

PNRR

Missione 2 - Rivoluzione verde e transizione ecologica

Dario Fossati

Regione Lombardia, DG Ambiente e Clima

20 luglio 2023

Segreteria tecnica Osservatorio CLECTE



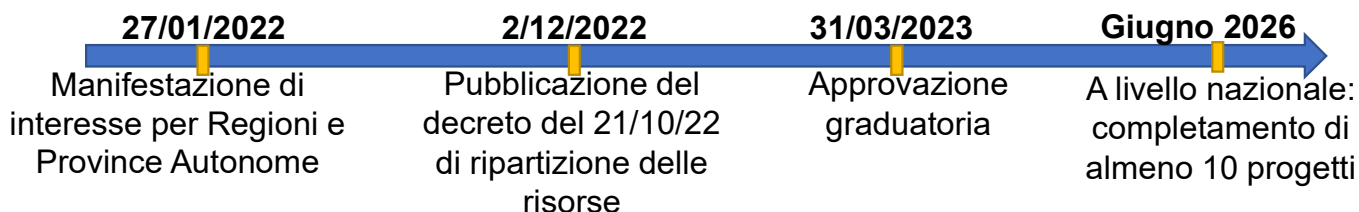
M2C2- Investimento 3.1: Produzione in aree industriali dismesse (Hydrogen Valleys)

Risorse assegnate a Regione Lombardia: 33,5 mln € su 450 mln €

Il **progetto** ha due obiettivi principali:

1. Promuovere la produzione locale di idrogeno da fonti rinnovabili e il relativo uso, utilizzando le aree industriali abbandonate presenti sul territorio.
 2. Il successivo utilizzo nel tessuto economico locale:
 - a) *Industria*
 - b) *Piccole e Medie Imprese*
 - c) *Trasporto locale (TPL), Mobilità privata, aziendale*
- Il progetto ha l'obiettivo di testare unità per la produzione di H₂ verde, attraverso impianti FER situati nell'area industriale e/o in aree contigue.

Cronoprogramma



Hydrogen valleys Regione Lombardia

Caratteristiche principali del bando di cui al D.M. N. 427 del 23/12/2022

Decreto regionale n. 529 del 19/01/2023

- Produzione idrogeno rinnovabile, ossia prodotta al 100% con energia elettrica da fonti rinnovabili
- Previsione di uno o più elettrolizzatori di potenza nominale complessiva non inferiore a 1 MW e non superiore a 10 MW
- Previsione di uno o più impianti addizionali asserviti agli elettrolizzatori, con capacità totale pari almeno al 20% della potenza elettrica dell'elettrolizzatore stesso
- Prevedere l'installazione di uno o più impianti di produzione di idrogeno rinnovabile aventi un consumo specifico di energia elettrica minore o uguale a 58 MWh/tH₂
- Rispetto del principio "non arrecare un danno significativo" (DNSH)
- Conclusione istruttoria regionale 31 marzo 2023
- Realizzazione entro il 30 giugno 2026



Riepilogo dati progetti proposti e progetti finanziati (Hydrogen Valleys)

Decreto n. 4906 del 31/03/2023

	Pr.1	Pr.2	Pr.3	Pr.4	Pr.5	Pr.6	Pr.7	Pr.8	Pr.9
Potenza Elettrolizzatori [MW]	9,18	1	1	2	1	5	1	1	1
Potenza FER [MWp]	14	5,5	4,5	4,4	2,5	4	1,9	2	1,4
Costo totale [mln di €]	29,50	9,99	8,27	11,48	6,71	15,99	7,70	6,23	17,45
Contributo richiesto [€]	20,00	6,49	4,50	11,48	6,71	5,32	7,70	6,23	17,45

Riepilogo di tutti i progetti	
Costo totale dei progetti [€]	113.457.824
Totale Contributo richiesto [€]	85.924.572
Totale contributo Concesso [€]	33.500.000,00
Potenza Totale [MW]	22,18
Potenza FER Totale [MWp]	40,2
Potenza totale finanziata [MW]	13,18
Potenza FER finanziata [MWp]	28,4

Progetti finanziati	Contributo concesso
Progetto 1	20.000.000,00 €
Progetto 2	6.497.964,85 €
Progetto 3	4.500.000,00 €
Progetto 4	2.502.035,15 €

I contributi saranno erogati direttamente dal Ministero ai soggetti che realizzeranno le opere



- Progetti finanziati
- Progetti finanziati parzialmente
- Progetti non finanziati

PROSSIMI PASSI (Hydrogen Valleys)

Regione:

- a) approvare, sulla base dello schema ministeriale, il decreto di concessione del contributo, con l'allegato atto d'obbligo;
- b) sottoporre alla firma delle imprese beneficiarie l'atto d'obbligo;
- c) svolgere controlli periodici sull'andamento dei lavori, sulle imprese sostenute dalle imprese beneficiarie e presentare al MASE gli esiti del monitoraggio.

Termine per l'ultimazione dei lavori: 30 giugno 2026

M2C4- Investimento 3.4: Bonifica dei siti orfani

Risorse assegnate a Regione Lombardia: 51,7 mln € su 500 mln €

Il PNRR prevede una specifica misura per la bonifica dei siti orfani con l'obiettivo, entro il primo trimestre del 2026, della loro riqualificazione al fine di ridurre l'occupazione del terreno e migliorare il risanamento urbano.

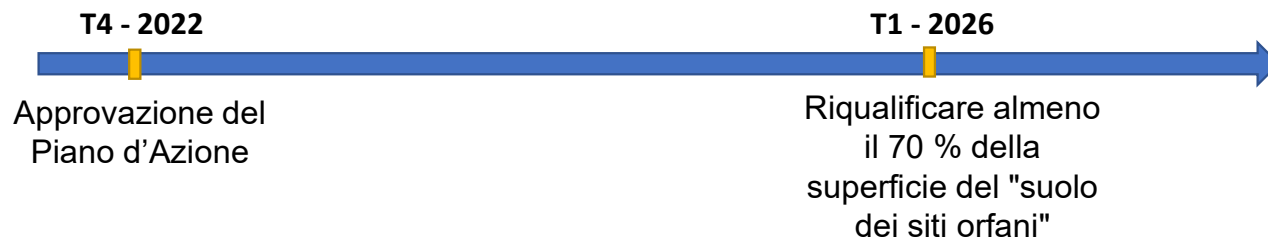
Siti orfani: siti contaminati che non siano stati bonificati dai responsabili o dai proprietari dei terreni, perché sconosciuti o inadempienti.



Individuati n. 42 siti tra aree dismesse, aree di discarica e sversamenti di sostanze inquinanti.

I siti orfani sono stati individuati attraverso l'analisi del DB AGISCO ed un percorso di concertazione con le Regioni avviato il 22 luglio 2021 e conclusosi con i D.M. n. 222 del 22 novembre 2021 e D.M. n. 32 del 22 marzo 2022.

Cronoprogramma



Provincia	Importo finanziato
Provincia di Bergamo	201.130,00 €
Provincia di Brescia	433.000,00 €
Provincia di Como	96.000,00 €
Provincia di Cremona	-€
Provincia di Lecco	5.631.053,66 €
Provincia di Lodi	3.181.826,30 €
Provincia di Mantova	-€
Provincia di Milano	15.200.395,78 €
Provincia di Monza e della Brianza	18.452.292,60 €
Provincia di Pavia	109.670,00 €
Provincia di Sondrio	3.887.483,17 €
Provincia di Varese	4.539.822,05 €

M2C4- Investimento 3.4: Bonifica dei siti orfani

Piano di Azione

D.M. n. 301 del 4 agosto 2022 (pubblicato sulla G.U. del 12 ottobre 2022, n. 239)

Il Piano d'azione costituisce il **conseguimento della milestone** denominata M2C4-24 “Quadro giuridico per la bonifica dei siti orfani” ed è funzionale al conseguimento del target di “Riqualificare almeno il 70 % della superficie del suolo dei siti orfani al fine di ridurre l'occupazione del terreno e migliorare il risanamento urbano”.

Definisce:

- I Siti orfani da riqualificare e specifici interventi oggetto di finanziamento;
- Assegnazione delle risorse;
- I contenuti degli Accordi per l'attuazione degli interventi.

Con **DGR n. 6070 del 7/03/2022** attribuita ad ARIA la funzione di **Centro di competenza** con compiti di Centrale di committenza, nei casi in cui la PA sia tenuta a sostituirsi al soggetto obbligato/interessato nella realizzazione degli interventi di bonifica e recupero ambientale.



M2C4- Investimento 3.4: Bonifica dei siti orfani

PROSSIMI PASSI

Accordo per l'attuazione degli interventi

- E' in corso da parte del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica l'esame della bozza di Accordo, condivisa con le Regioni, per la quale il Ministero ha chiesto la trasmissione di schede tecniche per ogni sito, con evidenziato il cronoprogramma procedurale e il cronoprogramma sintetico di spesa, ai fini della definizione del testo dell'Accordo.
- Regione Lombardia ha avviato l'istruttoria tecnica e procedurale dei siti, al fine di aggiornare, in considerazione del tempo trascorso dall'emanazione del D.M. 222/2021 il perdurare dello stato di sito «orfano» e lo stato di potenziale contaminazione del sito.



M2C4- Investimento 3.4: Bonifica dei siti orfani

PROSSIMI PASSI

- A seguito dell'attualizzazione degli interventi, ad oggi:
 - Per 13 siti è stata formalmente manifestata, da parte dei soggetti obbligati/interessati, la ripresa delle procedure di bonifica presentando il cronoprogramma temporale di realizzazione degli interventi;
 - Per 7 siti, a seguito dell'acquisizione dei dati ambientali aggiornati, non sussistono più le condizioni per attivare l'iter del d.lgs 152/2006, in quanto siti non contaminati/già bonificati;
 - Per 4 siti, si è riscontrato che non sussistono i requisiti al fine del rispetto dei tempi per il conseguimento del target del PNRR.
- Per tali siti si è riscontrata pertanto la decadenza della natura di sito «orfano», con la richiesta al MASE di stralcio dal PdA.

Siti orfani da finanziare con fondi PNRR	18
Totale siti in cui sta agendo il soggetto obbligato/interessato	13
Totale siti non contaminati / già bonificati	7
Totale siti che non rispettano i requisiti o il conseguimento del target del PNRR	4

Per la bonifica dei restanti 18 siti orfani, a seguito di attualizzazione dei relativi quadri economici, risultano necessari circa 65,5 milioni di €