

Eventi meteo-idrogeologici Emilia-Romagna maggio 2023 **Quadro di sintesi sugli interventi censiti nella banca dati ReNDiS**

Premessa

Nel Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo (ReNDiS¹) vengono gestite le informazioni di natura tecnica relative a tutti gli interventi di difesa del suolo finanziati con risorse di competenza del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE), dal 1999 ad oggi. Le informazioni su questi interventi e sul loro stato di attuazione vengono inserite sulla piattaforma direttamente dagli Enti attuatori, secondo quanto stabilito nei rispettivi decreti di finanziamento e, inoltre, vengono automaticamente acquisite (con cadenza settimanale) le informazioni sull'attuazione rese disponibili nel sistema di monitoraggio BDAP² del Ministero dell'Economia e delle Finanze. A partire dai dati del 2019, sono inclusi nella piattaforma anche gli interventi di difesa suolo finanziati dal Dipartimento Casa Italia della Presidenza del consiglio dei ministri ed è stato avviato il progressivo inserimento nel ReNDiS anche di quelli finanziati dal Dipartimento DAIT del Ministero dell'Interno. Per questi ultimi però non è attualmente previsto l'inserimento diretto di dati su ReNDiS da parte degli attuatori.

Nella gestione del database, gli interventi che non sono di competenza MASE vengono aggregati nella categoria "extra MASE".

La presente nota informativa, con riferimento agli eventi meteo dell'1-4 maggio e del 15-17 maggio 2023, riporta gli elementi di sintesi ricavati da una ricognizione speditiva sui dati dell'Emilia Romagna disponibili nel ReNDiS al 25 maggio 2023.

Distribuzione geografica degli interventi

L'ubicazione di tutti gli interventi censiti in ReNDiS sul territorio della regione Emilia Romagna è riportata nella Figura 1, classificati per tipologia di dissesto. In alcuni casi, per lo più legati a interventi finanziati con risorse "extra MASE", la tipologia del dissesto non viene esplicitata nei decreti di assegnazione e, pertanto, nel database vengono classificati come "non definito".

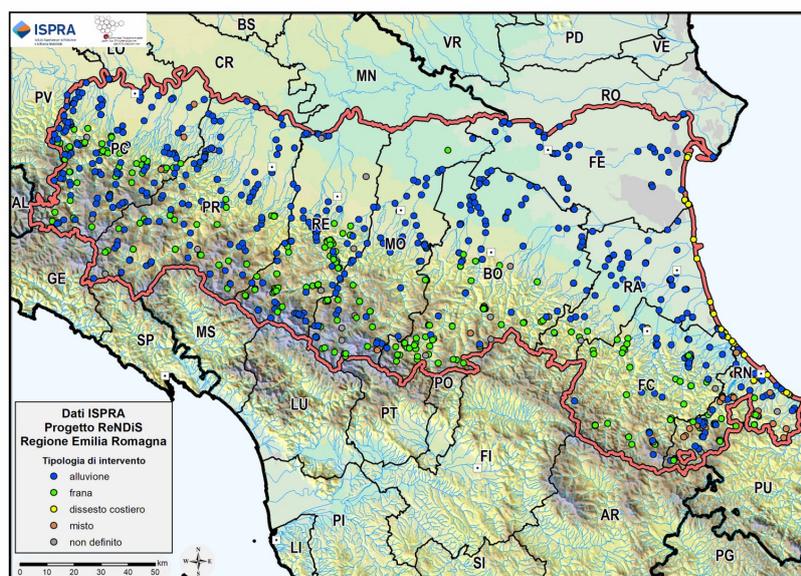


Figura 1 Distribuzione geografica di tutti gli interventi censiti in ReNDiS al 25 maggio 2023

¹ www.rendis.isprambiente.it

² Banca Dati Amministrazioni Pubbliche (<https://openbdap.rgs.mef.gov.it/>)

Quadro di sintesi degli interventi finanziati

Complessivamente gli interventi per la difesa del suolo censiti in ReNDiS sul territorio dell'Emilia Romagna sono 451, per un importo totale di 560,6 milioni di euro. Di questi, quasi il 70% delle risorse è destinato ad opere per la mitigazione dei dissesti di tipo idraulico e solo il 7% è rappresentato da fondi extra MASE.

Tabella 1 Distribuzione per tipologia di dissesto degli interventi censiti in ReNDiS in Emilia Romagna

Tipologia di dissesto	MASE	extra MASE	Totale complessivo	incidenza %
Alluvione	219	34	253	47.8%
Frana	186	25	211	39.9%
Costiero	13		13	2.5%
Non definito	25	19	44	8.3%
Misto	8		8	1.5%
Totale complessivo	451	78	529	100.0%
incidenza su totale	85.3%	14.7%	100.0%	

Tabella 2 Importi per tipologia di dissesto degli interventi censiti in ReNDiS in Emilia Romagna

Tipologia di dissesto	MASE	extra MASE	Totale complessivo	incidenza %
Alluvione	362,700,392 €	24,422,280 €	387,122,672 €	69.1%
Frana	100,431,374 €	7,295,173 €	107,726,547 €	19.2%
Costiero	40,556,380 €		40,556,380 €	7.2%
Non definito	10,937,600 €	7,555,000 €	18,492,600 €	3.3%
Misto	6,710,547 €		6,710,547 €	1.2%
Totale complessivo	521,336,294 €	39,272,453 €	560,608,747 €	100.0%
incidenza su totale	93.0%	7.0%	100.0%	

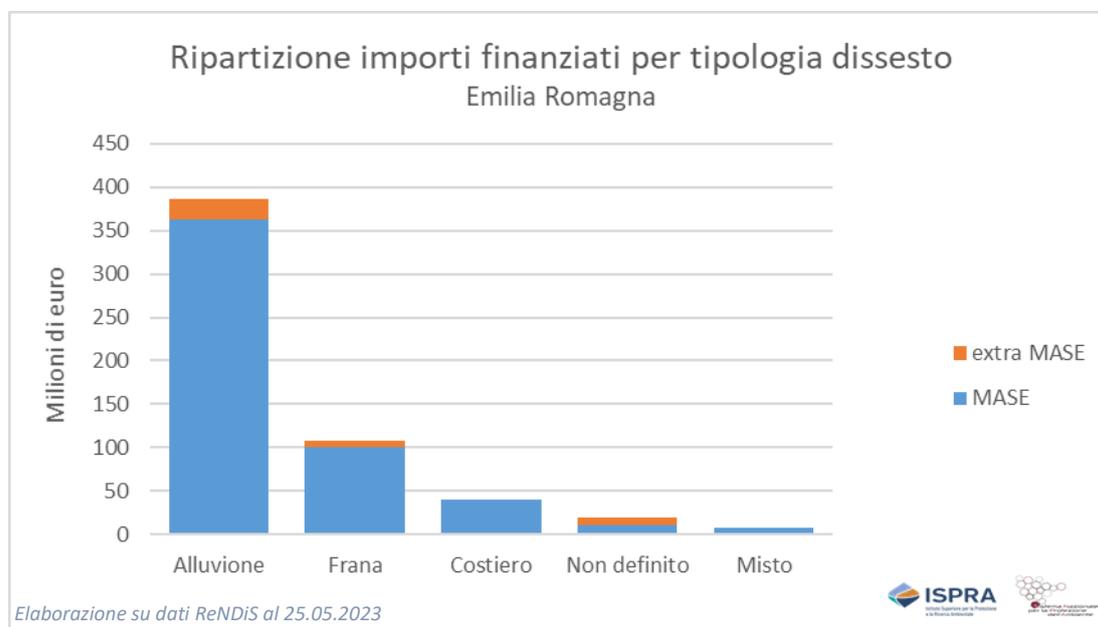


Figura 2 Istogramma della distribuzione dei finanziamenti negli degli interventi censiti in ReNDiS sul territorio in esame

Stato di attuazione

Per quanto riguarda lo stato di attuazione degli interventi, il quadro regionale che risulta dai dati disponibili in ReNDiS è riportato nella Tabella 3, mentre nella successiva Figura 3 ne è rappresentata graficamente la ripartizione soltanto per quelli di competenza MASE che,

numericamente, ne costituiscono più dell'85%. Si ricorda in proposito che i dati sull'avanzamento degli interventi derivano dalle informazioni inserite dalle amministrazioni titolari di ciascun intervento e, pertanto, sono suscettibili di variazioni (anche significative) per effetto degli aggiornamenti che le amministrazioni stesse possono fornire in tempo reale direttamente sulla piattaforma web.

Si evidenzia, inoltre, che per i casi in cui l'intervento sia suddiviso in più lotti, lo stato di avanzamento indicato si basa sul cosiddetto *stato di avanzamento aggregato*. Questo corrisponde alla fase raggiunta dal lotto più avanzato di tutto l'intervento, con l'eccezione della fase "concluso" che, invece, è utilizzata come fase aggregata solamente quando risultino completati tutti i lotti che costituiscono l'intervento: un intervento che abbia almeno un lotto "concluso" rimarrà quindi nella fase "in esecuzione" fino a quando tutti i lotti non saranno a loro volta conclusi.

Tabella 3 Distribuzione per stato di attuazione degli interventi censiti in ReNDiS sul territorio in esame

Fase di attuazione	interventi MASE		interventi extra MASE		totale censiti in ReNDiS	
	n.	inc. relativa	n.	inc. relativa	n.	inc. relativa
definanziati o sostitutivi ³	13	3%	0	0%	13	2%
da avviare o dati non comunicati	11	2%	22	28%	33	6%
in progettazione	40	9%	15	19%	55	10%
in esecuzione	26	6%	23	29%	49	9%
concluso	361	80%	18	23%	379	72%
Totale complessivo	451	100%	78	100%	529	100%
incidenza su totale	85%		15%		100%	

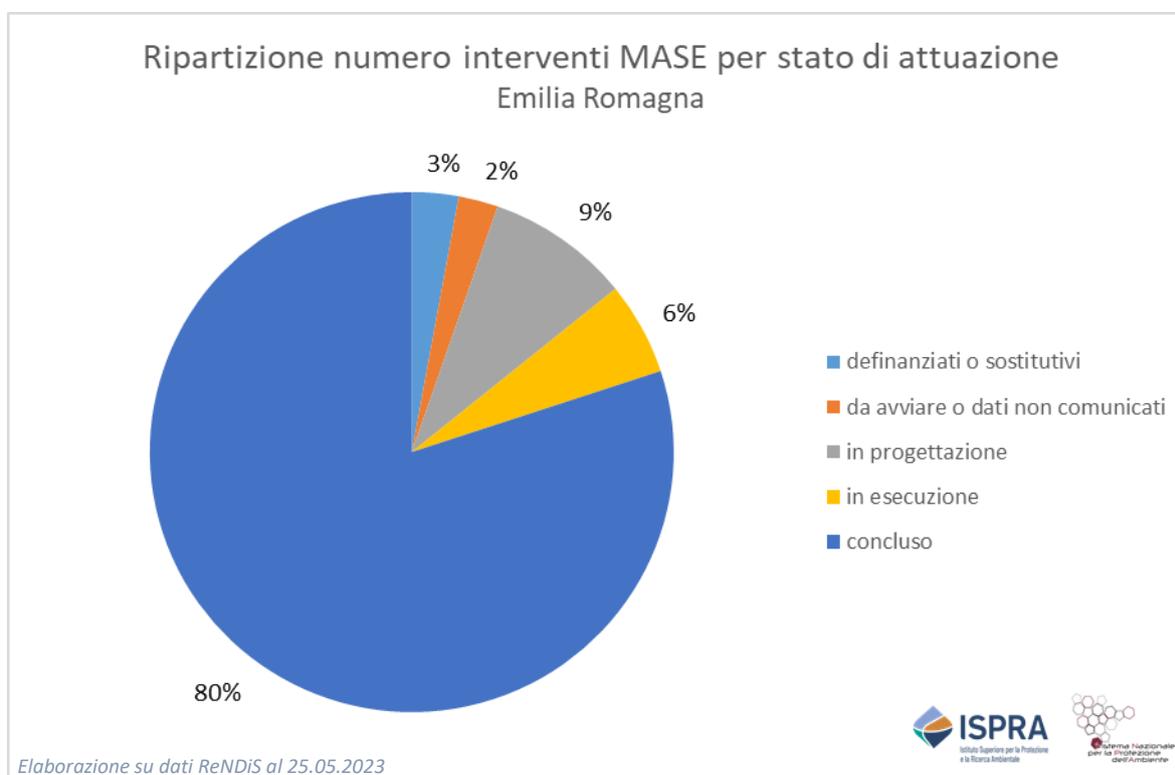


Figura 3 Distribuzione per stato di attuazione degli interventi censiti in ReNDiS in Emilia Romagna

³ Nei casi in cui le risorse inizialmente assegnate ad un intervento vengano riprogrammate su altri codici intervento o defINANZIATE (ad esempio con atti integrativi degli accordi di programma), il codice originario rimane registrato nel sistema di monitoraggio, nel gruppo "defINANZIATI o SOSTITUITIVI", ma con finanziamento pari a zero.