bacini artificiali
-------------	--

Tipo di indicatore	Processo
Descrizione	Rappresenta il numero di procedure di svaso controllato effettuate in occasione di eventi potenzialmente calamitosi.
Metodologia di calcolo	Viene calcolato il numero di procedure di svaso controllato effettuate in occasione di eventi potenzialmente calamitosi nel periodo di monitoraggio.

Obiettivi che l'indicatore rappresenta	Energia
Misure di Piano	M41 e M42
Tipo di misure	Misure di Preparazione
Significatività indicatore	Media

Ente fornitore dati	Enel - TERNA - Regioni e Autorità di bacino
DPSIR	Risposte

Periodicità di aggiornamento dell'indicatore	Triennale
Unità di misura	Numero
Tipo di rappresentazione dell'indicatore	Tabelle
Copertura spaziale	Distretto
Livello di disaggregazione spaziale	UoM - Aree Omogenee