



NEWSLETTER NOVEMBRE 2025

N°5



Carissimi membri,

vi condividiamo il numero di Novembre 2025 della newsletter di SINFONET, 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 VAutomation: profilo e idea progettuale
3. Eventi
 - 3.1 Evento "Innovazione digitale in fonderia" del 23 ottobre: recensione
 - 3.2 Evento 10 anni di S3
4. Webinar tematici

- 4.1 RHEOCASTING – Opportunità per la qualità dei getti e la sostenibilità del processo
 - 4.2 Modello di costo e LCA in fonderia
 - 5. Formazione
 - 5.1 Nuovo corso: Efficienza energetica di un sito produttivo energivoro
 - 6. Nuovi Bandi per la ricerca
 - 7. Conclusioni
-

1. SOMMARIO

In questa newsletter diamo il benvenuto ad un **nuovo aderente**: VAutomation, che entra a far parte della rete SINFONET.

Proponiamo inoltre un aggiornamento sugli **eventi recenti**, con un breve riepilogo per chi non ha potuto partecipare, e segnaliamo i **prossimi appuntamenti** e i **bandi** attualmente aperti.

2. AGGIORNAMENTI DALLA RETE

Siamo lieti ufficialmente il **benvenuto** ad un nuovo membro della rete SINFONET: VAutomation SRL.

2.1 VAutomation: profilo e idea progettuale

VAutomation SRL, con sede a Vicenza, è un'azienda specializzata in soluzioni di **automazione industriale** ad alto contenuto tecnologico. Da sempre orientata all'innovazione, VAutomation punta a trasformare i processi produttivi attraverso l'integrazione di tecnologie emergenti e sistemi intelligenti.

Oggi l'azienda guarda al futuro con un progetto ambizioso: *l'introduzione di robot umanoidi e quadrupedi a supporto delle attività industriali*. Questa scelta segna un passo decisivo verso una **nuova era** di efficienza, sicurezza e flessibilità operativa, confermando la vocazione di VAutomation come partner tecnologico all'avanguardia.

L'idea progettuale *“Applicazioni di robotica avanzata in fonderia”* mira a impiegare robot in contesti operativi ad alto rischio o soggetti a forte usura, tradizionalmente svolti da operatori umani. L'**obiettivo** è migliorare la sicurezza sul lavoro, ridurre i rischi e ottimizzare le prestazioni dei processi produttivi.

Tra le applicazioni considerate figurano la pulizia di forni industriali o cisterne, la movimentazione di materiali pesanti e l'esecuzione di operazioni in ambienti critici o difficilmente accessibili.

Con **innovazione** e **visione** come pilastri fondamentali, VAutomation continua a sviluppare soluzioni che anticipano le esigenze dell'industria e aprono la strada a un futuro più intelligente, sicuro e sostenibile.

3. EVENTI

3.1 Evento "Innovazione digitale in fonderia" del 23 ottobre: recensione

Giovedì **23 ottobre**, tra le nubi autunnali e il suggestivo laghetto del Frassino, la Rete SINFONET è stata protagonista dell'evento "*Innovazione Digitale in Fonderia*". Una giornata che ha riscosso un ottimo riscontro da parte dei membri della rete, rappresentando un'importante occasione per fare **networking**, restare **aggiornati** sull'innovazione tecnologica e **approfondire** le evoluzioni del mondo della fonderia.

Un **ringraziamento speciale** va agli sponsor *Rockwell Automation* ed *EnginSoft*, al patrocinio di ASSOFOND e a tutti i *relatori* che, con professionalità e competenza, hanno reso l'evento impeccabile.

L'incontro si è aperto con l'intervento di N. Gramegna, presidente della rete SINFONET, dal titolo "**Introduzione al Digital Manufacturing in Fonderia**". Il relatore ha approfondito il tema dello **Smart Manufacturing**, sottolineando come lo Smart Energy Management, attraverso l'uso di tecnologie digitali e l'analisi dei dati, permetta di ottimizzare la produzione, la distribuzione e il consumo di energia. Un approccio che rende i sistemi più efficienti, sostenibili e competitivi, rappresentando una leva chiave della transizione energetica secondo l'International Energy Agency.

Il secondo intervento, tenuto da A. Pinzello di Rockwell Automation, "**La Data Driven Enterprise nel settore metallurgico**", ha presentato soluzioni concrete per trasformare il comparto metallurgico in un'industria digitale, sostenibile e competitiva. Attraverso piattaforme integrate, le aziende possono raccogliere e analizzare dati in tempo reale, **ottimizzare i processi produttivi**, migliorare la qualità e prendere decisioni rapide e basate su informazioni affidabili, con significativi vantaggi in termini di costi e produttività.

A seguire, M. Visman di EnginSoft ha illustrato "**Implementazione di un progetto di completa digitalizzazione in fonderia**", presentando un progetto di digitalizzazione integrale volto a trasformare i dati in conoscenza per migliorare produttività, qualità e sostenibilità. Grazie a una **governance centralizzata** e a strumenti digitali avanzati, l'azienda ha reso possibile il monitoraggio in tempo reale, la manutenzione predittiva e la tracciabilità completa dei processi produttivi.

A concludere la prima parte della mattinata, A. Bianchedi di Elettrotecnica Imolese ha presentato **“Introduzione all’interconnessione degli impianti produttivi nel contesto della digitalizzazione in fonderia”**. Il relatore ha sottolineato come la **digitalizzazione** non sia una moda passeggera, ma un valore concreto, utile a connettere macchine e dati, misurare, analizzare e migliorare. Passare dal dato tecnico al dato decisionale significa rendere la digitalizzazione realmente tangibile, dando vita a una fabbrica connessa e intelligente, con processi ottimizzati, manutenzione predittiva ed energia gestita in modo efficiente.

Dopo una piacevole pausa e un ottimo pranzo presso il Ristorante Le Ali del Frassino, la giornata è proseguita nel pomeriggio con il tema dello Smart Energy. Protagonista iniziale è stata la **tavola rotonda delle fonderie**, con la partecipazione di Zanardi Fonderia, Meccanica Cainelli e SAFAS. I rappresentanti delle aziende hanno condiviso esperienze dirette e casi concreti di digitalizzazione, ottimizzazione dei processi produttivi e risultati ottenuti, ma anche le sfide affrontate lungo il percorso. Un momento di confronto autentico, stimolante e altamente formativo per tutti i partecipanti.

Successivamente, M. Bassetti di ENEA ha preso la parola con **“Quali sono le sfide energetiche del prossimo futuro in Italia”**. Il suo intervento ha illustrato la situazione energetica attuale attraverso i **“Quaderni dell’Efficienza Energetica”**, un’importante raccolta di dati e analisi frutto di un lavoro costante con gli stakeholder del settore. Ha poi presentato gli strumenti teorici e informatici più efficaci per la gestione e l’efficientamento energetico.

A seguire, S. Ramondetta di CoRam (LPM Group) ha presentato **“Il miglioramento energetico dei forni”**, proponendo esempi concreti di interventi di efficientamento dei forni fusori per leghe di alluminio, con evidenti vantaggi in termini di risparmio energetico e performance produttiva.

Infine, D. Caprino di ORA Energy Solutions ha concluso la giornata con l’intervento **“L’energia in magazzino: investire oggi nello storage per l’industria di domani”**. Partendo da un caso di successo in Spagna, El Día del Apagón, ha analizzato l’adeguatezza del sistema elettrico italiano, soffermandosi sugli interventi strutturali e sul **demand response**, una strategia che prevede la modulazione dei consumi energetici in base ai prezzi dell’energia e alle esigenze di bilanciamento della rete elettrica.

L’evento si è concluso con grande entusiasmo e partecipazione. È stato un appuntamento ricco di contenuti, stimoli e visioni per il futuro, reso possibile grazie alla collaborazione di tutti. Ci auguriamo che sia stato, anche per i partecipanti, un’occasione unica e interessante, e vi diamo appuntamento ai prossimi eventi della rete SINFONET.

3.2 Evento 10 anni di S3

Il **12 settembre 2025**, nella splendida cornice dell’Aula Magna dell’Università di Padova, si è tenuto l’evento celebrativo organizzato dalla Regione del Veneto per i 10 anni della **“Strategia di Specializzazione Intelligente (S3)”**.

Le numerose testimonianze hanno confermato il successo del modello S3, evidenziandone il valore come strumento di collaborazione pubblico-privato per

lo sviluppo del territorio.

Noi di Rete SINFONET non potevamo mancare: dal 2016 promuoviamo la **cooperazione** tra Università, Enti di ricerca, Imprese e Istituzioni nel settore dello **Smart Manufacturing**, e abbiamo rinnovato con convinzione il nostro impegno a contribuire attivamente all'attuazione delle strategie intelligenti.

4. WEBINAR TEMATICI

4.1 RHEOCASTING – Opportunità per la qualità dei getti e la sostenibilità del processo

Il **25 novembre** si terrà il webinar gratuito “**RHEOCASTING – Opportunità per la qualità dei getti e la sostenibilità del processo**”, organizzato da SINFONET e sponsorizzato da EnginSoft e Mambretti Metalli.

Questo webinar rappresenta un'importante occasione di approfondimento per chi opera nel settore della **pressocolata** e desidera coniugare qualità, **innovazione** e **sostenibilità**.

Il Rheocasting rappresenta una delle più promettenti evoluzioni della pressocolata. La nuova tecnologia **GISS** (Gas Induced Superheated Slurry) consente di ottenere getti di alta qualità senza modifiche allo stampo o al layout della pressa, semplificando il processo rispetto ad altre tecniche di semi-solido.

Oltre ai **vantaggi metallurgici**, il Rheocasting GISS apre nuove prospettive in termini di sostenibilità economica e ambientale, riducendo i consumi energetici, i reflui e il Carbon Footprint complessivo. Durante l'incontro verranno approfonditi gli aspetti tecnici, economici e ambientali legati all'applicazione della tecnologia GISS e del modulo **MAGMA ECONOMICS**, strumento per la valutazione comparativa dei processi produttivi.

La partecipazione è gratuita e da remoto ma è necessaria l'iscrizione per ricevere il link di accesso il giorno prima dell'evento.

Iscriviti

Scopri di più

4.2 Modello di costo e LCA in fonderia

Giovedì **11 dicembre** si terrà il webinar gratuito “**Modello di costo e LCA in fonderia**”, organizzato da SINFONET.

L'iniziativa è rivolta a professionisti che operano nelle aree di **progettazione**, **preventivazione**, **pianificazione**, **controllo dei costi** e la **valutazione**

dell'impatto ambientale.

L'incontro approfondirà l'utilizzo di un modello di costo sviluppato specificamente per le fonderie, interamente realizzato in **Excel**, utile sia in fase di preventivazione che per il controllo economico della produzione. Il modello 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.

Verrà inoltre mostrata un'applicazione di **analisi LCA** (Life Cycle Assessment) per quantificare emissioni di CO₂, consumi energetici e impatto ambientale lungo il percorso "**Cradle to Gate**".

La partecipazione è gratuita e da remoto previa iscrizione per ricevere il giorno prima il link di accesso al webinar.

Iscriviti

Scopri di più

5. FORMAZIONE

La rete SINFONET, come sapete, si impegna sempre di più ad offrire ai membri **corsi di formazioni mirati**, pertinenti e coerenti, a supporto della crescita professionale e tecnica delle aziende aderenti.

Tutti i dettagli sui **corsi attivi** e in partenza sono disponibili e aggiornati regolarmente sui nostri canali ufficiali

Per ulteriori informazioni, potete scriverci a: **segreteria@consorziospring.org**

5.1 Efficienza energetica di un sito produttivo energivoro: dalla teoria alla pratica

Il **27 novembre** a Padova si terrà, in presenza, il corso gratuito "**Efficienza energetica di un sito produttivo energivoro: dalla teoria alla pratica**", organizzato da SINFONET e tenuto da Schneider Electric.

Il **corso** è rivolto a Energy e Facility Manager, Sustainability Manager, CEO, nonché a figure tecniche e operative coinvolte in progetti di efficienza energetica. Offre un **approccio concreto e completo**: dalla normativa vigente agli strumenti di misura, fino ai casi applicativi industriali di successo.

L'obiettivo è fornire una visione a 360° sull'**efficienza energetica**, con focus su tre aree principali:

- Panorama normativo e legislativo;
- Power Quality e continuità operativa;
- Soluzioni tecnologiche e metodologie per l'analisi, il monitoraggio e la riduzione dei consumi con casi pratici virtuosi.

Iscriviti

Scopri di più

6. NUOVI BANDI PER LA RICERCA

Uno dei nostri obiettivi è tenervi costantemente **aggiornati** sulle opportunità promosse dalla **Regione del Veneto**.

È stato recentemente pubblicato un **nuovo bando** dedicato ai progetti di Ricerca e Sviluppo nell'ambito del Programma Regionale FESR 2021-2027, Obiettivo Specifico 1.1. **“Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate”** e alla specifica Azione 1.1.1 (Sub. A) **“Rafforzare la ricerca e l'innovazione (in collaborazione) tra imprese e organismi di ricerca”**.

L'iniziativa, che dispone di una dotazione complessiva di 6,5 milioni di euro, sostiene aggregazioni di imprese, professionisti e organismi di ricerca impegnati nella realizzazione di progetti collaborativi coerenti con la Strategia di Specializzazione Intelligente (S3) del Veneto 2021-2027.

Possono **presentare domanda** di sostegno le Aggregazioni di imprese, professionisti e Organismi di ricerca (OdR) che sono in possesso dei requisiti indicati nella tabella “Imprese e Professionisti”.

L'**Aggregazione** di imprese deve essere costituita, a pena di inammissibilità della domanda di sostegno, in una delle seguenti modalità:

- Contratto di rete, come definito dalla legislazione vigente, per il quale dovrà essere preventivamente definito l'organo comune incaricato di gestire in nome e per conto dei partecipanti, l'esecuzione del progetto oggetto della domanda di sostegno;
- Consorzio con attività esterna, società consortile, società cooperativa;
- Associazione Temporanea di Impresa.

Il bando prevede una dotazione finanziaria complessiva di 6.546.274 euro, suddivisa in 4,5 milioni di contributi a fondo perduto e oltre 2 milioni di finanziamenti agevolati. I progetti ammissibili devono riguardare attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale e prevedere spese comprese tra 150.000 e 800.000 euro.

Le domande di sostegno potranno essere presentate a partire dal 30 ottobre 2025 alle ore 10:00 ed entro il termine del 18 dicembre 2025 alle ore 17:00.

SCOPRI DI PIÙ

7. CONCLUSIONI



IMPORTANTE

Vi ricordiamo, qualora non fosse ancora stato fatto, di **saldare la quota annuale** della rete SINFONET.

Nel frattempo, ricordiamo che la pagina **LinkedIn** di SINFONET ha raggiunto i **188 follower** ed è davvero un **ottimo risultato**, dunque non possiamo non **ringraziare** tutti quelli che già ci hanno seguito. Nonostante i risultati rimaniamo ancora una piccola realtà e abbiamo bisogno di voi per crescere.

Vi chiediamo di **seguirci** e condividerci anche con chi non è iscritto alla nostra newsletter: 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 di fondamentale importanza sia per raggiungervi che per crescere ancora di più.

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. Vi auguriamo una buona estate.

Grazie per la vostra attenzione e a presto cari membri!

Via Silvio Pellico, 1
35129, Padova

