

Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica Direzione generale fonti energetiche e titoli abilitativi

<https://unmig.mase.gov.it/>

Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica - Direzione generale fonti energetiche e titoli abilitativi (FTA) - Ufficio nazionale minerario per gli idrocarburi e le georisorse (UNMIG)

PRODUZIONE NAZIONALE DI IDROCARBURI - ANNO 2025

RIPARTIZIONE DELLA PRODUZIONE PER REGIONI E ZONE MARINE

Produzione di GAS NATURALE (Smc)													
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale
Abruzzo	1.200.779	1.088.376	1.147.301	1.021.765	1.139.403	989.397	0	0	0	0	0	0	6.587.021
Basilicata	78.365.573	73.697.180	83.898.999	82.501.821	87.209.685	82.881.677	0	0	0	0	0	0	488.554.935
Calabria	479.841	425.366	470.600	453.478	472.380	457.375	0	0	0	0	0	0	2.759.040
Emilia Romagna	8.771.245	8.055.828	9.682.767	9.346.407	12.782.138	28.653.987	0	0	0	0	0	0	77.292.372
Lombardia	1.427.712	1.450.923	1.601.604	1.473.799	1.602.447	1.472.148	0	0	0	0	0	0	9.028.633
Marche	225.761	193.164	228.359	223.686	188.109	199.686	0	0	0	0	0	0	1.258.765
Molise	3.846.720	3.477.359	2.082.414	1.934.741	2.449.441	1.654.458	0	0	0	0	0	0	15.445.133
Puglia	2.593.689	2.702.154	2.682.700	2.389.506	2.433.650	2.195.564	0	0	0	0	0	0	14.997.263
Sicilia	12.122.767	10.654.290	10.265.979	11.236.471	11.400.183	10.803.427	0	0	0	0	0	0	66.483.117
Totale Terra	109.034.087	101.744.640	112.060.723	110.581.674	119.677.436	129.307.719	0	0	0	0	0	0	682.406.279
Zona A	42.653.122	38.836.221	47.817.427	46.664.236	46.502.258	44.605.737	0	0	0	0	0	0	267.079.001
Zona B	30.598.535	26.938.046	29.270.361	27.148.674	25.947.707	24.354.105	0	0	0	0	0	0	164.257.428
Zona C	265.476	209.792	247.076	240.976	237.694	238.725	0	0	0	0	0	0	1.439.739
Zona D	16.988.992	22.715.936	22.631.419	22.806.083	24.039.588	18.083.400	0	0	0	0	0	0	127.265.418
Zona G	106.228.359	82.112.665	91.803.905	66.439.922	56.876.299	46.976.727	0	0	0	0	0	0	450.437.877
Totale Mare	196.734.484	170.812.660	191.770.188	163.299.891	153.603.546	134.258.694	0	0	0	0	0	0	1.010.479.463
Totale	305.768.571	272.557.300	303.830.911	273.881.565	273.280.982	263.566.413	0	0	0	0	0	0	1.692.885.742

Produzione di OLIO GREGGIO (kg)													
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale
Basilicata	200.911.741	247.958.617	289.466.047	297.800.840	324.080.996	286.740.519	0	0	0	0	0	0	1.646.958.760
Emilia Romagna	1.013.469	1.363.472	1.594.872	1.427.273	1.563.617	1.584.455	0	0	0	0	0	0	8.547.158
Molise	482.807	431.507	485.709	476.782	475.706	426.722	0	0	0	0	0	0	2.779.233
Sicilia	23.027.606	20.843.122	22.768.814	22.059.548	22.052.252	17.620.754	0	0	0	0	0	0	128.372.096
Totale Terra	225.435.623	270.596.718	314.315.442	321.764.443	348.172.571	306.372.450	0	0	0	0	0	0	1.786.657.247
Zona B	16.397.140	7.658.952	8.464.023	8.358.590	0	8.889.919	0	0	0	0	0	0	49.768.624
Zona C	16.569.974	14.299.172	16.003.904	15.939.670	15.938.867	17.256.326	0	0	0	0	0	0	96.007.913
Totale Mare	32.967.114	21.958.124	24.467.927	24.298.260	15.938.867	26.146.245	0	0	0	0	0	0	145.776.537
Totale	258.402.737	292.554.842	338.783.369	346.062.703	364.111.438	332.518.695	0	0	0	0	0	0	1.932.433.784

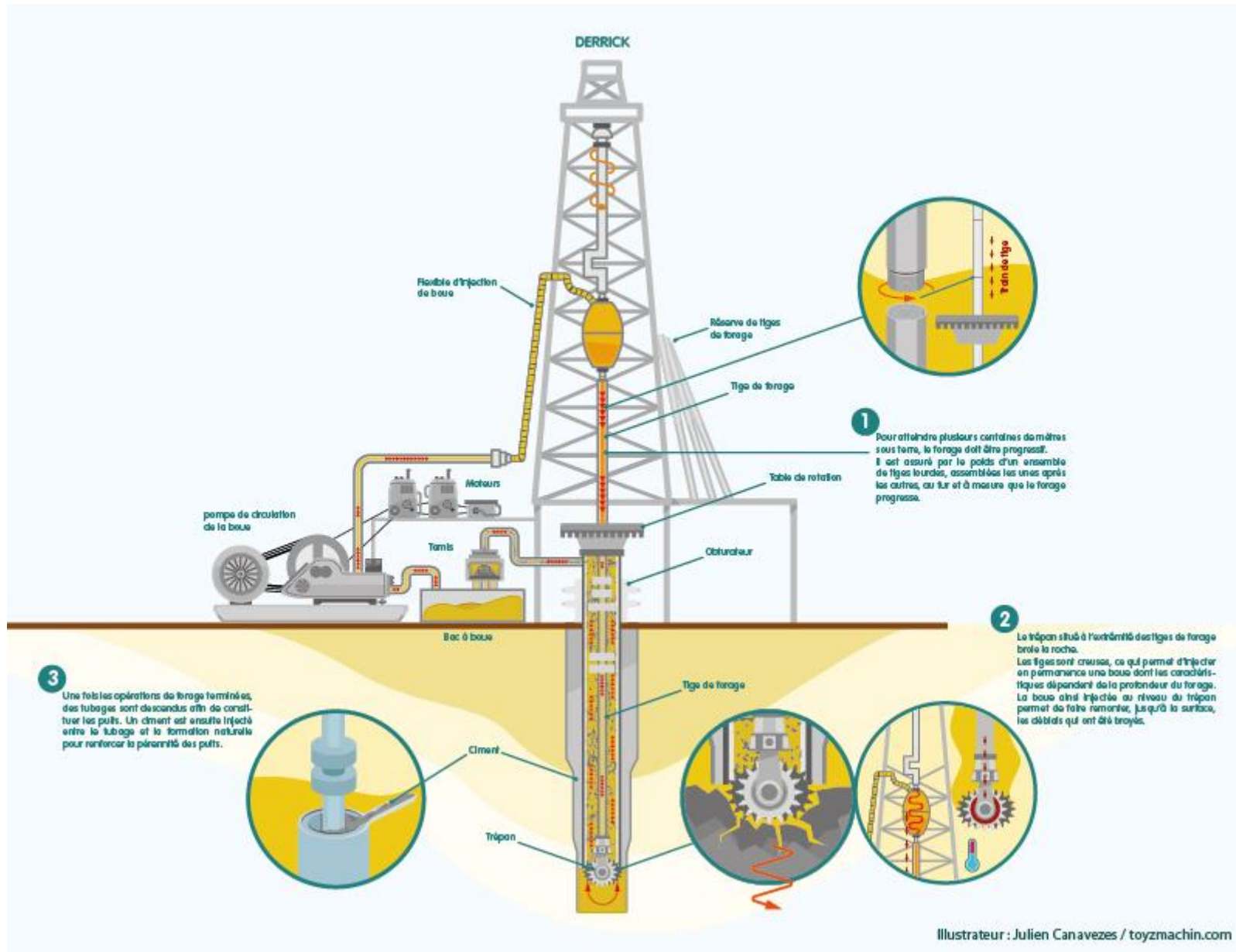
Produzione di GASOLINA (kg)													
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale
Emilia Romagna	38.511	44.251	54.532	42.893	35.625	32.325	0	0	0	0	0	0	248.137
Lombardia	946	908	1.097	668	451	717	0	0	0	0	0	0	4.787
Sicilia	583.471	695.552	570.045	672.326	717.393	502.597	0	0	0	0	0	0	3.741.384
Totale Terra	622.928	740.711	625.674	715.887	753.469	535.639	0	0	0	0	0	0	3.994.308
Zona A	0	0	0	0	0	6.002	0	0	0	0	0	0	6.002
Zona B	12.355	19.433	11.984	0	0	11.906	0	0	0	0	0	0	55.678
Totale Mare	12.355	19.433	11.984	0	0	17.908	0	0	0	0	0	0	61.680
Totale	635.283	760.144	637.658	715.887	753.469	553.547	0	0	0	0	0	0	4.055.988

Produzione di GPL (kg)													
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale
Basilicata	905.318	4.249.087	6.199.156	6.810.876	7.636.441	6.440.941	0	0	0	0	0	0	32.241.819
Totale	905.318	4.249.087	6.199.156	6.810.876	7.636.441	6.440.941	0	0	0	0	0	0	32.241.819

Dati al 30 giugno 2024 - Aggiornamento 17 settembre 2025

La produzione dei titoli minerari la cui area ricade in più di una regione è assegnata per intero alla regione prevalente.

Ricerca e coltivazione di idrocarburi



Elenco dei titoli minerari - Titoli minerari vigenti - Dati al 30 settembre 2025

Elenco dei titoli minerari per la ricerca e coltivazione di idrocarburi - Aggiornamento: 30/9/2025

Elenco delle istanze per il conferimento di nuovi titoli minerari per la ricerca e coltivazione di idrocarburi -

Aggiornamento: 30/9/2025

Tipologie di titoli minerari

Le attività di esplorazione, ricerca e coltivazione di idrocarburi in Italia sono disciplinate dalla [Legge 11 gennaio 1957, n. 6](#) e successive modifiche ed integrazioni; i titoli minerari sono conferiti con Decreto del Ministero dello sviluppo economico.

La Legge prevede tre tipologie di titoli minerari:

- **PERMESSI DI PROSPEZIONE**

Titoli minerari non esclusivi finalizzati allo studio generale di vaste aree di territorio; non è previsto un limite di estensione dell'area interessata dalla prospezione; il titolo ha un periodo di vigenza di un anno e consente esclusivamente l'acquisizione di dati geologici e geofisici.

- **PERMESSI DI RICERCA**

Titoli minerari esclusivi che possono essere richiesti su aree con un'estensione massima di 750 km²; la stessa area può essere richiesta da più operatori petroliferi in regime di concorrenza. Oltre al primo periodo di vigenza della durata di 3 anni sono previsti due possibili ulteriori periodi di proroga della durata di 3 anni ciascuno; è anche prevista, per motivate ragioni, la sospensione del decorso temporale. Nel permesso di ricerca, oltre all'acquisizione di dati geofisici, è possibile effettuare uno o più pozzi esplorativi; nel caso il pozzo esplorativo dia esito positivo, e venga quindi individuato un nuovo giacimento, l'operatore può presentare un'istanza di concessione di coltivazione che, una volta conferita, consente la messa in produzione del giacimento stesso.

- **CONCESSIONI DI COLTIVAZIONE**

Titoli minerari esclusivi, richiesti su una porzione di area del permesso di ricerca in cui è stato rinvenuto un nuovo giacimento, dell'estensione massima di 300 km². Oltre al primo periodo di vigenza di 20 o 30 anni sono previsti ulteriori periodi di proroga di 10 e 5 anni. Nell'ambito di una concessione di coltivazione possono essere svolte tutte le attività inerenti la produzione di idrocarburi come ad esempio la realizzazione di pozzi di sviluppo e di centrali di raccolta e trattamento.

Produzione nazionale di idrocarburi

[Produzione nazionale di gas naturale \(Sm³\), olio greggio \(kg\) e gasolina \(kg\) ottenuta nelle concessioni di coltivazione di idrocarburi in terraferma e nell'offshore italiano. Dati al 30 giugno 2025](#) - aggiornamento del 17 settembre 2025

[Riserve nazionali di idrocarburi](#) - Anno 2023

Elenco dei pozzi produttivi - Dati al 30 giugno 2024 - aggiornamento del 11 novembre 2024

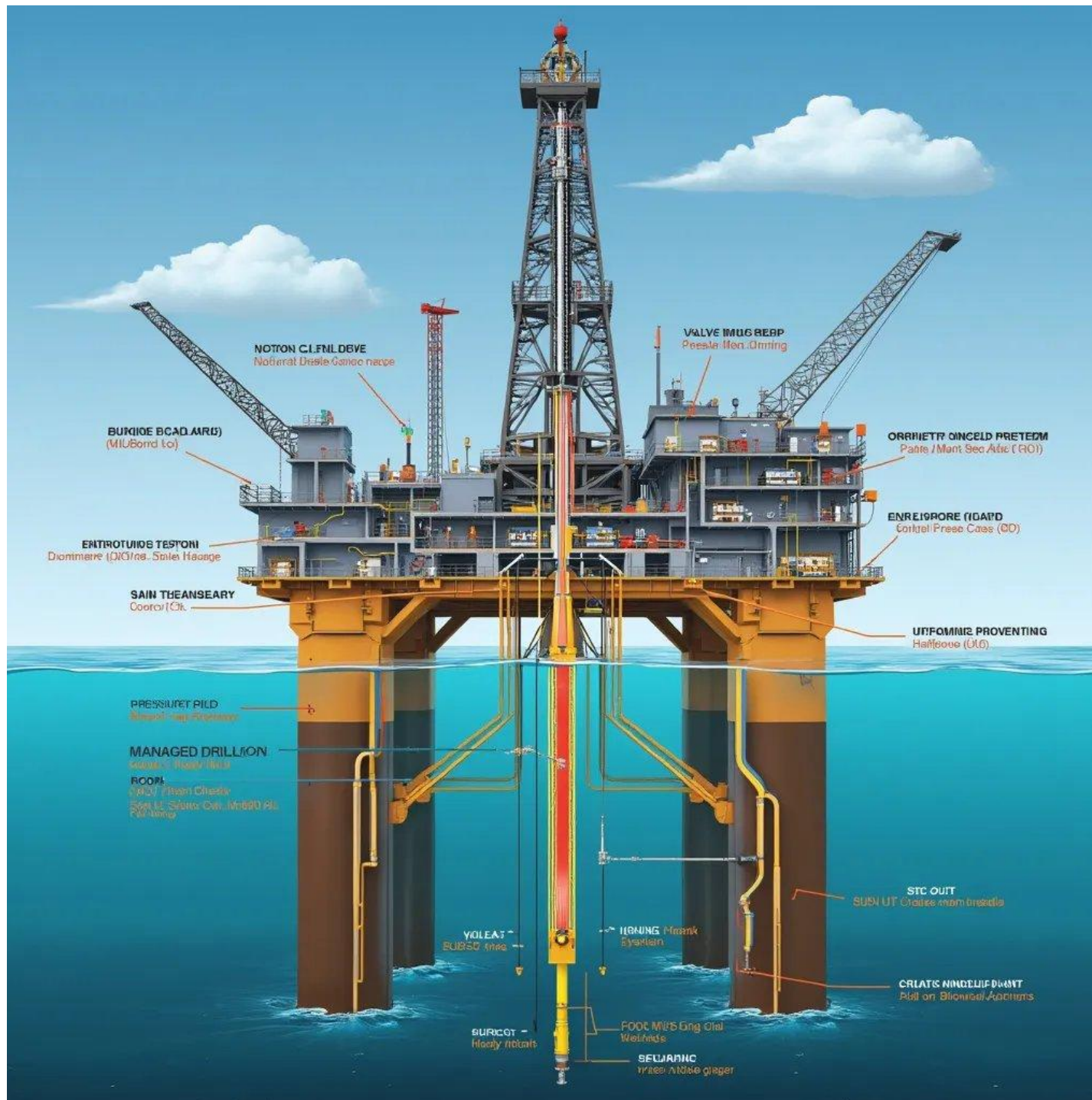
[Elenco dei pozzi per la coltivazione degli idrocarburi. Dati al 30 giugno 2024](#) - Aggiornamento del 11 novembre 2024

[Classificazione dei pozzi](#)

Centrali di raccolta e trattamento

[Elenco delle centrali di raccolta e trattamento di gas naturale e olio greggio ubicate nel territorio nazionale e delle unità galleggianti di stoccaggio temporaneo utilizzate nell'offshore italiano. Dati al 30 giugno 2024](#) - aggiornamento del

11 novembre 2024



Piattaforme marine

[Elenco delle strutture marine installate nell'offshore italiano. L'elenco comprende piattaforme con struttura emersa, teste pozzo sottomarine e unità galleggianti di stoccaggio temporaneo. Dati al 31 dicembre 2023](#) - aggiornamento del 28 maggio 2023

Royalties

In Italia, i giacimenti di idrocarburi sono patrimonio indisponibile dello Stato (articolo 826 c.c.). Tuttavia lo Stato non si impegna direttamente nella ricerca e nel loro sfruttamento, che lascia in concessione ad imprese private.

Il concessionario è soggetto al rispetto dei programmi di lavoro, al pagamento di canoni proporzionati alla superficie coperta dai titoli minerari e al pagamento di royalties, proporzionate alle quantità di idrocarburi prodotte.

Il calcolo delle royalties dovute è effettuato in controvalore, calcolato su prezzi medi del mercato del petrolio e del gas. Per quanto riguarda il gas, l'apprezzamento non può essere inferiore a quello definito dall'Autorità per l'energia elettrica e il gas per mezzo dell'indice QE (quota energetica costo materia prima gas) espresso in euro/GJ e calcolato per ciascun trimestre dell'anno di produzione. Per la corresponsione delle aliquote dovute per le produzioni di idrocarburi gassosi ottenute nell'anno 2024, i titolari delle concessioni di coltivazione utilizzeranno l'indice QE pari a 9,415026 euro/GJ - [Comunicato Ministeriale 4 aprile 2025](#).

[Gettito royalties - Anno 2024](#)

Canoni dovuti allo Stato dai titolari di titoli minerari

I canoni dovuti allo Stato dai titolari di titoli minerari conferiti per la ricerca e coltivazione di idrocarburi e per lo stoccaggio del gas naturale sono stati definiti dall'articolo 18 del [Decreto Legislativo 25 novembre 1996, n. 625](#) e rideterminati dall'articolo 11-ter, commi 9 e 10, della [Legge 11 febbraio 2019, n. 12](#).

Con [Decreto Ministeriale 18 novembre 2019](#) sono state definite le modalità di versamento delle maggiorazioni dei canoni annui per le concessioni di coltivazioni e stoccaggio nella terraferma, nel mare territoriale e nella piattaforma continentale italiana.

Successivamente l'articolo 62-ter della [Legge 11 settembre 2020, n. 120](#) ha introdotto una soglia ai canoni annui per le concessioni di coltivazione di idrocarburi liquidi e gassosi:

«Al fine di garantire la prosecuzione in condizioni di economicità della gestione delle concessioni di coltivazione di idrocarburi,

l'ammontare annuo complessivo del canone di superficie dovuto per tutte le concessioni in titolo al singolo concessionario non può superare il 3 per cento della valorizzazione della produzione da esse ottenuta nell'anno precedente».

Infine con il [Comunicato Ministeriale 3 dicembre 2020](#) sono state fornite indicazioni operative per effettuare i pagamenti dei maggiori importi dei canoni in capo a ciascun operatore in relazione alle concessioni di propria titolarità.

Piano per la transizione energetica sostenibile delle aree idonee (PiTESAI)

Con [Decreto ministeriale 28 dicembre 2021](#) il Ministro della transizione ecologica ha approvato il Piano per la transizione energetica sostenibile delle aree idonee (PiTESAI)

1. [Piano per la transizione energetica sostenibile delle aree idonee \(PiTESAI\)](#) (pdf)
 - a. [Allegati e appendice al Piano](#) (pdf)
2. [Relazione illustrativa](#) (pdf)
3. [Dichiarazione di sintesi](#) (pdf)
 - a. [Allegato 1 - Esiti della consultazione sul Rapporto ambientale](#) (pdf)
 - b. [Allegato 2 - Elenco delle categorie ambientali e dei vincoli individuati per l'elaborazione del PiTESAI](#) (pdf)
4. [Rapporto ambientale](#) (pdf)
 - a. [Allegati e appendice al Rapporto ambientale](#) (pdf)
5. Carte delle Aree idonee/non idonee

Le carte delle aree idonee/non idonee sono state aggiornate da ISPRA a seguito della trasmissione in data 12 aprile 2022 da parte della Regione Basilicata di ulteriori strati informativi relativi alle categorie ambientali definite dal PiTESAI.

 - a. [PiTESAI - Aree idonee/non idonee per le attività di prospezione e di ricerca](#)
 - b. [PiTESAI - Aree idonee/non idonee per le attività di coltivazione](#)

Altre informazioni su *strati informativi di base, vincoli assoluti, vincoli aggiuntivi di esclusione e vincoli relativi di attenzione/approfondimento* sono resi disponibili da ISPRA al seguente

link: <https://sinacloud.isprambiente.it/portal/apps/webappviewer/index.html?id=44b6c75b5e994703b9bd6adf51561a7d>

Stoccaggio del gas naturale

Lo stoccaggio di gas naturale in sottterraneo è un processo che consiste nell'iniezione di gas naturale nella roccia porosa di un giacimento esaurito che già lo conteneva, riportando quindi il giacimento, in una certa misura, al suo stato originario. Lo stoccaggio è necessario per ottimizzare l'utilizzo della rete del gas nazionale, per permettere di gestire le strutture produttive e di trasporto gas con adeguati margini di elasticità, per contribuire al fabbisogno energetico nazionale e, soprattutto, per fronteggiare situazioni di mancanza/riduzione degli approvvigionamenti o di crisi del sistema nazionale (per esempio in caso di condizioni climatiche molto rigide o di blocchi di approvvigionamento da fonti estere).

La capacità di stoccaggio complessiva è suddivisa in tre categorie (o tipologie di servizio):

- strategico, riserva di gas con un ruolo di sostegno del sistema nazionale del gas naturale in situazioni di emergenza; può essere utilizzato solo su decisione del MiSE. Questo gas è di proprietà dell'operatore e pertanto non è disponibile al mercato;
- modulazione (commerciale), servizio finalizzato a soddisfare le esigenze di modulazione dell'andamento giornaliero, stagionale e di punta dei consumi;
- minerario, servizio necessario, per motivi tecnici ed economici, a consentire lo svolgimento ottimale della coltivazione dei giacimenti di gas naturale nel territorio italiano, con la duplice finalità (i) di assicurare alla produzione nazionale una flessibilità della fornitura e (ii) di tenere conto dei rischi tecnici di fermata della produzione.

Concessioni di stoccaggio di gas naturale - Dati al 30 settembre 2025

[Elenco dei titoli minerari vigenti per lo stoccaggio di gas naturale](#). Aggiornamento: 30/9/2025

Istanze per il conferimento di nuove concessioni di stoccaggio di gas naturale - Dati al 30 settembre 2025

[Elenco delle istanze per il conferimento di nuove concessioni di stoccaggio di gas naturale](#). Aggiornamento: 30/9/2025

Centrali di stoccaggio di gas naturale - Dati al 31 dicembre 2023 - aggiornamento del 27 maggio 2024

[Elenco delle centrali di stoccaggio di gas naturale Dati al 30 giugno 2024](#) - Aggiornamento del 11 novembre 2024

Pozzi di stoccaggio - Dati al 31 dicembre 2023 - aggiornamento del 27 maggio 2024

[Elenco dei pozzi per lo stoccaggio del gas naturale - Dati al 30 giugno 2024](#) - Aggiornamento del 11 novembre 2024

Risorse geotermiche

Il [Decreto Legislativo 31 marzo 1998, n. 112](#) ha delegato alle regioni le funzioni relative al conferimento di titoli minerari per risorse geotermiche nella terraferma, lasciando allo Stato, oltre che il compito di rilasciare solo quelli in mare, le funzioni di inventario, i relativi aggiornamenti, l'acquisizione di dati e la promozione di nuove tecnologie.

Le recenti modifiche al [Decreto Legislativo 11 febbraio 2010, n. 22](#) apportate dall'art.9 del [Decreto Legislativo 3 marzo 2011, n. 28](#), hanno stabilito che il Ministero dello sviluppo economico, di concerto con il Ministero dell'ambiente e per la tutela del territorio e del mare, d'intesa con la Regione interessata, sia l'autorità competente per il conferimento di particolari titoli geotermici finalizzati alla sperimentazione di impianti pilota ad emissioni nulle. Con la [Direttiva Direttoriale 1 luglio 2011](#) sono state fornite indicazioni per la prima attuazione delle modifiche introdotte dal Decreto legislativo 28/2011 al Decreto legislativo 22/2010.

Titoli minerari per la ricerca e coltivazione di risorse geotermiche - Dati al 30 settembre 2025

[Elenco dei titoli minerari vigenti per la ricerca e coltivazione di risorse geotermiche](#) Aggiornamento: 30/9/2025

Istanze per il conferimento di nuovi titoli minerari - Dati al 30 settembre 2025

[Elenco delle istanze per il conferimento di nuovi titoli per la ricerca e coltivazione di risorse geotermiche](#)

Aggiornamento:30/9/2025

WebGIS - Istanze e titoli minerari per la ricerca e coltivazione di risorse geotermiche

[WebGIS Risorse geotermiche](#)

Cartografia

Le attività di cartografia mineraria, iniziano già alla fine degli anni cinquanta con l'istituzione dell'Ufficio minerario degli idrocarburi e le georisorse, con lo scopo di individuare geograficamente le aree interessate dalle attività minerarie, i relativi impianti (pozzi, centrali, piattaforme) e i giacimenti e con la produzione della Carta d'Italia dei titoli minerari e di altre carte tematiche relativamente alle attività di esplorazione, ricerca e coltivazione di idrocarburi in mare in terra.

Le informazioni di dominio pubblico vengono pubblicate con aggiornamento mensile, contestualmente alla pubblicazione nel [Bollettino ufficiale degli idrocarburi e delle georisorse \(BUIG\)](#), nel sito web del Direzione generale e nel [WebGIS](#).

Attraverso la georeferenziazione di elementi di interesse, quali aree di titoli minerari, aree richieste per nuove attività, pozzi produttivi, piattaforme marine ecc., la cartografia digitale supporta i processi tecnico-amministrativi di competenza e rende possibile una pianificazione del territorio e dello spazio marino.

Bollettino ufficiale degli idrocarburi e delle georisorse (BUIG)

Ultimo numero

[Settembre 2025](#) (pdf) anno LXIX, n. 9 - Carta dei titoli idrocarburi al 30 settembre 2025

Nel BUIG Nel Bollettino Ufficiale degli Idrocarburi e delle Georisorse (BUIG) vengono pubblicati mensilmente I provvedimenti e le istanze concernenti l'attività dei titoli minerari. A seguito della pubblicazione viene aggiornato l'[Elenco dei titoli minerari e la Carta delle istanze e dei titoli minerari per ricerca, coltivazione e stoccaggio di idrocarburi](#) (pdf).

WebGIS UNMIG

[WebGIS UNMIG](#)

Con il WebGIS UNMIG sono resi disponibili a tutti gli utenti le informazioni riguardanti le attività di ricerca e coltivazione di idrocarburi liquidi e gassosi e le attività di stoccaggio del gas naturale.

Sono disponibili i livelli relativi a:

- Permessi di ricerca di idrocarburi
- Concessioni di coltivazione di idrocarburi

- Istanze per il conferimento di nuovi permessi di ricerca
- Istanze per il conferimento di nuove concessioni di coltivazione
- Centrali di raccolta e trattamento
- Piattaforme marine
- Schemi di collegamento tra piattaforme marine e tra piattaforme e centrali
- Limite delle 12 miglia dalle coste e dalle aree marine protette
- Limiti delle Zone marine aperte alla ricerca e coltivazione di idrocarburi
- Concessioni di stoccaggio di gas naturale
- Istanze per il conferimento di nuove concessioni di stoccaggio
- Centrali di stoccaggio

A ogni livello è associato un vasto set di dati consultabile tramite la selezione grafica degli oggetti (ad esempio il poligono corrispondente all'area di un titolo minerario o la linea di una zona marina oppure il simbolo grafico identificante una centrale o una piattaforma).

Di seguito l'elenco delle informazioni riportate.

1. Titoli minerari (Permessi di ricerca, concessioni di coltivazione e concessioni di stoccaggio)

- Codice
- Data di conferimento
- Periodo di vigenza corrente
- Scadenza
- Superficie
- Titolari (Operatore petrolifero - Quota - Rappresentante unico)
- Zone marine/Regioni e province in cui il titolo ricade e relativa quota di superficie
- Coordinate geografiche dei vertici del poligono
- Periodi di vigenza (Periodo - Data decreto - Provvedimento - Inizio - Fine - Anni)
- Provvedimenti (Data - Natura del provvedimento - Decorrenza - BUIG di pubblicazione)
- Elenco degli impianti (Piattaforme marine - Centrali - Pozzi)

2. Istanze per il conferimento di nuovi titoli minerari

- **Data di presentazione**
- **Superficie**
- **Fogli IGM/IIM**
- **Richiedenti**
- **Data pubblicazione BUIG**
- **Data pubblicazione GUUE**
- **Zone marine/Regioni e province in cui il titolo ricade e relativa quota di superficie**
- **Coordinate geografiche dei vertici del poligono**
- **Attuale fase del procedimento amministrativo**
- **Principali eventi dell'iter amministrativo**

3. Centrali di raccolta e trattamento/Centrali di stoccaggio

- **Minerale trattato**
- **Comune - Provincia - Regione**
- **Area occupata**
- **Operatore**
- **Numero pozzi allacciati**
- **Elenco delle piattaforme collegate**
- **Elenco dei pozzi allacciati**

4. Piattaforme marine

- **Anno di costruzione**
- **Tipo di struttura**
- **Minerale**
- **Operatore**
- **Titolo minerario**
- **Centrale**
- **Zona marina**

- Foglio IIM
- Sezione UNMIG competente
- Capitaneria di porto competente
- Coordinate geografiche (WGS84)
- Distanza dalla costa
- Interno/esterno limite 12 miglia
- Altezza struttura
- Profondità fondale
- Dimensioni
- Foto della struttura
- Numero pozzi allacciati
- Elenco dei pozzi allacciati

Il WebGIS UNMIG è pubblicato tramite il servizio ArcGIS Online di ESRI.

Altre attività

- [Cattura e stoccaggio del biossido di carbonio](#)
- [Nulla osta minerario per linee elettriche ed impianti](#)

Dismissione mineraria delle piattaforme marine

[Dismissione mineraria delle piattaforme per la coltivazione d'idrocarburi in mare e delle infrastrutture connesse](#)

[Elenco delle piattaforme in dismissione mineraria](#)