



NEWSLETTER FEBBRAIO 2026

N°1



Carissimi associati,

vi condividiamo la prima Newsletter di SINFONET per l'anno 2026, attraverso cui potete tenervi 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.

Buona lettura!

INDICE

1. Sommario
2. Aggiornamenti dalla rete
 - 2.1 Nuovo aderente: IT+ROBOTICS
 - 2.2 Remainder: Modulo di collaborazione
3. Uno sguardo al 2025
4. Eventi Passati
 - 4.1 NetCastPL4.0 Seminars Series
 - 4.2 Workshop Additive Metallurgy
5. Prossimi eventi

- 5.1 Metallurgia dell'alluminio liquido: impurezze e trattamenti
 - 6. Bandi per progetti di ricerca.
 - 6.1 Avviso Bando Fondimpresa n. 4/2025 – Formazione sull'AI
 - 6.2 Bandi Horizon Europe 2026-2027
 - 7. Customer Satisfaction
 - 8. Conclusioni
-

1. SOMMARIO

In questo **primo numero** del **2026**, siamo entusiasti di dare il benvenuto a un nuovo partner: IT+ROBOTICS. Oltre a ripercorrere gli **ultimi eventi** e a segnalarvi i **prossimi appuntamenti** in agenda, vi proponiamo un approfondimento sulle nuove opportunità legate ai **bandi**. Infine, troverete remainder importanti sul modulo di collaborazione tra associati e sulla Customer Satisfaction.

2. AGGIORNAMENTI DALLA RETE

2.1 Nuovo aderente: IT+ROBOTICS

IT+Robotics (ITR) è una PMI italiana fondata nel **2005** da un gruppo di ricercatori e professori nel campo della **robotica** e dell'**intelligenza artificiale**. L'azienda è oggi un punto di riferimento nel settore della machine vision, con soluzioni esportate in numerosi Paesi.

Con oltre **20 anni di esperienza**, IT+Robotics sviluppa soluzioni avanzate di visione 2D e 3D basate su algoritmi di intelligenza artificiale e deep learning per applicazioni di riconoscimento e presa di oggetti, controllo qualità, lavorazioni adattive e guida robot, nell'ambito della robotica avanzata e dell'automazione industriale.

L'azienda fornisce **soluzioni innovative** per ottimizzare i processi produttivi, migliorando **efficienza** e **produttività** e riducendo al contempo i rischi per gli operatori.

Il valore aggiunto che IT+Robotics apporta alla rete SINFONET risiede nella capacità di **sviluppare e trasferire** tecnologie avanzate per il settore delle fonderie, ambito in cui sono già operative diverse soluzioni installate. Questo contributo favorisce l'evoluzione digitale delle aziende partecipanti e l'adozione di soluzioni altamente scalabili e adattabili.

In questo contesto, IT+Robotics svolge un ruolo chiave nella progettazione e validazione di sistemi di visione avanzati, capaci di rispondere a specifiche esigenze di automazione e sicurezza. L'azienda vanta inoltre una **solida**

esperienza in progetti di ricerca nazionali ed europei, con oltre 4 milioni di euro investiti nel corso degli anni.

SCOPRI DI PIÙ

2.2 Remainder: Modulo di collaborazione

Vogliamo ricordarvi un'**importante iniziativa** di SINFONET, emersa grazie alle interviste svolte durante il corso dell'anno precedente. Si è evidenziata, infatti, 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.

SCOPRI DI PIÙ

COMPILA IL MODULO

3. UNO SGUARDO AL 2025

Prima di tuffarci nelle novità del 2026, vogliamo prenderci un momento per **ringraziarvi**. Il **2025** è stato un anno straordinario, ricco di momenti formativi e occasioni di confronto: traguardi che abbiamo raggiunto solo **grazie al vostro costante supporto**.

Il 2025 è stato caratterizzato da numerosi **eventi e iniziative**, come:

- Transizione Verde in Fonderia;
- Innovazione Digitale in Fonderia;
- Qualità e (Re)Manufacturing;
- Alluminio Navale.

Ma non solo, la rete SINFONET è stata protagonista anche di **corsi di formazioni e webinar**, come:

- Efficienza energetica di un sito produttivo energivoro;
- Rheocasting – Opportunità per la qualità dei getti e la sostenibilità del processo;
- Modello di costo e LCA in fonderia.

Se il 2025 si chiude con ottimi risultati, **il 2026 è già pronto a partire**. Sono ufficialmente aperte le raccolte delle **schede di adesione** (disponibile sul [sito](#)): un passaggio fondamentale per continuare a costruire insieme il futuro della nostra rete.

Per qualsiasi informazione o approfondimento sugli eventi svolti, potete contattarci all'indirizzo: segreteria@consorziospring.org.

4. EVENTI PASSATI

4.1 NetCastPL4.0 Seminars Series

Il progetto **NetCastPL4.0** ha promosso un **seminario tecnico internazionale** online dedicato ai materiali avanzati e alle tecnologie di colata per applicazioni industriali ad alte prestazioni. Nell'ambito del progetto, SINFONET ha partecipato in qualità di **network partner**, mentre il CNR-ICMATE, membro della rete, ha ricoperto il ruolo di core partner.

L'evento, svoltosi il 15 dicembre 2025, ha approfondito tematiche cruciali per l'ingegneria dei materiali e della fonderia. Il focus è stato incentrato sulle **superleghe** a base di nichel per **componenti aerospaziali** a parete sottile e sulla ghisa sferoidale austemperata (ADI) rinforzata con carburi di titanio. Durante l'incontro sono stati presentati i più recenti risultati sperimentali sulle proprietà microstrutturali e meccaniche, insieme ad approfondimenti sulle tecnologie di investment casting e solidificazione direzionale.

4.2 Workshop Additive Metallurgy

Nelle date 21 e 22 gennaio 2026 si è svolto presso il Campus Bovisa del Politecnico di Milano il **workshop “Additive Metallurgy”**, organizzato dai Centri di Studio dell'Associazione Italiana di Metallurgia (AIM). SINFONET ha partecipato attivamente all'incontro con l'intervento del Presidente Nicola Gramegna.

L'evento ha offerto un **aggiornamento tecnico** d'avanguardia sugli **sviluppi della metallurgia** e sui nuovi materiali per l'**additive manufacturing**, analizzando l'intera catena del valore per evidenziare i **principali driver** di innovazione.

Il tema trattato da SINFONET si è focalizzato sulla **modellazione multi-scala** dei processi metallurgici in ambito Additive Manufacturing. Come avviene per la fonderia e forgiatura, l'approccio ICME (Integrated Computational Materials Engineering) permette di connettere i modelli dei materiali a diverse scale (macro, meso e micro) e ottimizzare il legame processo-struttura-proprietà.

Il workshop ha confermato come l'**integrazione** tra approcci physics-driven (modellazione fisica) e data-driven rappresenti oggi la frontiera per la creazione di Digital Twins affidabili nella produzione metallica 3D.

Per ulteriori approfondimenti sulle attività di ricerca e sulle reti di innovazione coinvolte, vi invitiamo a consultare i canali ufficiali di AIM e della Rete SINFONET.

5. PROSSIMI EVENTI

5.1 METALLURGIA DELL'ALLUMINIO LIQUIDO: IMPUREZZE E TRATTAMENTI

Unisciti a SINFONET e all'Università di Padova per il **seminario gratuito** “*Metallurgia dell'alluminio liquido: impurezze e trattamenti*”, in programma il **17 febbraio 2026** dalle 13:00 alle 17:00.

L'incontro riunisce esperti accademici internazionali, ricercatori e professionisti dell'industria per analizzare alcune delle principali sfide della **produzione moderna**: qualità del metallo fuso, sostenibilità dei processi, gestione delle impurità e valorizzazione delle leghe secondarie.

La partecipazione è gratuita, previa iscrizione tramite form online.

SCOPRI DI PIÙ

ISCRIVITI

6. BANDI PER PROGETTI DI RICERCA

6.1 Avviso Bando Fondimpresa n. 4/2025 – Formazione sull'IA

Segnaliamo un nuovo Bando pubblicato da Fondimpresa un'iniziativa sperimentale pensata per supportare le aziende nella **transizione verso l'Intelligenza Artificiale**. L'obiettivo non è la formazione teorica, ma il rafforzamento concreto della competitività attraverso lo sviluppo di competenze digitali avanzate.

Cosa c'è da sapere:

- **Focus Innovazione:** Sono finanziabili esclusivamente i percorsi formativi strettamente collegati a progetti aziendali di IA. Non sono ammessi corsi base o meramente introduttivi.

- **Ambiti di Intervento:** Dalla Data Science alla Cybersecurity, fino al Change Management necessario per integrare l'IA nei modelli organizzativi e produttivi.
- **Dettagli Tecnici:** Ogni lavoratore può ricevere fino a 100 ore di formazione. Il piano formativo deve concludersi entro 11 mesi dall'approvazione.

Scadenze e Presentazione: Le domande potranno essere trasmesse a partire dalle ore 09:00 del **25 febbraio 2026 fino al 28 maggio 2026**. Data la natura sperimentale dell'avviso, una progettazione tempestiva è fondamentale per garantire la qualità del dossier.

Per maggiori informazioni potete contattarci a segreteria@consorziospring.org

6.2 Bandi Horizon Europe 2026-2027

Rinnoviamo i Programmi di lavoro Horizon Europe 2026–2027, pubblicati dalla Commissione europea, 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](#).

Il cluster “**Digital, Industry e Space**” è sicuramente quello più vicino al settore manifatturiero, e a SINFONET, con oltre 795 Mln di euro destinati alle call “Industry” per il biennio 2026 e 2027. Le prime call hanno la scadenza il **21 aprile 2026** e abbracciano le tematiche di materiali avanzati, tecnologie innovative, transizione digitale ed economia circolare.

7. COSTUMER SATISFACTION

Nel corso del mese scorso abbiamo condiviso il link per partecipare all'indagine sulla **Customer Satisfaction** della rete SINFONET.

Desideriamo innanzitutto **ringraziarvi** per il tempo e l'attenzione che avete dedicato a questa iniziativa. Un sentito grazie va a tutti coloro che hanno già compilato il questionario: il **vostro feedback** è per noi uno **strumento prezioso** per valutare l'efficacia delle attività svolte, individuare aree di miglioramento e definire azioni sempre più concrete e allineate alle esigenze delle imprese.

Tuttavia, avendo riscontrato una partecipazione ancora limitata, **invitiamo caldamente** chi non avesse ancora avuto modo di **completare il form** a farlo. La vostra opinione è fondamentale per guidare il nostro percorso di crescita: solo grazie al vostro contributo possiamo continuare a costruire una rete più solida, inclusiva e orientata all'innovazione.

COMPILA LA COSTUMER SATISFACTION

8. CONCLUSIONI

La prima newsletter del 2026 finisce qui, ma la nostra conversazione continua ogni giorno su **LinkedIn**. Iniziamo l'anno in **209**: una **community piccola**, ma determinata a dare voce a **progetti di valore**.

Ogni vostra interazione è un megafono per le attività della rete. Se credete nel nostro percorso per questo 2026, seguiteci e diventate parte attiva del nostro racconto online.

Costruiamo insieme una rete sempre più connessa, anche online!

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 a presto cari associati!

segreteria@consorziospring.org

Il team SINFONET

Via Silvio Pellico, 1
35129, Padova

