



CALL FOR EXPERTS PROGETTO EUROPEO STAND4PURITY

UNI, partner affiliato del progetto europeo *STAND4PURITY (Standards for minimum CO₂ purity – GA 101260885)*, è alla ricerca di **10 figure esperte** nei seguenti ambiti della **catena del valore per la cattura, l'utilizzo e lo stoccaggio dell'anidride carbonica (CCUS)**:

- tecnologie di cattura e misura del contenuto di CO₂;
- purificazione e utilizzo;
- trasporto e materiali;
- stoccaggio geologico;
- regolamentazione e aspetti finanziari.

Gli esperti selezionati parteciperanno al progetto in qualità di **subcontraenti di UNI** e dovranno **lavorare a stretto contatto con UNI e con gli altri esperti selezionati** per lo svolgimento delle attività tecnico-scientifiche previste dall'iniziativa. In particolare, il progetto prevede l'obiettivo finale di elaborare un documento di pre-normazione europeo che includa considerazioni sui requisiti minimi di purezza della CO₂ per trasporto e stoccaggio.

La collaborazione sarà organizzata prevalentemente tramite incontri online. **Sarà però richiesta a tutti gli esperti selezionati la partecipazione a due incontri in presenza (ciascuno della durata di 1 giorno)**: uno presso la sede di Milano di UNI (in Italia, indicativamente a maggio 2026); un secondo probabilmente a Bruxelles presso la sede del CEN/CENELEC (indicativamente a settembre 2026) o, in alternativa, su territorio europeo (probabilmente, Milano). I costi delle trasferte sono a carico degli esperti selezionati.

Il progetto Stand4purity è ufficialmente iniziato al 1 dicembre 2025 (M1 = mese 1).

I contratti di subcontracting per il progetto di *STAND4PURITY* dovrebbero partire indicativamente da gennaio 2026.

Le competenze richieste per le 10 figure ricercate, le attività da svolgere ed i criteri di selezione sono descritti nel presente bando.



**Funded by
the European Union**

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Innovation Council and SMEs Executive Agency (EISMEA) as granting authority. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

COMPETENZE RICHIESTE, RISULTATI ATTESI E CRITERI DI SELEZIONE

ESPERTO 1: Expert in CO₂ capture and measurement system

- Competenze: Competenze comprovate sulle principali tecnologie di cattura (con solventi, criogenica, ecc.) e sulla progettazione e verifica dei sistemi di misura e monitoraggio della CO₂ nelle diverse fasi (densa, gassosa e liquida), con esperienza in tema di regolamentazione e allineamento normativo.

- Criteri di selezione:

Almeno 2 dei seguenti requisiti:

- 1) Almeno 7 anni di esperienza:
 - a) industriale come direttore tecnico o posizione manageriale equivalente in impianti di cattura di CO₂ con comprovate conoscenze delle tecniche di misura dei flussi e composizioni
 - b) accademica, in sistemi di cattura di CO₂ e misure di flussi e composizioni
- 2) N. di pubblicazioni peer reviewed (almeno 7 negli ultimi 4 anni relative al campo di competenza principale)
- 3) Coinvolgimento in rilevanti progetti industriali o di ricerca sul tema, e/o esperienza in contesti normativi o progetti di standardizzazione (ISO, CEN)

- Coinvolgimento: Partecipazione attiva a tutte le principali attività del progetto (kick-off meeting, workshop tecnici/revisione documenti di follow-up dei workshop), incluse le sessioni con UNI di redazione del documento pre-normativo.

Organizzazione e realizzazione di due Workshop Tecnici (online):

- 1) Impatto delle impurità sul comportamento di fase (al mese 3 del progetto);
- 2) Sfide nella misurazione e nel monitoraggio (al mese 4 del progetto).

L'organizzazione include: pianificazione del workshop (con il supporto di UNI, scelta data, coinvolgimento stakeholder, gestione iscrizioni e creazione link...), preparazione dei contenuti (agenda, slide, relatori, domande per i partecipanti, output attesi...), svolgimento del workshop, follow-up (realizzazione di un documento post workshop che sottolinei i gap esistenti e le necessità del mercato sulle tematiche del workshop).

All'interno del documento pre-normativo finale, realizzazione di 2 sezioni: una dedicata all'impatto delle impurità sul comportamento di fase ed una dedicata alle sfide nella misurazione e nel monitoraggio. Entro il mese 6 del progetto.

Revisione del documento pre-normativo finale (mese 11 - mese 12 del progetto).

- Budget e condizioni di pagamento: per l'attività dell'esperto 1, è previsto un corrispettivo lordo massimo di € 13.300 (per un impegno stimato di circa 33 giornate lavorative), da erogare in tre tranches, ciascuna corrispondente alla ricezione e accettazione dei tre output richiesti (dopo il kick-off meeting; finalizzazione workshop di



**Funded by
the European Union**

sua competenza; realizzazione delle sezioni di sua competenza e revisione del documento di pre-normazione), secondo i termini del contratto che sarà stipulato con UNI in seguito all'assegnazione dei lavori.

ESPERTO 2: Expert in hard-to-abate industrial CO₂ streams

- Competenze: Conoscenza dei settori hard-to-abate (cemento, siderurgico, ecc.) e competenze comprovate nella caratterizzazione delle tipiche impurità dei flussi di CO₂ in relazione alla tecnologia di cattura.

- Criteri di selezione:

Entrambi i seguenti requisiti:

- 1) Almeno 5 anni di esperienza:
 - a) industriale in sistemi di cattura di CO₂ per l'hard to abate con conoscenze delle impurità tipiche dei flussi del settore di competenza
 - b) accademica, in sistemi di cattura di CO₂ e misure di flussi e composizioni. N. di pubblicazioni peer reviewed (almeno 7 recenti relative al campo di competenza principale).
- 2) Coinvolgimento in rilevanti progetti industriali o di ricerca sul tema, e/o in attività CEN/ISO.

- Involgimento: Partecipazione attiva a tutte le principali attività del progetto (kick-off meeting, workshop tecnici/revisione documenti di follow-up dei workshop). Ruolo principalmente come consulente di supporto da coinvolgere durante i checkpoint strategici.

Revisione del documento pre-normativo (mese 11 - mese 12 del progetto).

- Budget e condizioni di pagamento: per l'attività dell'esperto 2, è previsto un corrispettivo lordo massimo di € 4.000 (per un impegno stimato di circa 10 giornate lavorative), da erogare in tre tranches, ciascuna corrispondente alla partecipazione e invio di feedback sui documenti circolati (dopo il kick-off meeting; dopo la partecipazione attiva al workshop del mese 6 del progetto; dopo la revisione del documento di pre-normazione), secondo i termini del contratto che sarà stipulato con UNI in seguito all'assegnazione dei lavori.

ESPERTO 3: Expert in CO₂ conversion / utilization

- Competenze: Esperienza comprovata nei principali settori di utilizzo della CO₂ quali e-fuel, produzione di metanolo, di materie plastiche e altri processi industriali. Capacità di definire requisiti di qualità del flusso in termini di componenti per specifici processi di conversione.

- Criteri di selezione:



**Funded by
the European Union**

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Innovation Council and SMEs Executive Agency (EISMEA) as granting authority. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Almeno 2 tra i seguenti requisiti:

- 1) Almeno 5 anni di esperienza:
 - a) industriale in impianti di utilizzo di CO₂
 - b) accademica in processi di utilizzo di CO₂.
- 2) N. di pubblicazioni peer reviewed (almeno 5 recenti relative al campo di competenza principale).
In alternativa, N. di cooperazioni comprovate con rilevanti gruppi di lavoro internazionali (almeno 3).
- 3) Coinvolgimento in progetti di ricerca Europei o su scala industriale rilevanti.

- Cointvolgimento: Partecipazione attiva a tutte le principali attività del progetto (kick-off meeting, workshop tecnici/revisione documenti di follow-up dei workshop). Ruolo principalmente come consulente di supporto da coinvolgere durante i checkpoint strategici.

Revisione del documento pre-normativo (mese 11 - mese 12 del progetto).

- Budget e condizioni di pagamento: per l'attività dell'esperto 3, è previsto un corrispettivo lordo massimo di € 4.000 (per un impegno stimato di circa 10 giornate lavorative), da erogare in tre tranches, ciascuna corrispondente alla partecipazione e invio di feedback sui documenti circolati (dopo il kick-off meeting; dopo la partecipazione attiva al workshop del mese 6; dopo la revisione del documento di pre-normazione), secondo i termini del contratto che sarà stipulato con UNI in seguito all'assegnazione dei lavori.

ESPERTO 4: Expert in purification technologies

- Competenze: Comprovata esperienza pratica negli impianti di purificazione della CO₂, nelle tecniche di rimozione delle impurità e nella definizione delle soglie di tolleranza.

Criteri di selezione:

Almeno 2 tra i seguenti requisiti:

- 1) Almeno 5 anni di esperienza:
 - a) industriale come direttore tecnico o posizione manageriale equivalente in impianti di purificazione di CO₂
 - b) accademica in sistemi di purificazione di CO₂ e tecniche di misura
- 2) N. di pubblicazioni peer reviewed (almeno 5 recenti relative a tecnologie di purificazione, inclusa ad es. la loro valutazione economica).
In alternativa, N. di cooperazioni comprovate con rilevanti gruppi di lavoro internazionali (almeno 3).
- 3) Coinvolgimento in progetti di ricerca Europei o su scala industriale rilevanti, e/o in contesti normativi o progetti di standardizzazione (ISO, CEN)



**Funded by
the European Union**

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Innovation Council and SMEs Executive Agency (EISMEA) as granting authority. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

- Cointvolgimento: Partecipazione attiva a tutte le principali attività del progetto (kick-off meeting, workshop tecnici/revisione documenti di follow-up dei workshop), incluse le sessioni con UNI di redazione del documento pre-normativo.

Organizzazione e realizzazione di un Workshop Tecnico (online):

- 1) Capture and purity (al mese 3 del progetto).

L'organizzazione include: pianificazione del workshop (con il supporto di UNI, scelta data, coinvolgimento stakeholder, gestione iscrizioni e creazione link...), preparazione dei contenuti (agenda, slide, relatori, domande per i partecipanti, output attesi...), svolgimento del workshop, follow-up (realizzazione di un documento post workshop che sottolinei i gap esistenti e le necessità del mercato sulle tematiche del workshop).

All'interno del documento pre-normativo finale, realizzazione di una sezione dedicata alle tecnologie di purificazione. Entro il mese 6 del progetto.

Revisione del documento pre-normativo finale (mese 11 - mese 12 del progetto).

- Budget e condizioni di pagamento: per l'attività dell'esperto 4, è previsto un corrispettivo lordo massimo di € 13.300 (per un impegno stimato di circa 33 giornate lavorative), da erogare in tre tranches, ciascuna corrispondente alla ricezione e accettazione dei tre output richiesti (dopo il kick-off meeting; finalizzazione workshop di sua competenza; realizzazione della sezione di sua competenza e revisione del documento di pre-normazione), secondo i termini del contratto che sarà stipulato con UNI in seguito all'assegnazione dei lavori.

ESPERTO 5: Expert in transport materials and corrosion

- Competenze: Competenza specifica sugli effetti delle diverse impurità (quali H₂O, O₂, NO_x, SO₂, H₂S, ecc.) sulle infrastrutture per il trasporto di CO₂, inclusa l'esperienza in modelli di corrosione, selezione dei materiali e adattamenti progettuali delle reti.

- Criteri di selezione:

Almeno due dei seguenti requisiti:

- 1) Comprovata esperienza sui materiali per infrastrutture / sistemi di trasporto che possono portare a specifici fenomeni (es. corrosione) in presenza di CO₂
- 2) Cointvolgimento in progetti UE (preferibilmente Innovation Fund), come team leader per la parte di trasporto di CO₂
- 3) Esperienza in contesti normativi o progetti di standardizzazione (ISO, CEN)

- Cointvolgimento: Partecipazione attiva a tutte le principali attività del progetto (kick-off meeting, workshop tecnici/revisione documenti di follow-up dei workshop), incluse le sessioni con UNI di redazione del documento pre-normativo.



**Funded by
the European Union**

Organizzazione e realizzazione di 3 Workshop Tecnici (online):

- 1) Compatibilità dei materiali e corrosione (al mese 4 di progetto);
- 2) Trasporto multimodale (al mese 5);
- 3) Tavola rotonda sulle sfide di interoperabilità (al mese 6).

L'organizzazione include: pianificazione del workshop (con il supporto di UNI, scelta data, coinvolgimento stakeholder, gestione iscrizioni e creazione link...), preparazione dei contenuti (agenda, slide, relatori, domande per i partecipanti, output attesi...), svolgimento del workshop, follow-up (realizzazione di un documento post workshop che sottolinei i gap esistenti e le necessità del mercato sulle tematiche del workshop).

All'interno del documento pre-normativo finale, realizzazione di una sezione dedicata al tema della compatibilità dei materiali e corrosione, trasporto multimodale e sfide di interoperabilità. Entro fine del mese 6 di progetto.

Revisione del documento pre-normativo finale (mese 11 - mese 12 del progetto).

- Budget e condizioni di pagamento: per l'attività dell'esperto 5, è previsto un corrispettivo lordo massimo di € 13.300 (per un impegno stimato di circa 33 giornate lavorative), da erogare in tre tranches, ciascuna corrispondente alla ricezione e accettazione dei tre output richiesti (dopo il kick-off meeting; finalizzazione dei workshop di sua competenza; realizzazione della sezione di sua competenza e revisione del documento di pre-normazione), secondo i termini del contratto che sarà stipulato con UNI in seguito all'assegnazione dei lavori.

ESPERTO 6: Expert in well materials and cementation

- Competenze: Competenze comprovate sulle proprietà dei materiali e sulla cementazione dei pozzi, nonché sulle proprietà chimiche del fluido iniettato e delle condizioni che preservano l'integrità strutturale (riduzione della corrosione e prevenzione di perdite).

- Criteri di selezione:

Almeno 2 tra i seguenti requisiti:

- 1) Almeno 5 anni di esperienza industriale o accademica sulle infrastrutture e siti di stoccaggio utilizzabili in ambito CCUS.
- 2) N. di pubblicazioni peer reviewed (almeno 5 recenti relative al campo di competenza richiesto). In alternativa, N. di cooperazioni comprovate con rilevanti gruppi di lavoro internazionali (almeno 3).
- 3) Esperienza in contesti normativi o progetti di standardizzazione (ISO, CEN). Oppure, coinvolgimento in progetti UE (preferibilmente Innovation Fund), preferibilmente in almeno 1 come team leader per la parte tecnica di stoccaggio di CO₂.



**Funded by
the European Union**

- Cointvolgimento: Partecipazione attiva a tutte le principali attività del progetto (kick-off meeting, workshop tecnici/revisione documenti di follow-up dei workshop), incluse le sessioni con UNI di redazione del documento pre-normativo.

Organizzazione e realizzazione di un Workshop Tecnico (online) in collaborazione con l'esperto 7:

- 1) Requisiti di Stoccaggio (al mese 5 di progetto).

L'organizzazione include: pianificazione del workshop (con il supporto di UNI, scelta data, coinvolgimento stakeholder, gestione iscrizioni e creazione link...), preparazione dei contenuti (agenda, slide, relatori, domande per i partecipanti, output attesi...), svolgimento del workshop, follow-up (realizzazione di un documento post workshop che sottolinei i gap esistenti e le necessità del mercato sulle tematiche del workshop).

All'interno del documento pre-normativo finale, realizzazione di una sezione dedicata al tema dei requisiti di stoccaggio (con focus su proprietà dei materiali e sulla cementazione dei pozzi). Entro fine del mese 6 di progetto.

Revisione del documento pre-normativo finale (mese 11 - mese 12 del progetto).

- Budget e condizioni di pagamento: per l'attività dell'esperto 6, è previsto un corrispettivo lordo massimo di € 13.300 (per un impegno stimato di circa 33 giornate lavorative), da erogare in tre tranches, ciascuna corrispondente alla ricezione e accettazione dei tre output richiesti (dopo il kick-off meeting; finalizzazione dei workshop di sua competenza; realizzazione della sezione di sua competenza e revisione del documento di pre-normazione), secondo i termini del contratto che sarà stipulato con UNI in seguito all'assegnazione dei lavori.

ESPERTO 7: Expert in impurity effects on storage infrastructure

- Competenze: Comprovata esperienza sugli effetti e sull'impatto delle diverse impurità (quali H₂O, O₂, NO_x, SO₂, H₂S, ecc.) sulle infrastrutture di stoccaggio, incluso il comportamento del fenomeno corrosivo, la selezione dei materiali e le modifiche progettuali necessarie.

- Criteri di selezione:

Almeno 2 tra i seguenti requisiti:

- 1) Almeno 5 anni di esperienza industriale o accademica sulle infrastrutture e siti di stoccaggio utilizzabili in ambito CCUS.
- 2) N. di pubblicazioni peer reviewed (almeno 5 recenti relative al campo di competenza richiesto). In alternativa, N. di cooperazioni comprovate con rilevanti gruppi di lavoro internazionali (almeno 3).



**Funded by
the European Union**

3) Esperienza in contesti normativi o progetti di standardizzazione (ISO, CEN). Oppure, coinvolgimento in progetti UE (preferibilmente Innovation Fund), preferibilmente in almeno 1 come team leader per la parte tecnica di stoccaggio di CO₂.

- Coinvolgimento: Partecipazione attiva a tutte le principali attività del progetto (kick-off meeting, workshop tecnici/revisione documenti di follow-up dei workshop), incluse le sessioni con UNI di redazione del documento pre-normativo.

Organizzazione e realizzazione di un Workshop Tecnico (online) in collaborazione con l'esperto 6:

- 1) Requisiti di Stoccaggio (al mese 5 di progetto).

L'organizzazione include: pianificazione del workshop (con il supporto di UNI, scelta data, coinvolgimento stakeholder, gestione iscrizioni e creazione link...), preparazione dei contenuti (agenda, slide, relatori, domande per i partecipanti, output attesi...), svolgimento del workshop, follow-up (realizzazione di un documento post workshop che sottolinei i gap esistenti e le necessità del mercato sulle tematiche del workshop).

All'interno del documento pre-normativo finale, realizzazione di una sezione dedicata al tema dei requisiti di stoccaggio (con focus sugli effetti e sull'impatto delle diverse impurità sulle infrastrutture di stoccaggio). Entro fine del mese 6 di progetto.

Revisione del documento pre-normativo finale (mese 11 - mese 12 del progetto).

- Budget e condizioni di pagamento: per l'attività dell'esperto 7, è previsto un corrispettivo lordo massimo di € 13.300 (per un impegno stimato di circa 33 giornate lavorative), da erogare in tre tranches, ciascuna corrispondente alla ricezione e accettazione dei tre output richiesti (dopo il kick-off meeting; finalizzazione dei workshop di sua competenza; realizzazione della sezione di sua competenza e revisione del documento di pre-normazione), secondo i termini del contratto che sarà stipulato con UNI in seguito all'assegnazione dei lavori.

ESPERTO 8: Expert in carbon markets, ETS and regulatory frameworks

- Competenze: Esperienza comprovata nel sistema Europeo Emission Trading Sistem (EU ETS) o in altri quadri regolatori comparabili, conoscenza delle esigenze normative di riduzione del carbonio e capacità di integrare i livelli di purezza nei meccanismi di mercato.

- Criteri di selezione:

Almeno 2 dei seguenti requisiti:

- 1) Conoscenza operativa del sistema EU ETS e della normativa europea su CO₂ pricing (inclusa la gestione di allowances, benchmark settoriali e compliance).



**Funded by
the European Union**

- 2) Esperienza pratica in strumenti di mercato del carbonio (transazioni di crediti, gestione dei progetti di carbon removal, certificazioni volontarie o regolamentate)
- 3) Partecipazione a progetti finanziati o esperienza in contesti normativi rilevanti.

- Cointvolgimento: Partecipazione attiva a tutte le principali attività del progetto (kick-off meeting, workshop tecnici/revisione documenti di follow-up dei workshop), incluse le sessioni con UNI di redazione del documento pre-normativo.

Organizzazione e realizzazione di un Workshop Tecnico (online):

- 1) Workshop sul Divario Normativo (al mese 6 di progetto).

L'organizzazione include: pianificazione del workshop (con il supporto di UNI, scelta data, coinvolgimento stakeholder, gestione iscrizioni e creazione link...), preparazione dei contenuti (agenda, slide, relatori, domande per i partecipanti, output attesi...), svolgimento del workshop, follow-up (realizzazione di un documento post workshop che sottolinei i gap esistenti e le necessità del mercato sulle tematiche del workshop).

All'interno del documento pre-normativo finale, realizzazione di una sezione dedicata al tema dei gap normativi. Entro fine del mese 6 di progetto.

Revisione del documento pre-normativo finale (mese 11 - mese 12 del progetto).

- Budget e condizioni di pagamento: per l'attività dell'esperto 8, è previsto un corrispettivo lordo massimo di € 6.200 (per un impegno stimato di circa 15 giornate lavorative), da erogare in tre tranches, ciascuna corrispondente alla ricezione e accettazione dei tre output richiesti (dopo il kick-off meeting; finalizzazione dei workshop di sua competenza; realizzazione della sezione di sua competenza e revisione del documento di pre-normazione), secondo i termini del contratto che sarà stipulato con UNI in seguito all'assegnazione dei lavori.

ESPERTO 9: Expert in technical risk assessment for CCUS

- Competenze: Esperienza comprovata nella valutazione dei rischi tecnici associati al trasporto (via oleodotto, nave, camion) e allo stoccaggio geologico della CO₂, incluso l'impatto delle impurità sull'integrità dei materiali e sull'affidabilità operativa.

- Criteri di selezione:

Entrambi i seguenti requisiti:

- 1) Competenza nella valutazione dei rischi tecnici in ambito CCUS
- 2) Capacità di costruire matrici di rischio e piani mitigazione.



**Funded by
the European Union**

- Cointvolgimento: Partecipazione attiva a tutte le principali attività del progetto (kick-off meeting, workshop tecnici/revisione documenti di follow-up dei workshop), incluse le sessioni con UNI di redazione del documento pre-normativo.

Revisione del documento pre-normativo finale (mese 11 - mese 12 del progetto).

- Budget e condizioni di pagamento: per l'attività dell'esperto 9, è previsto un corrispettivo lordo massimo di € 4.000 (per un impegno stimato di circa 10 giornate lavorative), da erogare in tre tranches, ciascuna corrispondente alla partecipazione e invio di feedback sui documenti circolati (dopo il kick-off meeting; dopo la partecipazione attiva al workshop del mese 6 di progetto; dopo la revisione del documento di pre-normazione), secondo i termini del contratto che sarà stipulato con UNI in seguito all'assegnazione dei lavori.

ESPERTO 10: Expert in CCUS strategy and EU-Funded projects

- Competenze: Profilo “enabler” con esperienza consolidata lungo la catena del valore della CCUS, forte coinvolgimento in progettazione finanziata, visione strategica e conoscenza delle dinamiche di progetto e policy europee.

- Criteri di selezione:

Almeno due dei seguenti requisiti:

- 1) Almeno 7 anni di esperienza in gestione di progetti europei (Horizon, Innovation Fund, IPCEI) nel settore energetico / ambientale con specifico focus su CCUS
- 2) Comprovata esperienza di networking e coordinamento tra stakeholder tecnici e istituzionali
- 3) N. di pubblicazioni (almeno 5 su tematiche rilevanti legate alla CO2)

Aver svolto il ruolo di Coordinatore in diversi progetti europei (almeno 2 in ambito CCUS) sarà considerato un plus.

- Cointvolgimento: Partecipazione attiva a tutte le principali attività del progetto (kick-off meeting, workshop tecnici/revisione documenti di follow-up dei workshop), coordinare e facilitare le sessioni con UNI di redazione del documento pre-normativo.

Revisione del documento pre-normativo finale (mese 11 - mese 12 del progetto).

- Budget e condizioni di pagamento: per l'attività dell'esperto 10, è previsto un corrispettivo lordo massimo di € 13.300 (per un impegno stimato di circa 33 giornate lavorative), da erogare in tre tranches, ciascuna corrispondente alla partecipazione e invio di feedback sui documenti circolati (dopo il kick-off meeting; dopo la partecipazione attiva al workshop del mese 6 di progetto; dopo la revisione del documento di pre-normazione), secondo i termini del contratto che sarà stipulato con UNI in seguito all'assegnazione dei lavori.



**Funded by
the European Union**

Tutti i documenti ed i workshop organizzati nell'ambito del progetto dovranno essere realizzati in lingua inglese.

ULTERIORI CRITERI DI ELEGGIBILITÀ E PRESENTAZIONE CANDIDATURA

Oltre ai requisiti elencati nella sezione precedente, si richiedono:

- Comprovata conoscenza professionale della lingua inglese.
- Disponibilità ad effettuare a proprio carico due trasferte su territorio europeo

Inoltre, costituiscono un plus:

- Esperienza in progetti finanziati (in particolare, *Innovation Fund*)
- Conoscenza del mondo della normazione tecnica e delle norme ISO/EN sul tema CCUS

Se sei interessato/a, scrivi a tiziana.tavolieri@uni.com, dafne.sgarra@uni.com e cristina.dimaria@uni.com entro il 21.01.2026, indicando nell'oggetto "STAND4PURITY_candidatura ESPERTO #: title" e allegando il modulo di candidatura debitamente compilato, un CV aggiornato, un preventivo che specifichi la sua validità temporale di almeno 3 mesi (contenente la seguente annotazione: STAND4PURITY_GA 101260885).

Il processo di selezione prevede l'analisi delle candidature da parte di un team di UNI.



**Funded by
the European Union**

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Innovation Council and SMEs Executive Agency (EISMEA) as granting authority. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

IL PROGETTO STAND4PURITY

Data inizio: 1° dicembre 2025 | **Data fine indicativa:** 30 novembre 2026

Durata indicativa: 12 mesi

La Cattura, Utilizzazione e Stoccaggio della CO₂ (CCUS) è composto da un insieme di tecnologie fondamentali per la riduzione delle emissioni di CO₂, in particolare nei settori strategici in cui la decarbonizzazione risulta tecnicamente complessa o economicamente non sostenibile. Attualmente, sebbene le tecnologie CCUS siano sufficientemente mature e pronte per essere implementate, il quadro normativo risulta ancora obsoleto e incompleto, ostacolando e ritardando in modo significativo la piena valorizzazione delle potenzialità del CCUS.

Ad oggi, mancano standard dettagliati sui requisiti di qualità della CO₂, e le specifiche operative vengono ancora definite per lo più caso per caso dai diversi attori della filiera, comportando costi inutili.

Per rispondere concretamente a queste sfide, è di fondamentale importanza che i decisori politici e gli enti di normazione sostengano attivamente la definizione di standard comuni di qualità e purezza per la misurazione della CO₂, l'analisi della composizione e le proprietà del fluido, al fine di identificare correttamente i contenuti di impurità e abilitare la piena implementazione del trasporto transfrontaliero della CO₂ e l'interoperabilità delle infrastrutture.

Stand4Purity consente di avviare un'azione coordinata per ottenere risultati pre-normativi nel settore, garantendo che i bisogni e gli interessi dell'intera filiera CCUS siano rappresentati. I progressi attesi riguardano:

- supportare la definizione di standard minimi di qualità della CO₂ applicabili a tutte le soluzioni industriali di gestione del carbonio, per garantire la libera circolazione della CO₂, evitando frammentazioni e assicurando l'interoperabilità delle operazioni di Trasporto e Stoccaggio (T&S);
- l'identificazione delle principali sfide legate all'interoperabilità, tenendo conto delle diverse modalità di trasporto (oleodotti, navi, treni e camion), che attualmente sono destinate a trasportare CO₂ con differenti livelli di purezza;
- il supporto al coinvolgimento degli stakeholder nei comitati CEN/ISO esistenti, per garantire che le loro esigenze e aspettative siano adeguatamente prese in considerazione.



**Funded by
the European Union**

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Innovation Council and SMEs Executive Agency (EISMEA) as granting authority. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.