

**Report annuale del  
Clust-ER Industrie della Salute e del Benessere  
ANNO 2023**





## Lo staff del Clust-ER Health

**Sauro Vicini** | Clust-ER Manager

**Nicole Ticchi** | Communication Manager

**Clémence Foltz** | Project Manager

**Cecilia Maini** | Referente Life Sciences and Health - ART-ER

**Maria Rosa Pettazzoni** | Segreteria - ART-ER



*Ho assistito all'evoluzione del Clust-ER sin dalla sua nascita e ho avuto il privilegio di esserne Presidente nel corso degli ultimi 3 anni.*

*Dai 40 soci iniziali, appartenenti prevalentemente al mondo dei laboratori e delle Università, siamo arrivati a 115 soci, di cui oggi una parte consistente viene dal mondo delle imprese. Questo è un segno del fatto che trovano all'interno del Clust-ER Health un valore aggiunto che permette loro di evolvere e raggiungere obiettivi utili nella loro attività di innovazione.*

*L'attività di progettazione europea è cresciuta sensibilmente e siamo riusciti sia a partecipare direttamente che a supportare i nostri soci nella costruzione di proposte diverse a seconda del loro profilo e del tipo di attività, con importanti ricadute non solo sulla loro struttura ma sul territorio in cui operano.*

*Nel tempo il Clust-ER è cresciuto molto, si è formata una squadra grazie al lavoro della quale ho potuto fare il Presidente con un impatto reale, contribuendo a dare una direzione, dei consigli e a mettermi in gioco io stesso.*

**Aldo Tomasi**  
Presidente  
Clust-ER health





Nel corso del 2023 il Clust-ER Health ha ottenuto la Silver Label ESCA, che riconosce la qualità del management a livello internazionale da parte dell'European Secretariat for Cluster Analysis. Dopo un'analisi accurata degli obiettivi e dei traguardi raggiunti ad oggi dal 2020, anno in cui il Clust-ER Health aveva ottenuto la bronze label, sono stati riconosciuti i notevoli progressi svolti in tutte le aree esaminate.

Il Consiglio Direttivo ha visto l'uscita del consigliere Marco Fadda e l'ingresso, secondo le modifiche al regolamento approvate dai soci in Assemblea, del consigliere Ruggero Cadossi. Le sedute di coordinamento dei consiglieri e dei referenti di Value Chain hanno visto un'elevata e attiva partecipazione, sia nella definizione della strategia, che nella discussione di come impostare le diverse attività. Sono inoltre proseguiti i confronti all'interno delle Value Chain, affiancati dall'intenso lavoro svolto nei Gruppi di Lavoro creati, nel 2022, per la definizione del Piano d'Azione.

Cresce di 8 unità il numero di soci, grazie all'ingresso di nuove imprese, startup, enti del terzo settore, portando a 115 il numero totale degli associati.

Nel corso del 2023 il Clust-ER Health ha coinvolto i propri soci nelle numerose attività rivolte alla presentazione di proposte progettuali su call europee, iniziative di internazionalizzazione ed eventi.

Grazie al coordinamento di ART-ER, il Clust-ER Health collabora a stretto contatto con gli altri Clust-ER regionali (ora 9 in totale dopo la costituzione dei 2 nuovi Clust-ER sui temi del turismo e dell'economia urbana) per sviluppare azioni congiunte e ottimizzare la gestione di attività di comune interesse (IP Policy, formazione interna, Gender Equality, dissemination, eventi).

La collaborazione tra i 9 Clust-ER regionali si è intensificata su diversi fronti, al fine di creare gruppi di interesse trasversali per far nascere nuovi progetti cross-settoriali e maggiori opportunità di collaborazione.

**8** Nuovi soci

**115** Soci totali

**6** Sedute del Consiglio Direttivo

**2** Assemblee generali

## Il Consiglio Direttivo



**Aldo Tomasi**  
Tecnopolo di Mirandola  
**Presidente**



**Roberta Buti**  
Chiesi Farmaceutici Spa  
**Vicepresidente**



**Ruggero Cadossi**  
IGEAM Medical Srl



**Paolo Ciampolini**  
Università degli studi  
di Parma



**Luca Nicola Ferraro**  
Università degli studi  
di Ferrara



**Pierluigi Mangino**  
Alfasigma Spa



**Massimiliano Malvasi**  
AIAS Bologna Onlus -  
Ausilioteca Living Lab



**Luigi Ricciardiello**  
Alma Mater Studiorum -  
Università di Bologna



**Carlo Tacconi**  
mHealth  
Technologies Srl

## I progetti europei: le attività in corso e i nuovi progetti

### SECURE

All'interno del progetto SECURE il Clust-ER cura le attività di dissemination e di awareness su quanto svolto dal progetto e sulla tematica dei radiofarmaci, che rappresenta un punto di forte interesse per la Regione Emilia-Romagna. In quest'ottica è stata realizzata una puntata del podcast dedicata all'argomento, in cui sono intervenuti i soci ENEA e IRST, coinvolti nel progetto SECURE, per parlare del loro ruolo e dell'importanza a livello strategico della medicina nucleare e della sostenibilità della catena di approvvigionamento per il settore della salute. Inoltre, è stato organizzato un incontro in occasione di BT EXPO che ha visto il coinvolgimento di attori regionali e internazionali, tra cui alcuni partner del progetto, per individuare ulteriori aree di collaborazione e co-progettazione sul tema della medicina nucleare, sfruttando le risorse presenti sul territorio in termini di infrastrutture e progettualità.

READ MORE



### BIOMATDB



Il Clust-ER Health ha svolto alcune attività mirate a individuare i fabbisogni degli stakeholder coinvolti nella ricerca sui biomateriali, con interviste mirate e una raccolta di informazioni utili alla costruzione del database e del marketplace previsti come output del progetto. Il Clust-ER ha inoltre partecipato al meeting annuale di progetto a Barcellona, dove sono stati riportati aggiornamenti e criticità da risolvere. Nel corso del meeting è stato svolto un workshop per introdurre alla metadata curation, un processo necessario all'individuazione dei termini chiave per il reperimento delle informazioni scientifiche nel database. I prossimi mesi saranno dedicati all'implementazione del database e del marketplace e del training per il suo utilizzo, in cui i diversi tipi di stakeholder che costituiranno i futuri adopters saranno coinvolti, anche a livello italiano grazie al network del Clust-ER.

READ MORE



### AMBITIOUS

Digital solutions for the 5G era

A ottobre 2023 è iniziato il progetto AMBITIOUS, che guida l'innovazione digitale europea per un futuro sostenibile, affrontando le sfide del cambiamento climatico, dell'urbanizzazione, della digitalizzazione e della connettività. Il progetto è finanziato all'interno del programma I3 di EISMEA e vede la partecipazione anche del socio DataRiver e del Clust-ER Innovate, oltre ad un'altra realtà regionale, socia di Innovate. Concentrandosi su AI, 5G e IoT, il progetto consente alle PMI di competere a livello globale, migliorare le misure di sicurezza e ridurre al minimo gli sprechi energetici. Promuove la collaborazione interregionale e le opportunità di crescita per le piccole imprese, fornendo allo stesso tempo banchi di prova, finanziamenti e supporto per le attività di innovazione. Attraverso lo sviluppo tecnologico e i partenariati con grandi aziende e istituzioni accademiche, il progetto accelera l'innovazione e migliora la visibilità e l'integrazione delle PMI nelle catene del valore dell'UE.

READ MORE



## I progetti europei: il supporto al networking e alla presentazione delle proposte

15

Progetti collaborativi presentati

35

Soci e stakeholder ER coinvolti

12

Proposte con Clust-ER come partner

L'attività svolta nel 2022 per la produzione di un piano d'azione e l'individuazione di priorità strategiche e linee di intervento su cui costruire le attività di innovazione dell'ecosistema regionale, ha innescato un meccanismo virtuoso di co-progettazione in cui il Clust-ER Health ha potuto partecipare a programmi di ricerca e innovazione e supportare i propri soci nell'accesso a finanziamenti europei sulle diverse tematiche di interesse. In particolare, con questo tipo di attività, diverse piccole imprese che non avevano ancora partecipato a progetti europei, sono state inserite in network e partenariati in grado di valorizzare il contributo di innovazione e creare un processo virtuoso per la crescita delle imprese stesse.

La collaborazione con enti pubblici e privati del territorio ha permesso inoltre di agire non solo sul contenuto scientifico e tecnologico per soluzioni innovative, ma anche di esplorare e focalizzare meglio la parte di servizi e fruibilità e delle loro ricadute sul territorio. Di seguito sono riportati i progetti presentati nel corso del 2023, dove il Clust-ER ha avuto un ruolo sia di partecipazione diretta che di supporto al processo di ideazione e creazione dei consorzi. A inizio 2024 si registra già un progetto finanziato, mentre la maggior parte delle proposte sono ancora in fase di valutazione.

Programma	Call	Partner ER	Ruolo Clust-ER	Budget ER
Interregional Innovation Investments Instrument (I3)	Capacity Building Strand 2b		Partner	161.746,55 €
Interreg VI Italy-Croatia Programme 2021-2027	1st Call for Proposals	 	Supporto esterno	385.120,00 € 
Horizon Europe	The Silver Deal - Person-centred health and care in European regions	 	Partner	495.000,00 €
Horizon Europe	Specialist Advisory Services to build capacities on innovation procurement	 	Partner	177.500,00 €
Horizon 2020	Pharaon Project Second Open Call	  	Supporto per dissemination	183.662,00 €

## I progetti europei: il supporto al networking e alla presentazione delle proposte

Programma	Call	Partner ER	Ruolo Clust-ER	Budget tot
Interregional Innovation Investments Instrument (I3)	Interregional Innovation Investments Strand 1	     	Partner	8.599.835,03 €
Horizon Europe	Implementing co-funded action plans for connected regional innovation valleys	  	Partner	22.730.100,00 €
COST Actions		 	Partner	n/a
COST Actions		    	Partner	n/a
Horizon Europe	Towards a holistic support to children and adolescents' health and care provisions in an increasingly digital society (2 stage)	 	Partner	10.000.000 €
Horizon Europe	Towards a holistic support to children and adolescents' health and care provisions in an increasingly digital society (2 stage)	 	Partner	8.590.000 €
Horizon Europe	Towards a holistic support to children and adolescents' health and care provisions in an increasingly digital society (2 stage)		Partner	10.000.000 €
Horizon Europe	Towards a holistic support to children and adolescents' health and care provisions in an increasingly digital society (2 stage)	 	Informati, gestione Art-ER	8.000.000 €
Horizon Europe	Personalised prevention of non-communicable diseases - addressing areas of unmet needs using multiple data sources	  	Partner	10.000.000 €
Horizon Europe	Personalised prevention of non-communicable diseases - addressing areas of unmet needs using multiple data sources		Partner	12.000.000 €



### Supporto alle PMI

Oltre ai progetti collaborativi, grazie al supporto del Clust-ER Health, nel corso del 2022 e del 2023, 10 piccole e medie imprese hanno partecipato al programma EIC Accelerator, che supporta lo sviluppo di nuovi prodotti e l'espansione verso nuovi mercati.

### La protezione della proprietà intellettuale: il percorso IP Policy



L'Associazione Clust-ER Industrie della Salute e del Benessere riconosce che una appropriata gestione dei diritti di Proprietà Intellettuale e industriale (PI/IP) costituisce uno dei cardini dei processi di collaborazione tra ricerca e impresa e di trasferimento tecnologico su progettualità strategiche di elevato impatto. L'adozione di policy, procedure, strumenti condivisi all'interno dell'associazione in tema di PI contribuiscono a generare un clima di fiducia reciproca, migliorare i processi di gestione e di funzionamento, facilitare processi di creazione ed estrazione di valore e rappresentano fattori critici di successo per l'avvio e l'attuazione di progettualità/iniziative di RS&I

Il Clust-ER ha pertanto proposto di avviare un percorso di discussione condiviso per convergere sulla definizione di Linee guida in materia di proprietà intellettuale e industriale, alle quali seguiranno, nel corso del 2024, dedicate azioni di formazione.

Le linee guida (IP Policy) sono destinate ai soci del Clust-ER Health e contengono i principi essenziali e i codici di comportamento da seguire nella gestione degli aspetti e delle implicazioni di proprietà intellettuale e industriale in attività e progettualità promosse e realizzate dai Soci medesimi nell'ambito delle attività dell'Associazione Clust-ER Industrie della Salute e del Benessere.

In questo percorso sono stati svolti 4 focus group in presenza in cui sono stati coinvolti tutti i Clust-ER regionali e, per ognuno di essi, i Clust-ER manager, i rappresentanti dei Consigli Direttivi e di alcuni soci. Grazie a questo processo collaborativo sono state redatte linee guida che tengono conto delle esigenze dei diversi tipi di attori che, all'interno dell'ecosistema, collaborano attivamente per promuovere l'innovazione nei diversi ambiti strategici.

Il Clust-ER Health ringrazia il Consigliere Dott. Carlo Tacconi, Il Dott. Nicola Fazio (Istituto Ortopedico Rizzoli), la Dott.ssa Sara Bene (IRST), La Dott.ssa Silvia Pari (Ospedale Sant'Orsola) e la Dott.ssa Stefania Bassini (ENEA).

READ MORE



**Scarica le linee guida**

## Clust-ER Health: le attività del 2023

### La parità di genere per l'innovazione: le azioni del Clust-ER Health e il Gender Equality Plan

Il settore dell'innovazione, dalla ricerca all'imprenditorialità, ha un ruolo fondamentale nella definizione delle linee strategiche, della visione e delle risorse all'interno di un ecosistema.

La partecipazione e la rappresentazione di tutte le persone al progresso scientifico è necessaria affinché vi sia un reale impatto sulla vita di tutti. La Commissione Europea ha introdotto, per tutti i soggetti pubblici, l'obbligo di redigere un piano operativo per promuovere l'uguaglianza di genere in tutte le aree di competenza, dalle condizioni di vita lavorativa, alle tematiche di ricerca, fino alla formazione e al contrasto di ogni forma di discriminazione e violenza.

Il Clust-ER Health, come soggetto chiave nella facilitazione dei processi di innovazione, ritiene importante adottare questo approccio non solo all'interno della propria organizzazione, ma anche promuovendo la cultura di genere nella propria base associativa. Nel 2023 ha fornito ai propri soci e stakeholder un decalogo di raccomandazioni per promuovere l'uguaglianza di genere all'interno del contesto lavorativo, con suggerimenti e spunti utili e facilmente applicabili anche nelle realtà aziendali di piccole dimensioni.

Inoltre, per dare seguito a questo approccio e rendere l'obiettivo ancora più concreto, il Clust-ER Health ha iniziato a redigere il proprio Gender Equality Plan, che sarà finalizzato nel corso del 2024. I punti di attenzione più importanti saranno mirati alla formazione, allo stimolo nell'utilizzo della dimensione di genere all'interno dei programmi di ricerca e alla divulgazione all'interno di eventi, nonché all'elaborazione di linee guida di comunicazione verso gli stakeholder nazionali e internazionali.

Fra le prime misure introdotte per attuare un cambiamento concreto, nel corso dell'ultima Assemblea dei soci del 2023 è stata approvata la modifica del regolamento per le elezioni del Consiglio Direttivo, affinché vi sia una rappresentazione equilibrata di uomini e donne nelle posizioni apicali coinvolte nella definizione delle attività strategiche del Clust-ER.

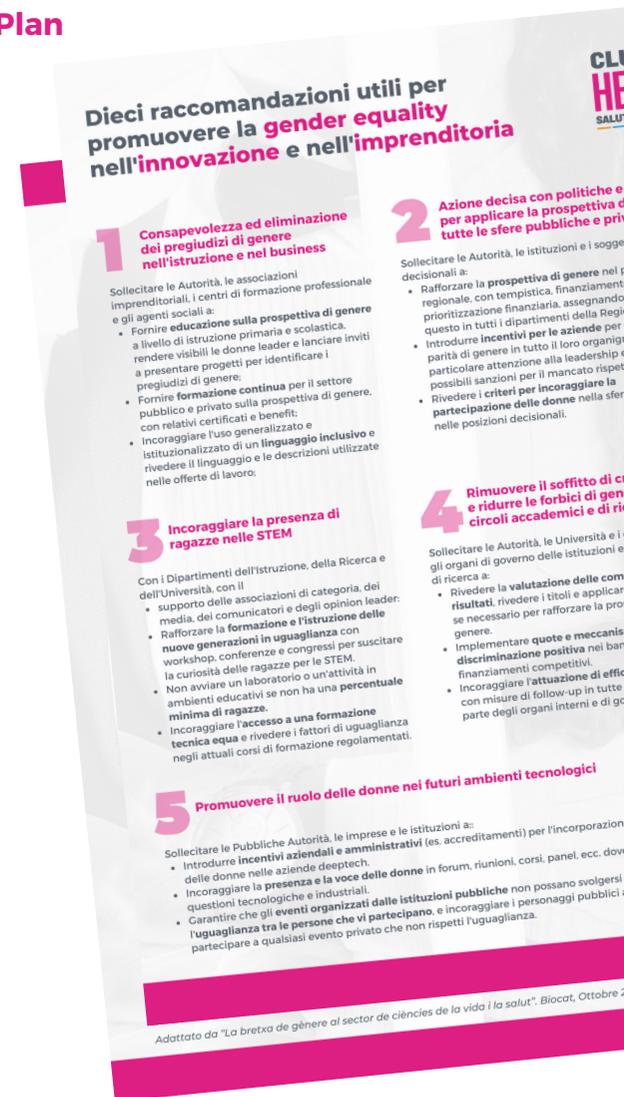
Il Clust-ER Health, inoltre, partecipa come stakeholder al progetto Interreg DEBUTING, mirato a promuovere e condividere misure per incentivare l'uguaglianza di genere nelle piccole e medie imprese europee e renderla un fattore competitivo per la crescita e lo sviluppo economico.

READ MORE →

[Scarica il documento](#)



[Leggi la news sul meeting del progetto DEBUTING](#)



### Le azioni di sistema per il capitale umano, le competenze e la formazione

Il 2023 è stato l'Anno europeo delle competenze, proclamato dall'Unione europea per rilanciare l'importanza della formazione quale elemento decisivo per cogliere le opportunità offerte dalla transizione verde e digitale.

Il Clust-ER Health, come attore dell'ecosistema stimola le iniziative mirate ad individuare i fabbisogni formativi e le competenze che possono essere funzionali per far progredire l'innovazione nel settore della salute.

Nel 2023 il Clust-ER ha continuato a supportare le azioni di sistema in corso a livello regionale e ha messo in campo le proprie competenze e risorse del network per intensificare la propria attività nel campo della formazione.

#### La Skills Intelligence

Il cruscotto della Skills Intelligence ha visto una importante fase di aggiornamento e ottimizzazione, volti a mostrare, in modalità interattiva, i dati su competenze e profili professionali ricercati dalle imprese dell'Emilia-Romagna che operano nelle aree di specializzazione della Smart Specialization Strategy regionale. L'obiettivo è di permettere analisi approfondite anche per favorire l'aggiornamento dei percorsi formativi in linea con i reali fabbisogni del mercato del lavoro regionale.

A questa fase di aggiornamento hanno partecipato, come già avvenuto in precedenza, anche i Clust-ER Regionali, con un approfondimento verticale sui vari settori per identificare le necessità peculiari in termini di figure professionali, competenze e livello di professionalità richiesti.

#### Il GdL Formazione

Per dare maggiore valore alle iniziative per l'accrescimento delle competenze, con particolare riferimento alle figure già inserite nel contesto lavorativo, nei sotto-settori in cui operano i propri soci, il Clust-ER Health ha istituito un tavolo di lavoro dedicato, che vede la partecipazione di alcuni rappresentanti dei soci (responsabili formazione, HR, ...) che ha già svolto una prima ricognizione dei fabbisogni formativi. Nel 2023 verranno quindi avviate le prime attività di mappatura delle iniziative di formazione già disponibili e che possono essere messe in condivisione all'interno del network per una fruibilità da parte dei soci. Il tavolo inoltre lavorerà per identificare tematiche trasversali da proporre sia all'interno di percorsi di formazione universitaria già esistenti, come corsi di laurea, master e specializzazioni o di esperienze formative ad hoc (es. summer school).

#### Open innovation e imprenditorialità

Come soggetto a stretto contatto con i diversi attori dell'innovazione, il Clust-ER Health può fungere da punto di riferimento per incentivare una maggiore cultura delle dinamiche che favoriscono la nascita di nuove idee e l'imprenditorialità, soprattutto all'interno dei corsi di formazione più tecnici e specialistici. Per questo motivo, nell'ambito del processo di rivisitazione del Master di II livello in Materiali e processi nella produzione di dispositivi per il settore salute (MABIOMED), promosso dall'Università di Bologna e di Modena e Reggio-Emilia è stato inserito un modulo relativo a queste competenze.

In particolare, sarà lo staff del Clust-ER stesso, con la collaborazione dell'acceleratore Materias, a tenere i corsi relativi a open innovation, trasferimento tecnologico e imprenditorialità, dando l'opportunità di stimolare nuove idee nei futuri professionisti della ricerca applicata e innovazione nel campo biomedicale.



**Scopri il cruscotto**  
**SKILLS INTELLIGENCE**



**Visita il sito del Master**  
**MABIOMED**



### Cambiamento climatico e salute: le azioni per promuovere una ricerca più sostenibile



L'attenzione nei confronti della crisi climatica sta aumentando progressivamente anche nel settore della salute e del benessere, fra gli ultimi ad essere stati analizzati in termini di emissioni e impatto ambientale.

La ricerca e l'innovazione, che in questo ambito vedono una grande quantità di risorse materiali coinvolte, lunghe e complicate catene di approvvigionamento e una grande produzione di rifiuti speciali, possono essere affrontate con un approccio più orientato alla sostenibilità ambientale, affinché tali processi non contribuiscano, essi stessi, all'insorgenza di patologie legate all'inquinamento ambientale.

In quest'ottica, quindi, il Clust-ER ha continuato nel corso del 2023, con una ulteriore spinta da parte della Regione Emilia-Romagna, a creare occasioni di confronto e sensibilizzazione sulle azioni che possono essere messe in campo per ridurre l'impatto ambientale nel settore salute, a partire dai luoghi che rappresentano il cuore della ricerca: i laboratori.

Grazie alla collaborazione con My Green Lab e con la sezione Green Labs della European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM), organizzazioni internazionali che si occupano della promozione di pratiche di sostenibilità nei laboratori di ricerca, sono stati organizzati workshop per i soci e incontri divulgativi in diverse occasioni.

Inoltre, grazie al progetto Laboratori Territoriali per l'innovazione e la sostenibilità guidato dall'Unione Comuni Modenesi Area Nord in collaborazione con il Tecnopolo Mario Veronesi è stata affrontata la tematica dei materiali che possono essere utilizzati per ridurre l'impatto ambientale nel settore biomedicale. In questo contesto, sono stati svolti eventi divulgativi, che hanno visto in particolare il coinvolgimento del settore packaging, al fine di incentivare il networking e coinvolgere i diversi attori in azioni pratiche e progettualità condivise tra settori differenti, come quello della meccanica.

E' stata avviata una collaborazione con il Clust-ER Greentech sul tema della Qualità dell'Aria Indoor, allargando l'interesse anche ai luoghi della salute. In particolare sono stati coinvolti gli ospedali e alcuni soggetti che gestiscono residenze per pazienti.

A fine anno il Clust-ER ha partecipato all'evento di presentazione della Future Earth Research School (FESR), evento di CMCC con cui ha svolto attività nel corso del 2022 insieme all'IRCCS Sant'Orsola, tenutosi nell'ambito della COP28 con le autorità della Regione Emilia-Romagna e del Comune di Bologna. In questa occasione è stato rimarcato l'impegno dell'ecosistema regionale verso le azioni di sostenibilità in ambito salute.



**Guarda la registrazione di Ecomondo**

## Promozione e sviluppo dell'Associazione

**91** Eventi

**6** Puntate del podcast

**48** Mail informative per soci e stakeholders

**2** Newsletter semestrali internazionali



**Fiere & B2b**



**Eventi dei soci**



**Missioni istituzionali**



**Meeting, workshop, GdL**

La strategia di promozione e comunicazione messa in atto dal Clust-ER è stata rafforzata mediante l'aggiornamento del piano di comunicazione, individuando 3 obiettivi principali:

**AWARENESS** >> Rafforzare la notorietà del Clust-ER e il suo ruolo come player per l'ecosistema regionale attraverso attività online e offline.

**ENGAGEMENT** >> aumentare il coinvolgimento dei soci, stimolando la condivisione con il cluster delle progettualità in corso e la partecipazione agli eventi.

**CONSIDERATION** >> Potenziare il posizionamento del cluster a livello nazionale e internazionale.

Nel corso del 2023 il Clust-ER Health ha quindi intensificato ancora di più la propria presenza online e offline, al fine di aumentare la propria brand awareness sia sul territorio nazionale che internazionale. Ha infatti partecipato, organizzato e co-organizzato 91 eventi, di diversa tipologia, con l'obiettivo di:

- promuovere la divulgazione dei progetti e delle soluzioni sviluppate dai propri soci nell'ambito della salute e del benessere;
- incentivare la collaborazione per progettualità su programmi europei, sia con un coinvolgimento diretto che promuovendo la partecipazione dei propri soci;
- allargare il network di soci e stakeholders e favorirne la conoscenza reciproca;
- creare nuove opportunità di scambio e collaborazione fra istituzioni regionali e internazionali, sul piano degli investimenti, della formazione e della ricerca scientifica.

Anche nel 2023, il Clust-ER Health ha mantenuto la propria relazione con il Cluster Nazionale Scienze della Vita ALISEI e arricchito l'uscita della loro newsletter mensile, al fine di raggiungere con le notizie chiave un pubblico più ampio. Inoltre ha istituito la propria newsletter internazionale semestrale destinata a tutti i cluster europei delle scienze della vita e agli stakeholder incontrati nel corso degli eventi svolti dal 2018 ad oggi.

Ha inoltre esplorato nuovi format di comunicazione per raccontare, attraverso le progettualità in corso, le linee strategiche di innovazione nate dal lavoro di progettazione svolto nel corso del 2022.

### Health in progress: il podcast del Clust-ER Health



[Ascoltalo qui](#)



Oppure inquadra il QR code

Esplora e segui i social del Clust-ER Health



## Internazionalizzazione

- 5** Fiere internazionali
- 2** Missioni istituzionali
- 5** Conferenze europee
- 9** Soci coinvolti nelle missioni
- 3** Accordi di collaborazione

Nel 2023, grazie all'attività di consolidamento dei rapporti con alcuni network europei e internazionali e alle informazioni raccolte dai soci con il sondaggio sui fabbisogni legati all'internazionalizzazione, il Clust-ER ha partecipato a numerosi eventi e iniziative sia in Europa che in altri paesi esteri risultati cruciali per la propria strategia.

La collaborazione all'interno del Council of European Bioregions (CEBR) si è inoltre intensificata grazie all'ingresso del manager Sauro Vicini nel Board del Consiglio Europeo e alla partecipazione ai tavoli di lavoro mensili dedicati a tematiche verticali di interesse per le attività del Clust-ER. A ottobre si è svolto a Bologna l'incontro di due giorni della Smart Health Pilot Vanguard, che ha visto la partecipazione di numerosi partner europei.

Il Clust-ER ha partecipato alle principali fiere internazionali di settore come Bio USA, Bio Japan, Bio Europe e Medica e ha contribuito ad aumentare la portata internazionale della fiera BT Expo invitando delegazioni europee da regioni attive sul tema della salute e benessere.

Il Clust-ER, per rafforzare le proprie attività di internazionalizzazione, coinvolgere in maniera più efficace i soci sui diversi fronti a seconda delle necessità e presentare in maniera più corale l'ecosistema regionale dell'innovazione, ha stretto accordi di collaborazione con alcuni soggetti presenti sul territorio regionale ed europeo.

Nel 2023 sono state inoltre svolte due importanti missioni istituzionali con la Presidenza della Regione Emilia-Romagna e le imprese e università regionali.

A marzo, in particolare, il Clust-ER ha partecipato insieme al proprio socio IRST alla missione in Texas dedicata ai temi dell'aerospazio e della salute, dove ha avuto l'opportunità di visitare centri di eccellenza come l'MD Anderson Hospital, il Texas Medical Center e numerose aziende di rilevanza mondiale.

A novembre, un'altra corposa delegazione regionale ha compiuto una missione in Giappone che ha visto la partecipazione, oltre di IRST, anche dell'IRCCS Sant'Orsola, nella quale sono stati visitati numerosi centri di ricerca, ospedali e Cluster nelle prefetture di Tokyo e Ibaraki e nelle città di Osaka e Kobe. Questo ha permesso di rafforzare i rapporti pre-esistenti, instaurare nuove connessioni e gettare le basi per future collaborazioni e scambi tra ricercatori in ottica di alta formazione, oltre a rappresentare una tappa importante nel percorso verso Expo 2025 che si terrà a Osaka.



READ MORE



**Scarica il report**

**Houston**  
Aerospace & Life Sciences



Leggi la [news](#)

**Tokyo, Ibaraki, Osaka**  
Road to Expo Osaka 2025



Leggi la [news](#)

# Fiere ed eventi internazionali del Clust-ER Health



**Boston, USA**



**5-8 giugno**



**Modena, Italia**



**3-4 ottobre**



**Osaka/Yokohama,  
Giappone**



**10-13 ottobre**



**Monaco di Baviera,  
Germania**



**10-14 ottobre**



**Düsseldorf,  
Germania**



**13-16 novembre**



# Fiere ed eventi internazionali del Clust-ER Health



## EUROPEAN CLUSTER EXCHANGE



Iasi, Romania



7-9 febbraio

## INCOMING DELEGAZIONE HEALTH CANADA



Modena, Italia



31 marzo

## ANNUAL MEETING COUNCIL OF EUROPEAN BIOREGIONS



Stoccarda, Germania



15-17 maggio

## INCOMING DELEGAZIONE CATALOGNA



Bologna, Italia



20-21 giugno



## LIFE SCIENCE BALTICS



Vilnius, Lituania



26-28 settembre



## SMART HEALTH PILOT VANGUARD



Bologna, Italia



18-19 ottobre



**Associazione**  
**Clust-ER Industrie della Salute e del Benessere**

[health.clust-er.it](http://health.clust-er.it)

