

# AVVISO

## RIVOLTO AD AZIENDE OPERANTI NEL SETTORE DELLA COMPRESSIONE DEI GAS COMBUSTIBILI

### Manifestazione di interesse per il coinvolgimento di imprese nel Progetto BRiC 2025 – DIT22

Nell'ambito del Bando BRiC 2025 (<https://www.inail.it/portale/ricerca-e-tecnologia/it/come-fare-per/bandi-di-ricerca-in-collaborazione--bric-/bando-bric-2025.html>), finanziato da INAIL, il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni (DESTEC) dell'Università di Pisa sta presentando una proposta progettuale sull'area tematica DIT22 dal titolo:

“Diagnostica avanzata e sensoristica smart per la valutazione dei trafilamenti di biometano nei compressori volumetrici multistadio”

La proposta progettuale può prevedere il coinvolgimento a titolo gratuito di imprese aventi stabile organizzazione in Italia, che non abbiano impedimenti a contrarre con la Pubblica Amministrazione. Tali soggetti devono essere individuati dal Dipartimento mediante **manifestazione pubblica di interesse**.

### Ruolo per l'impresa privata previsto nel progetto:

L'impresa che sarà coinvolta nel progetto sarà chiamata a fornire un contributo tecnico e applicativo. In particolare, metterà a disposizione casi studio reali, attraverso l'utilizzo di compressori volumetrici multistadio e la condivisione di dati operativi e manutentivi, utili allo svolgimento del progetto. Fornirà inoltre supporto alla sperimentazione, collaborando all'allestimento delle prove e verificando la rappresentatività degli scenari simulati rispetto alle condizioni operative reali. Un ulteriore ruolo riguarderà la validazione industriale dei risultati, con il collaudo della sensoristica smart direttamente in contesti di esercizio, così da testarne l'affidabilità e le prestazioni. Infine, l'impresa parteciperà al trasferimento tecnologico, contribuendo alla definizione di linee guida ATEX specifiche per il settore e favorendo la futura applicazione industriale delle soluzioni sviluppate. L'impresa svolgerà dunque un ruolo di advisor tecnico-industriale, contribuendo a orientare lo sviluppo delle soluzioni verso opzioni effettivamente implementabili e vantaggiose in contesti produttivi complessi.

Alle imprese coinvolte potrà essere riconosciuto esclusivamente un diritto di prelazione per l'acquisto di una licenza d'uso dei diritti di proprietà intellettuale derivanti dal progetto.

Le imprese interessate a essere coinvolte possono inviare la propria manifestazione di interesse, sottoscritta in forma semplice dal legale rappresentante e corredata da una copia di un documento di identità del sottoscrittore, tramite PEC all'indirizzo [destec@pec.unipi.it](mailto:destec@pec.unipi.it), entro e non oltre il 25/09/2025.

Per richieste di informazioni più dettagliate sul Progetto, è possibile contattare tramite e-mail il Responsabile Scientifico: Prof. Umberto Desideri ([umberto.desideri@unipi.it](mailto:umberto.desideri@unipi.it)) oppure l'Ing. Daniele Melideo ([daniele.melideo@unipi.it](mailto:daniele.melideo@unipi.it))