

Spett.le
Circular Research Foundation Impresa Sociale
crf@crfoundation.eu

C. a. **DIREZIONE SCIENTIFICA**

Ing. Tommaso Piccinno
Prof. Antonio Ficarella

Senior Advisor
Prof. Michael Stanley-Jones

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

(ADDENDUM PROTOCOLLO DI INTESA TRA CIRCULAR RESEARCH FOUNDATION E GRUPPO FIORI)

Facendo seguito ai colloqui informali intercorsi, il Gruppo Fiori manifesta e dettaglia quanto di seguito riportato.

Obiettivi del partenariato

Confermo l'interesse del Gruppo a *collaborare e supportare* la creazione di un partenariato esteso di attori del mondo della Ricerca e dell'Industria, che costituisca un riferimento nazionale per lo sviluppo di soluzioni circolari nella filiera automotive con particolare riferimento a:

- soluzioni tecnologiche a supporto della transizione circolare *nella filiera* degli ELV, mediante processi di piro-gassificazione finalizzati al recupero energetico, alla produzione di idrogeno verde, di derivati e e-fuels liquidi e gassosi;
- Soluzioni di ricerca e proposte di innovazione tecnico-normativa che possano incidere sulla circolarità dell'intera filiera che passa dall'eco-design dei prodotti e requisiti di dismantling, anche ed in relazione alle direttive Europee in corso di recepimento;

Il Gruppo Fiori, nell'ambito del Protocollo di Intesa, già sottoscritto con il partner di ricerca Circular Research Foundation, intende sostenere tutti gli sforzi di aggregazione necessari a strutturare un partenariato di eccellenza nazionale che includa i principali attori provenienti dal mondo della ricerca e delle imprese per garantire il raggiungimento degli obiettivi della economia circolare nel settore degli ELV.

Obiettivi del Gruppo Fiori

Il Gruppo Fiori ha sviluppato negli anni attività di ricerca industriale, innovazioni incrementali e radicali, collaborazioni con le istituzioni Nazionali ed Europee, collaborazioni con la ricerca pubblica allo scopo di sostenere l'innovazione tecnologica e normativa nel settore ELV. Ad oggi le competenze di settore del Gruppo lo pongono alla frontiera industriale in termini di efficienze di recupero di materia.

Gli ambiziosi obiettivi di circolarità del settore richiedono uno sforzo di superamento della frontiera tecnologica che non può essere risolto sul piano industriale ma richiedono processi di collaborazione aperta per il superamento della frontiera.

A tal fine il Gruppo Fiori è interessato a sviluppare attività di ricerca industriale ad elevato TRL (dimostrativi tecnologici su scala industriale), da realizzarsi presso i propri stabilimenti (Roma, Bologna), ed in ogni caso nell'ambito di siti che possano garantire la sostenibilità economica ed ambientale dell'intera catena logistica. L'obiettivo strategico del Gruppo è il mantenimento della leadership industriale sul mercato italiano.

A tal fine, il gruppo Fiori si impegna inoltre a supportare progetti pubblici di ricerca a basso TRL, laddove gli stessi, rientrino all'interno di un programma di ricerca strategica ed espressamente orientati ad obiettivi strategici ambientali, sociali, industriali ed economici, in accordo alla Missione del PNRR "Dalla Ricerca all'impresa". Il Gruppo Fiori intende collaborare per contribuire ad orientare il sistema della Ricerca, affinché possano essere messi a valore i risultati di ricerca ottenuti. Risulta che tale obiettivo sia condiviso dal nostro partner di ricerca Circular Research Foundation e dal Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento.

Obiettivi dei partner di ricerca

Il gruppo Fiori intende sostenere le strategie dei partner di ricerca. In particolare, la strategia del Direttore del Dipartimento Prof. Antonio Ficarella, di rafforzare le infrastrutture di ricerca e l'offerta formativa, anche grazie alla attivazione di un nuovo corso in Ingegneria dell'Industria sostenibile.

Importante sarà il contributo del Prof. Michael Stanley-Jones, attuale advisor di CRF che intende incubare all'interno di CRF un centro internazionale per lo sviluppo degli standard finanziari per la sostenibilità, in parallelo alla costituzione dell'ISSB (International Sustainability Standard Board), a seguito delle decisioni assunte nell'ambito della COP26. L'obiettivo del Prof. Michael Stanley-Jones è quello di contribuire al raggiungimento degli obiettivi di innovazione della finanza internazionale nella direzione della sostenibilità degli investimenti.

Gestione partenariati e modalità di collaborazione

L'avvio dei progetti di ricerca potrà anche realizzarsi in base a geometrie variabili discendenti da opportunità di finanziamenti o da altre esigenze di ricerca, ma dovrà essere sviluppata una attività organica e sistematica di definizione e valorizzazione degli investimenti innovativi già effettuati dal gruppo Fiori per il recupero dei metalli e del car fluff, inquadrandoli all'interno di rinnovate opportunità di chiusura dei cicli energetici e di materia che possano consentire il raggiungimento degli obiettivi di circolarità di settore. Il piano della ricerca dovrà integrare all'interno di un percorso organico le conoscenze già sviluppate dal gruppo nell'ambito dei processi di recupero mediante piro-gassificazione.

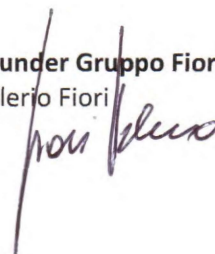
Il coinvolgimento del Gruppo Fiori nell'ambito di attività di ricerca è delegato al partner Circular Research Foundation che curerà la pianificazione delle attività di ricerca in accordo con gli obiettivi precedentemente espressi e valuterà l'opportunità di partecipazione a bandi di finanziamento Nazionali ed Europei, garantendo il coordinamento di tutti i partenariati nel rispetto degli obiettivi strategici sopra citati.

Supporto Economico

Il supporto economico del Gruppo Fiori alle iniziative di ricerca sarà deliberato in relazione al fabbisogno che emergerà dal Piano di ricerca triennale proposto da CRF ed in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento.

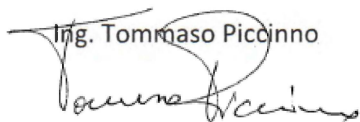
Roma, 29/04/2022

Founder Gruppo Fiori
Valerio Fiori



Circular Research Foundation
Direzione Scientifica

Ing. Tommaso Piccinno



Prof. Ing. Antonio Ficarella

Prof. Michael Stanley Jones



Antonio Ficarella

13.05.2022

21:14:26

GMT+01:00