REGIONE DEL VENETO

SINFONET
SMART & INNOVATIVE FOUNDRY NETWORK

InnovatiVE
SMART SPECIALISATION STRATEGY
VENETO

RIR SINFONET
Smart and Innovative FOundry NETwork

Governance S3: overview sulle Reti Innovative Regionali

12 settembre 2025

Aula Nievo, Palazzo del Bo - Padova

Nicola Gramegna- Presidente della Rete SINFONET

con il patrocinio di

Università degli Studi di Padova

Università Ca'Foscari Venezia

Università Iuav di Venezia

Università di Verona

1 SINFONET in pillole

SINFONET
SMART & INNOVATIVE FOUNDRY NETWORK

[MISSION: Realizzare nella Regione Veneto un **Centro di Eccellenza** sulla Fonderia per **progettare, realizzare, coordinare** una ampia serie di iniziative (**Ricerca, Innovazione, Formazione ed Internazionalizzazione**) destinate alla fonderia e al settore metalmeccanico

SOGGETTI ADERENTI

59

AMBITO S3 di riferimento
Smart Manufacturing

Priorità di intervento S3
GESTIONE INTELLIGENTE DEI SISTEMI PRODUTTIVI
SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN E SOLUZIONI ENERGETICHE
SISTEMI E STRUMENTI DI IMPRESA 4.0
RICONFIGURAZIONE AGILE CON SISTEMI COGNITIVI E AUTOMAZIONE
SPAZI DI LAVORO INNOVATIVI E INCLUSIVI
MATERIALI, PROGETTAZIONE E PRODUZIONE SOSTENIBILI

Competenze e domini tecnologici
OTTIMIZZAZIONE DELLA PRODUZIONE
BIG DATA e INTELLIGENZA ARTIFICIALE
SVILUPPO MATERIALI AVANZATI
INNOVAZIONE DI PRODOTTO
DIGITAL TWIN DI PRODOTTO E PROCESSO

con il patrocinio di

Università degli Studi di Padova
Università Ca'Foscari Venezia
Università Iuav di Venezia
Università di Verona

2 SINFONET si racconta tramite una Impresa [Zanardi Fonderie]

Quale futuro vedete per l'ambito tematico da voi presidiato?

Quali sono i domini tecnologici, i driver o le competenze che considerate fondamentali e ricercate nei prossimi anni?

- **Ghise e leghe di Alluminio ad elevate Prestazioni**
- **DEsign of components in a critical Raw MAterials Perspective**
- **Digital Manufacturing per la previsione della Qualità e la Manutenzione Intelligente**
- **Tecnologie di recupero ad alta sostenibilità**
- **Digitalizzazione e Automazione dei processi di controllo Qualità**

PROGETTI

- ❑ GAP
- ❑ DERMAP
- ❑ INFOS, INFOS+
- ❑ PreMANI
- ❑ AGILE
- ❑ STILLMETALEVO

Zanardi Fonderie

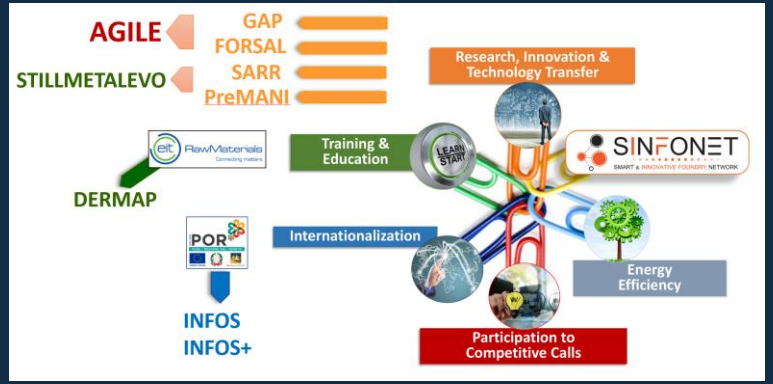
con il patrocinio di

Università degli Studi di Padova

Università Ca'Foscari Venezia

Università Iuav di Venezia

Università di Verona



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

ww.retesinfonet.org,
www.consorziospring.org
https://www.linkedin.com/company/sinfonet

n.gramegna@consorziospring.org

Consorzio SPRING
Via Silvio Pellico, 1 - 35129 Padova
segreteria@consorziospring.org

Seguici su Linkedin