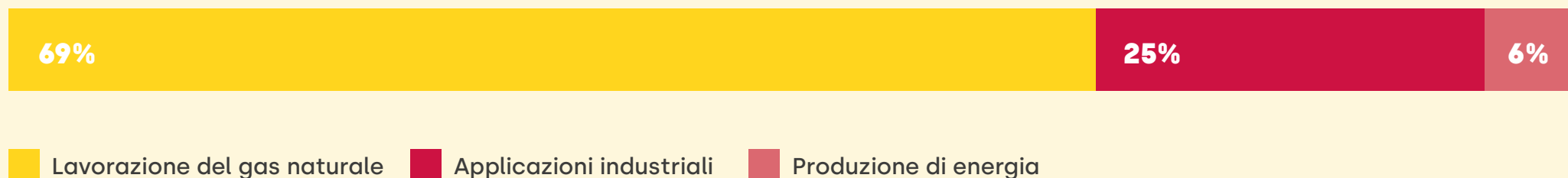


LA CATTURA DELLA CO₂ AL SERVIZIO DELL'INDUSTRIA DEL PETROLIO E DEL GAS

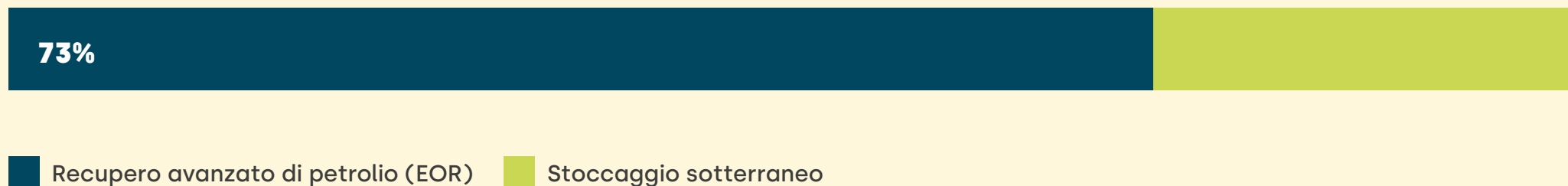
Circa 3/4 della CO₂ catturata annualmente viene reiniettata nei giacimenti esausti per pompare gas e petrolio sul fondo

39 milioni di tonnellate di CO₂ sono catturate annualmente

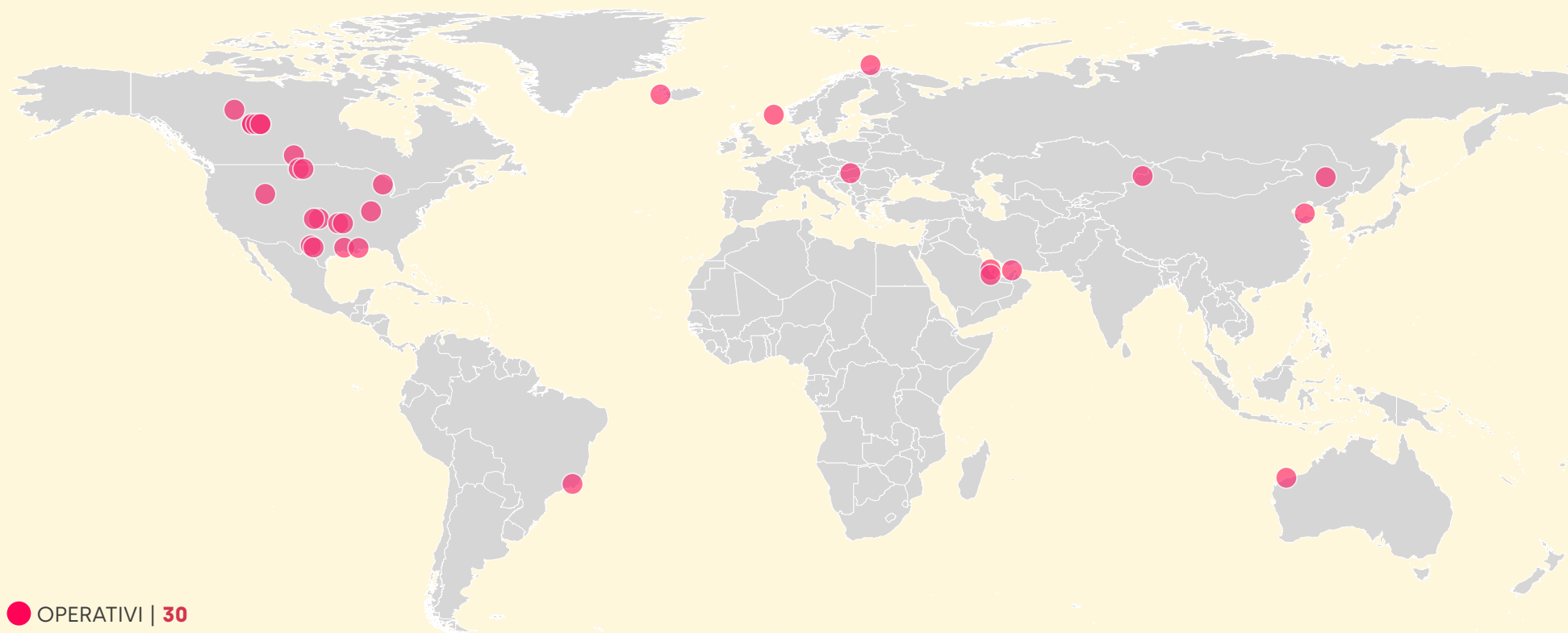


27%

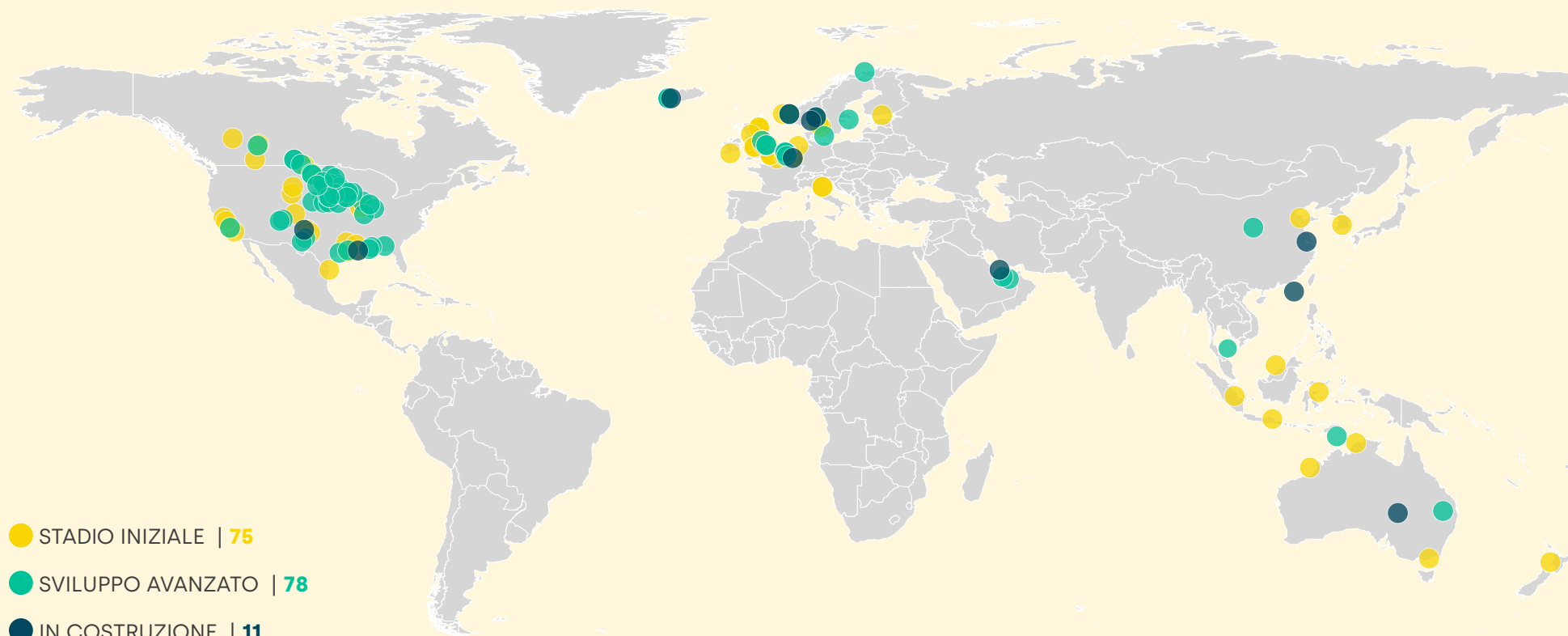
La maggior parte è usata per estrarre petrolio e gas



MAPPA DEI PROGETTI CSS OPERATIVI



MAPPA DEI PROGETTI CCS IN FASE DI IMPLEMENTAZIONE



QUANTO CONTRIBUISCE ALLA DECARBONIZZAZIONE LA CCS?

CO₂ catturata nel mondo

PROGETTI

ANNUNCIATI

279 MILIONI

0,6% EMISSIONI ATTUALI

PIANIFICATI

244 MILIONI DI TONNELLATE ALL'ANNO

163 STRUTTURE IN COSTRUZIONE



0,1%

EMISSIONI GLOBALI
43 MILIONI DI TONNELLATE



QUANTO CONTRIBUISCE ALLA DECARBONIZZAZIONE LA CCS?

Stabilimenti commerciali di CCS e la loro capacità (SETTEMBRE 2022)

	OPERATIVI	IN COSTRUZIONE	IN SVILUPPO AVANZATO	STADIO INIZIALE	SOSPESI	TOTALI
NUMERO DI IMPIANTI	30	11	78	75	2	196
CAPACITÀ DI STOCCAGGIO	42.58	9.63	97.6	91.86	2.3	243.97

PROGETTI DI STOCCAGGIO DI CO₂ IN EUROPA

Panoramica dei progetti esistenti e pianificati di stoccaggio di CO₂ in Europa

BULGARIA

1. ANRAV (IF)

CROAZIA

1. Petrokemija Kutina*
2. Bio-Refinery Project*
3. CCGeo (IF)
4. CO₂ EOR Project Croatia*

DANIMARCA

1. **Greensand***
2. Bifrost*
3. Stenlille demo CO₂-storage
4. Norne
5. Ruby

FRANCIA

1. Pycasso*

GRECIA

1. Prinos CCS

UNGHERIA

1. MOL-Hungary CCS Project*

ISLANDA

1. **Orca**
2. **Silverstone** (IF)
3. Coda Terminal (IF)
4. Mammoth

ITALIA

1. Ravenna CCS* (PCI)

PAESI BASSI

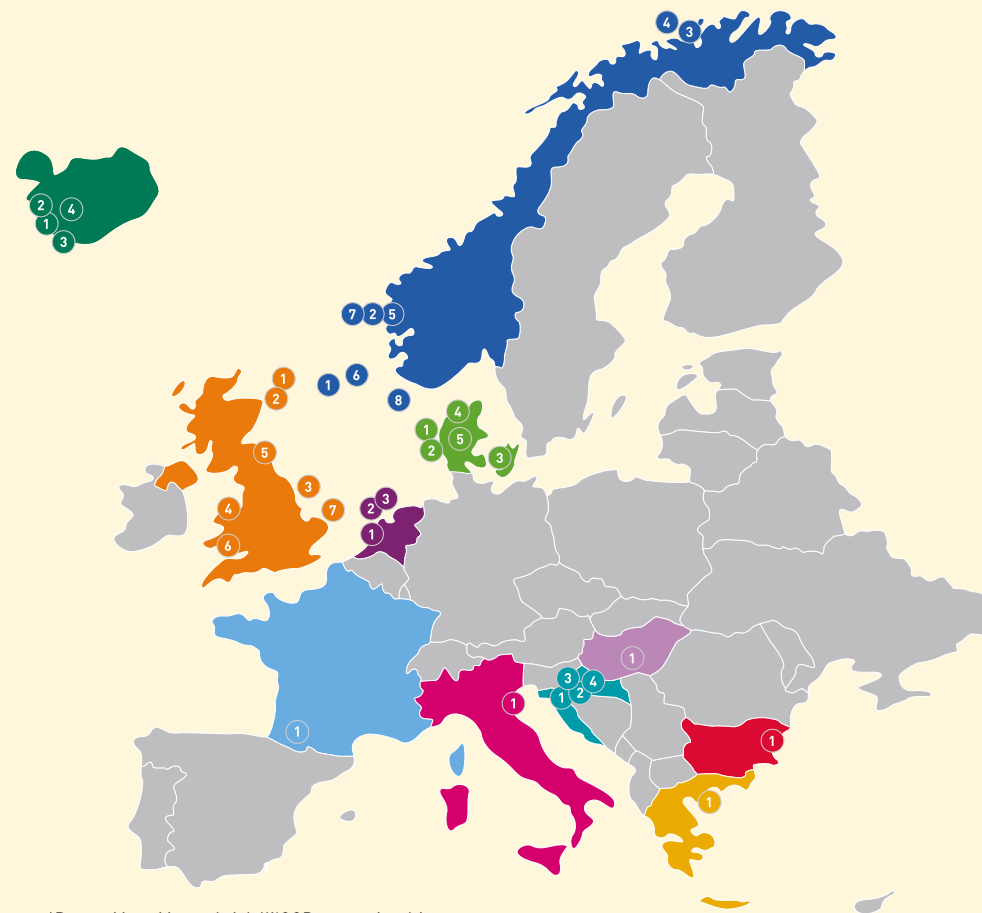
1. Porthos* (PCI)
2. Aramis* (PCI)
3. L10 CCS*

NORVEGIA

1. **Sleipner***
2. Longship (includes Northern Lights)* (PCI)
3. Barents Blue
4. **Snøhvit***
5. Smeaheia*
6. Trudvang*
7. Luna*
8. Havstjerne*

REGNO UNITO

1. Acorn*
2. Caledonia Clean Energy
3. Zero Carbon Humber*
4. HyNet*
5. Net Zero Teesside*
6. South Wales Industrial Cluster
7. Bacton Thames Net Zero initiative*



*Progetti in cui i membri dell'IOGP sono coinvolti

*I progetti in **grassetto** sono operativi

(PCI) – Progetti di interesse comune

(IF) – Progetti supportati dal Fondo Europeo per l'Innovazione

EU	17 progetti 35 MTPA CO ₂
Europa	36 progetti 110 MTPA CO ₂

Fonte: [IOGP, International Association of Oil and Gas Producers](https://www.iogp.org/)

Mapa aggiornata a ottobre 2023.

PROGETTI DI STOCCAGGIO DI CO₂ IN EUROPA

Panoramica dei progetti esistenti e pianificati di stoccaggio di CO₂ in Europa

