



NEWSLETTER DICEMBRE 2025

N°6



Carissimi membri,

vi condividiamo il numero di dicembre della newsletter di SINFONET, l'ultimo di questo 2025. Un riassunto dell'anno trascorso insieme e un'occasione per rimanere informati sugli aggiornamenti riguardanti le attività di Rete, i progetti di ricerca, le iniziative di formazione e training, gli aspetti gestionali e gli eventi futuri.

Cogliamo inoltre l'occasione per augurarvi buone feste.

Buona lettura!

INDICE

1. Sommario
2. Aggiornamenti dalla rete
 - 2.1 Modulo di collaborazione fra membri della Rete SINFONET
 - 2.2 Monitoraggio S3: I numeri della Ricerca & Innovazione in Veneto
3. Eventi e iniziative del 2025

- 3.1 Webinar “Rheocasting - Opportunità per la qualità dei getti e la sostenibilità del processo”
 - 3.2 Webinar “Modello di costo e LCA in Fonderia”
 - 3.3 Meeting di progetto STEELMETALEVO
 - 3.4 Progetto NetCastPL4.0
 - 4. Appuntamenti futuri
 - 4.1 Workshop “Additive metallurgy”
 - 5. Bandi per progetti co-finanziati
 - 5.1 Bandi Horizon Europe 2026-2027
 - 5.2 Bandi Regione Veneto
 - 6. Chiusura anno 2025
 - 7. Conclusioni
-

1. SOMMARIO

Questa newsletter è la sesta dell'anno 2025 ed è anche l'ultima: un'occasione per **riassumere** ciò che è stato fatto quest'anno insieme a voi e grazie a voi.

Ma non solo: in questo numero sono raccolti anche appuntamenti importanti per l'inizio del 2026 e diverse novità. Infatti troverete:

- Aggiornamenti dalla rete, con un nuovo modulo per la condivisione;
 - Un riepilogo degli eventi passati;
 - I futuri appuntamenti e i bandi per il 2026.
-

2. AGGIORNAMENTI DALLA RETE

2.1 Modulo di collaborazione fra membri della Rete SINFONET

Dalle interviste svolte nel corso dell'anno da SINFONET è emersa l'**esigenza** di attivare un modulo di **condivisione** tra le aziende aderenti, con l'**obiettivo** di creare nuove opportunità di collaborazione, innovazione e crescita condivisa. Per facilitare lo sviluppo di sinergie tecnologiche, commerciali e operative, SINFONET ha predisposto un modulo online attraverso il quale le imprese possono segnalare le loro proposte e richieste.

Le informazioni raccolte saranno diffuse all'**interno del network** SINFONET e condivise con associazioni di imprese, altre Reti Innovative Regionali e Distretti Produttivi, ampliando così le opportunità di incontro e di sinergia.

2.2 Monitoraggio Innovazione in Veneto

Il **Cruscotto S3** è uno strumento che fornisce un quadro aggiornato sullo stato di attuazione della **Strategia di Specializzazione Intelligente (S3)** della Regione del Veneto, attraverso il monitoraggio degli indicatori associati agli strumenti della programmazione regionale 2021–2027, al fine di individuare i principali trend di innovazione e sviluppo tecnologico nei settori produttivi strategici.

I **numeri** della ricerca & innovazione in veneto:

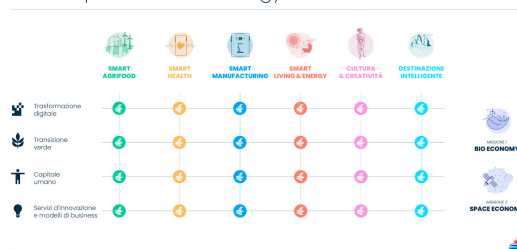
- 2.085 progetti sostenuti
- 452 m€ di risorse pubbliche assegnate
- 5.551 attori coinvolti

La Strategia S3 del Veneto è articolata in una **struttura matriciale** composta da tre blocchi:

- **AMBITI:** 6 Ambiti di specializzazione, che rappresentano le aree intersettoriali a maggiore potenziale di crescita;
- **DIVER:** 4 Diver trasversali, che orientano e abilitano i processi di innovazione in modo intersettoriale;
- **MISSIONI:** 2 Missioni strategiche, che definiscono gli obiettivi di medio-lungo periodo in coerenza con il PNRR e il programma NextGenerationEU.

L'attuazione della Strategia avviene tramite l'impiego dei fondi FESR, FSE e FEASR, gestiti dalla Regione attraverso bandi dedicati, ed è integrata dai principali programmi europei a sostegno della ricerca e dell'innovazione, tra cui Horizon Europe e Interreg.

Smart Specialization Strategy



SCOPRI DI PIÙ

3. EVENTI E INIZIATIVE DEL 2025

Il 2025 è stato caratterizzato da numerosi eventi e iniziative. Tra questi ricordiamo l'evento del 9 aprile **"Transizione Verde in Fonderia"** e quello del 23 ottobre **"Innovazione Digitale in Fonderia"**, svolto a Peschiera. SINFONET è

stata inoltre protagonista di diversi appuntamenti, come il secondo Workshop “**Qualità e (Re)Manufacturing**” e “**Alluminio Navale**”.

Come SINFONET abbiamo anche organizzato servizi e corsi di formazione, tra cui quello realizzato in sinergia con Schneider Electric il 27 novembre, dal titolo “**Efficienza energetica di un sito produttivo energivoro**”.

Tutti questi eventi sono stati possibili grazie alla vostra partecipazione e al vostro supporto. Per qualsiasi informazione o approfondimento sugli eventi svolti, potete contattarci all'indirizzo: [**segreteria@consorziospring.org**](mailto:segreteria@consorziospring.org).

Di seguito trovate un approfondimento sulle iniziative realizzate nel corso dell'ultimo trimestre 2025.

3.1 Webinar “**Rheocasting - Opportunità per la qualità dei getti e la sostenibilità del processo**”

Il 25 novembre si è svolto il webinar gratuito “*RHEOCASTING – Opportunità per la qualità dei getti e la sostenibilità del processo*”, organizzato da SINFONET in collaborazione con EnginSoft e Mambretti Metalli. L'incontro ha rappresentato un'importante occasione di **approfondimento** per i professionisti del settore della **pressocolata** interessati a coniugare **qualità, innovazione e sostenibilità**.

Durante il webinar è stata presentata anche la nuova **tecnologia GISS** (*Gas Induced Superheated Slurry*), che consente di ottenere getti di alta qualità senza necessità di modifiche allo stampo o al layout della pressa, semplificando il processo rispetto ad altre tecniche di semi-solido.

Oltre agli aspetti tecnici legati all'applicazione della tecnologia GISS, le ripercussioni economiche e ambientali sono state analizzate con il modulo **MAGMA ECONOMICS**, uno strumento dedicato alla valutazione comparativa dei processi produttivi, tradizionali e innovativi come il GISS.

Per ulteriori informazioni è possibile contattare: [**segreteria@consorziospring.org**](mailto:segreteria@consorziospring.org)

SCOPRI DI PIÙ

3.2 Webinar “**Modello di costo e LCA in Fonderia**”

Giovedì 11 dicembre si è tenuto il webinar gratuito “*Modello di costo e LCA in Fonderia*”, organizzato da SINFONET, in collaborazione con UNIPD e SpinLife. L'iniziativa era rivolta ai professionisti che operano nelle aree di progettazione, preventivazione, pianificazione, controllo dei costi e valutazione dell'impatto ambientale.

Durante il webinar è stato approfondito l'utilizzo di un **modello di costo** sviluppato specificamente per le fonderie, interamente realizzato in Excel, che consente di analizzare nel dettaglio i centri di costo e di integrare le informazioni con i parametri di processo, favorendo una gestione più efficiente e consapevole della produzione dei getti. Inoltre, è stata presentata un'applicazione di analisi **LCA** (*Life Cycle Assessment*) per la quantificazione delle emissioni di CO₂, dei consumi energetici e dell'impatto ambientale lungo il percorso "Cradle to Gate". Per ulteriori informazioni è possibile contattare: segreteria@consorziospring.org.

SCOPRI DI PIÙ

3.3 Meeting di progetto STEELMETALEVO

Nel corso di quest'anno è stato avviato il progetto **STILLMETALEVO**, promosso da Green Tech Italy (Veneto Green Cluster) in collaborazione con SINFONET (Consorzio SPRING). Il progetto rappresenta un esempio di cooperazione **multi-RIR e multi-distretto**.

L'obiettivo è innovare il recupero delle **materie prime critiche**, quali silicio metallico, magnesio, alluminio e manganese, a partire da rifiuti siderurgici, attraverso processi termomeccanici e allumino-termici innovativi.

In linea con il Regolamento UE sulle materie prime critiche, STILLMETALEVO esplora soluzioni concrete per dare nuova vita a scorie di fonderia, polveri di aspirazione e terre esauste, con potenziali applicazioni nei settori dell'edilizia, della ceramica, delle bonifiche ambientali e della bioedilizia.

Per ulteriori informazioni è possibile contattare: segreteria@consorziospring.org.

SCOPRI DI PIÙ

3.4 Progetto NetCastPL4.0

Lunedì 15 dicembre SINFONET ha partecipato al meeting del progetto **NetCastPL4.0**, nel quale il nostro membro **CNR ICMATE** ricopre il ruolo di *core partner*.

Il progetto mira a rafforzare l'**eccellenza scientifica** e la **capacità di innovazione** dell'Università AGH nel campo della sostenibilità e alleggerimento

dei getti, promuovendo al contempo l'integrazione della Polonia nelle collaborazioni pan-europee su questo tema strategico.

NetCastPL4.0 si sviluppa attraverso un'azione di *twinning* con partner di alto profilo, quali CNR e Aalto University, favorendo lo **scambio** di competenze, conoscenze e buone pratiche nell'ambito della Foundry 4.0.

SCOPRI DI PIÙ

4. APPUNTAMENTI FUTURI

L'anno 2025 è in dirittura di arrivo, ma noi siamo già orientati al 2026, con i primi appuntamenti con SINFONET.

4.1 Workshop “Additive metallurgy”

A gennaio nei giorni **21-22**, a Milano, presso il Campus Bovisa Politecnico di Milano, si svolgerà il **workshop “Additive metallurgy”**. Il workshop si propone di fornire un aggiornamento sui nuovi sviluppi riguardo ai temi legati alla metallurgia e nuovi materiali per l'additive manufacturing. Lungo la catena del valore del processo si è cercato di evidenziare i principali temi di innovazione.

L'iniziativa è rivolta a operatori di settore, professionisti, tecnici progettisti aziendali, ricercatori e dottorati.

SINFONET sarà presente, il **22 gennaio**, con un intervento dal titolo “*Modellazione Multiscala dei materiali in additive manufacturing*”.

SCOPRI DI PIÙ

5. BANDI PER PROGETTI CO-FINANZIATI

5.1 Bandi Horizon Europe 2026-2027

La Commissione europea ha pubblicato i Programmi di lavoro Horizon Europe 2026–2027, che definiscono le priorità e le opportunità di finanziamento per ricerca e innovazione nei prossimi anni.

Nel pilastro Excellent Science sono stati pubblicati i WP per:

- [Marie Skłodowska-Curie Actions \(MSCA\)](#), a sostegno della formazione e mobilità dei ricercatori;
- [Research Infrastructures](#); dedicato alle opportunità per potenziare le infrastrutture europee di ricerca;
- [ERC Work Programme 2026](#), dedicato alla ricerca di eccellenza.

Il pilastro Global Challenges and European Industrial Competitiveness finanzia la ricerca sulle grandi sfide sociali attraverso i cluster:

- [Health](#);
- [Culture, Creativity and Inclusive Society](#);
- [Civil Security](#);
- [Digital, Industry and Space](#);
- [Climate, Energy and Mobility](#);
- [Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment](#).

Sono inoltre confermate le cinque Mission europee (clima, cancro, città climate-neutral, ecosistemi acquatici, suoli sani).

Sono pubblicati anche il [Work Programme Missions](#) e il [New European Bauhaus Facility](#), dedicato a progetti per spazi abitativi più sostenibili, inclusivi e belli.

Infine, il pilastro Innovative Europe include:

- [EIC Work Programme 2026](#);
- [European Innovation Ecosystems \(EIE\)](#).

Completano il quadro i programmi trasversali su [Widening Participation](#), [Horizontal Activities](#) e [General Annexes](#).

5.2 Bandi Regione Veneto

La Regione del Veneto rafforza il proprio impegno a **sostegno della ricerca**, dell'innovazione e della transizione industriale, mettendo a disposizione un ampio pacchetto di bandi e strumenti finanziari rivolti a imprese, organismi di ricerca, Reti Innovative Regionali e Distretti Industriali.

Le misure, attivate nell'ambito del **PR FESR Veneto 2021–2027** e attraverso risorse regionali, puntano a sviluppare tecnologie avanzate, favorire la collaborazione tra imprese e mondo della ricerca e accompagnare il sistema produttivo veneto nei processi di transizione green e digitale.

Tra le principali opportunità disponibili rientrano i **bandi per progetti di ricerca e sviluppo**, con particolare attenzione a settori strategici come l'idrogeno verde, il sostegno a progetti di eccellenza già valutati positivamente a livello europeo o nazionale, il rafforzamento delle Reti Innovative Regionali e dei Distretti Industriali, nonché interventi mirati allo sviluppo delle competenze, al potenziamento delle infrastrutture di ricerca e al consolidamento delle start-up innovative.

Le **agevolazioni** previste includono contributi a fondo perduto, finanziamenti agevolati e strumenti di sostegno misti, con l'obiettivo di rendere più competitivo e innovativo l'ecosistema regionale della ricerca e dell'industria.

Un quadro articolato di opportunità che offre alle imprese e agli attori dell'innovazione la possibilità di investire in ricerca, crescita tecnologica e nuove filiere, rafforzando al tempo stesso le collaborazioni e il trasferimento di conoscenze.

SCOPRI DI PIÙ

6. CHIUSURA ANNO 2025

Con la fine di dicembre si chiude l'anno 2025 informano i membri, qualora non fosse ancora stato ancora fatto, di provvedere al saldo della quota annuale della Rete SINFONET per l'anno 2025 e al versamento della quota per l'anno 2026. Le quote annuali di adesione per il 2026 sono le seguenti:

- **500,00** euro per grandi imprese,
- **400,00** euro per medie imprese e
- **300,00** euro per start-up e micro imprese

La nuova scheda di adesione è disponibile sul [sito](#).

7. CONCLUSIONI

Siamo giunti alla fine di questa newsletter e, come di consueto, desideriamo aggiornarvi sulla nostra **pagina LinkedIn** che, grazie a voi, ha raggiunto i **200** follower. Un traguardo davvero **significativo**, per il quale non possiamo che rivolgere a tutti voi il nostro più sentito ringraziamento. Nonostante questi risultati, rimaniamo una realtà ancora piccola e abbiamo bisogno del vostro supporto per continuare a crescere. Vi invitiamo quindi a **seguirci** e a condividere i nostri contenuti anche con chi non è iscritto alla newsletter: LinkedIn è il **canale più diretto** per restare aggiornati, ricevere comunicazioni importanti e contribuire a dare visibilità alle attività della rete anche all'esterno. Per noi è fondamentale, sia per raggiungervi in modo efficace sia per crescere ulteriormente.

Costruiamo insieme una rete sempre più connessa, anche online!



Vogliamo inoltre cogliere l'occasione per **augurarvi buone feste** e un **felice Natale** da trascorrere in serenità. A chi sta attraversando un periodo difficile, rivolgiamo i nostri pensieri più calorosi.

Restiamo in contatto!

Speriamo che questa newsletter vi abbia fornito spunti interessanti e vi invitiamo a seguirci sui nostri canali per rimanere sempre aggiornati.

Grazie per la vostra attenzione e al prossimo anno!

segreteria@consorziospring.org

Il team SINFONET

Via Silvio Pellico, 1
35129, Padova

