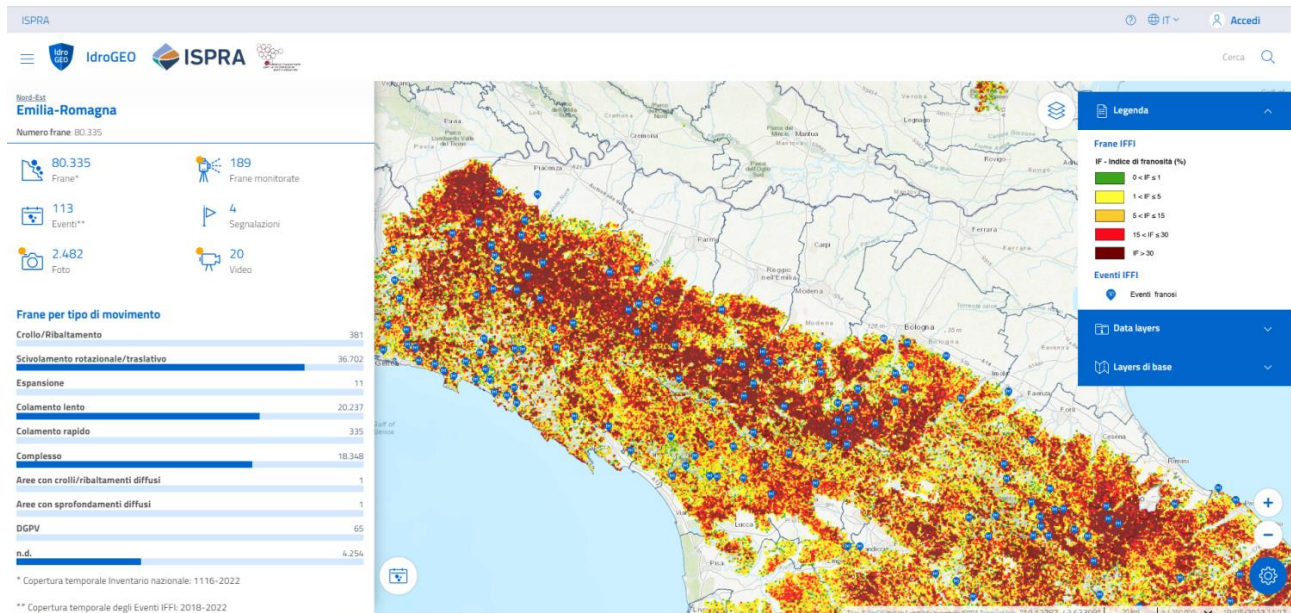


Rischio idrogeologico – Frane ER

Il territorio della Regione Emilia-Romagna è costituito per il **50% da zone montano-collinari** e il restante 50% da pianure.

Le frane censite **pre-evento** nell'*Inventario dei Fenomeni Franosi* nel territorio della Regione Emilia-Romagna sono complessivamente oltre **80.000** su un totale di **620.000** frane censite in Italia.

L'**appennino emiliano romagnolo** è costituito da terreni con un'elevata componente argillosa che presentano quindi scadenti caratteristiche geomeccaniche di resistenza.



Stralcio piattaforma nazionale IdroGEO - [Inventario dei Fenomeni Franosi IFFI in Emilia-Romagna](#)

Gran parte delle frane esistenti, in particolar modo quelle di grandi dimensioni (> 1 Ha), possiedono caratteri di notevole persistenza nel tempo, in cui a periodi di quiescenza di durata pluriennale o plurisecolare si alternano, in occasione di eventi pluviometrici, rimobilizzazioni in massa più o meno estese accompagnate da ampliamenti parziali.

Frane ER Evento maggio

Sono **305** le frane attivate nell'evento di Maggio 2023 di cui 120 particolarmente importanti in 58 comuni

Aree a pericolosità per frane

Le aree a pericolosità per frana, individuate nei Piani di Assetto Idrogeologico (PAI), ovvero quelle dove è possibile una attivazione/riattivazione di frane, rappresentano il **19,6% del territorio dell'ER**, un valore che è **in media con quello Italia (20%)**.

COD REG	Regione	Area Regione <i>km²</i>	Aree a pericolosità da frana				Aree di attenzione <i>km²</i>	Aree a pericolosità da frana elevata e molto elevata		Aree a pericolosità da frana	
			Molto elevata	Elevata	Media	Moderata		P4 + P3	P4 + P3 + P2 + P1 + AA		
			P4 <i>km²</i>	P3 <i>km²</i>	P2 <i>km²</i>	P1 <i>km²</i>				<i>km²</i>	<i>%</i>
1	Piemonte	25.387	697,7	885,1	133,5	0,1	0	1.582,8	6,2%	1.716,4	6,8%
2	Valle D'Aosta	3.261	1.451,2	1.220,5	424,2	0	0	2.671,7	81,9%	3.095,9	94,9%
3	Lombardia	23.863	876,0	696,3	561,8	0,8	0	1.572,3	6,6%	2.135,0	8,9%
4	Trentino- Alto Adige	13.605	143,4	1.357,7	1.599,1	1.222,6	0,1	1.501,1	11,0%	4.322,8	31,8%
	<i>Bolzano</i>	7.398	143,3	78,3	63,2	9,4	0,1	221,5	3,0%	294,2	4,0%
	<i>Trento</i>	6.207	0,1	1.279,4	1.535,9	1.213,2	0,0	1.279,5	20,6%	4.028,6	64,9%
5	Veneto	18.345	51,7	74,1	34,5	29,7	260,9	125,8	0,7%	450,9	2,5%
6	Friuli Venezia Giulia	7.932	154,4	37,2	10,9	7,8	7,0	191,5	2,4%	217,3	2,7%
7	Liguria	5.416	103,3	662,6	1.435,1	943,4	1,5	765,9	14,1%	3.145,9	58,1%
8	Emilia- Romagna	22.445	1.080,9	2.189,4	306,4	160,0	663,7	3.270,3	14,6%	4.400,5	19,6%
9	Toscana	22.987	724,9	2.983,0	2.294,9	4.727,3	129,8	3.707,9	16,1%	10.859,9	47,2%
10	Umbria	8.464	9,2	485,3	409,1	294,1	0,0	494,5	5,8%	1.197,7	14,2%
11	Marche	9.401	79,3	659,2	568,9	323,4	0,0	738,5	7,9%	1.630,9	17,3%
12	Lazio	17.232	733,5	211,4	117,6	57,5	1.421,6	944,9	5,5%	2.541,6	14,7%
13	Abruzzo	10.831	627,2	1.041,8	10,9	466,9	335,7	1.668,9	15,4%	2.482,5	22,9%
14	Molise	4.460	225,5	488,4	68,7	242,2	329,4	713,8	16,0%	1.354,1	30,4%
15	Campania	13.671	1.281,0	1.373,9	1.190,6	1.400,8	2.980,6	2.654,9	19,4%	8.227,0	60,2%
16	Puglia	19.541	121,2	474,9	1.125,5	21,8	9,3	596,2	3,1%	1.752,8	9,0%
17	Basilicata	10.073	268,1	334,2	549,8	212,3	592,1	602,3	6,0%	1.956,5	19,4%
18	Calabria	15.222	145,6	208,8	289,0	14,1	48,2	354,3	2,3%	705,6	4,6%
19	Sicilia	25.833	379,5	198,9	803,1	223,6	207,6	578,4	2,2%	1.812,7	7,0%
20	Sardegna	24.099	341,3	1.308,0	2.617,8	2.207,3	0	1.649,3	6,8%	6.474,4	26,9%
	Totale Italia	302.068	9.495	16.891	14.551	12.556	6.988	26.385	8,7%	60.481	20,0%

(fonte: tabella 1.3 del Rapporto ISPRA 2021 sul dissesto idrogeologico in Italia)