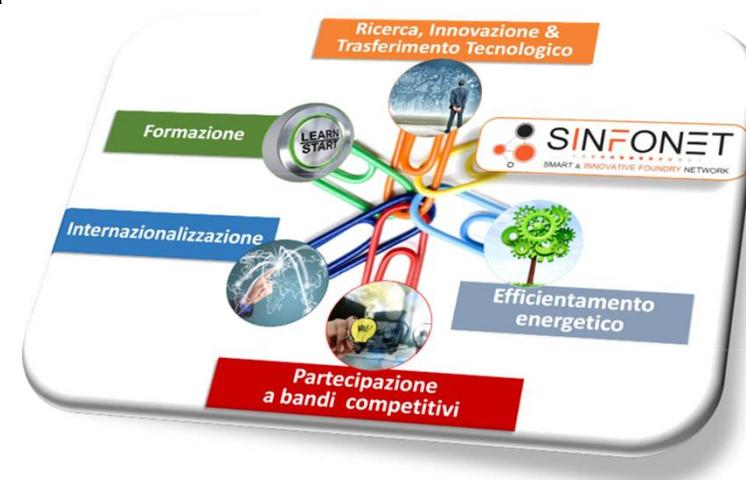


UNIVERSITÀ DI PADOVA
DIGITALmeet
Con il patrocinio della REGIONE VENETO

Presenta
“INFRASTRUTTURE DIGITALI”
Ricerca e Sviluppo nei progetti delle Reti Innovative del Veneto
18 Ottobre 2018 – ore 14:00
CENTRO CONFERENZE ALLA “STANGA”, PIAZZA ZANELLATO 21, PADOVA.

SINFONET – Smart & INnovative FOundry NETwork

Prof. F. Bonollo, Università di Padova



Partnership e Obiettivi

- Circa **50 Partner** distribuiti lungo tutta la **filiera della Fonderia**: fonderie di acciaio, ghisa, alluminio; produttori di materie prime e di materiali di consumo; fornitori di ingegneria, tecnologie, attrezzature, servizi; enti di ricerca e di formazione; end-users
- Obiettivi: **progettare, realizzare, coordinare** una ampia serie di iniziative (**Ricerca, Innovazione, Formazione**) destinate alla fonderia e al settore metalmeccanico
- Realizzare nella Regione Veneto un **Centro di Eccellenza** sulla Fonderia e su processi e tecnologie collegate.



F. Bonollo,
SINFONET - Smart & INnovative FOundry NETwork

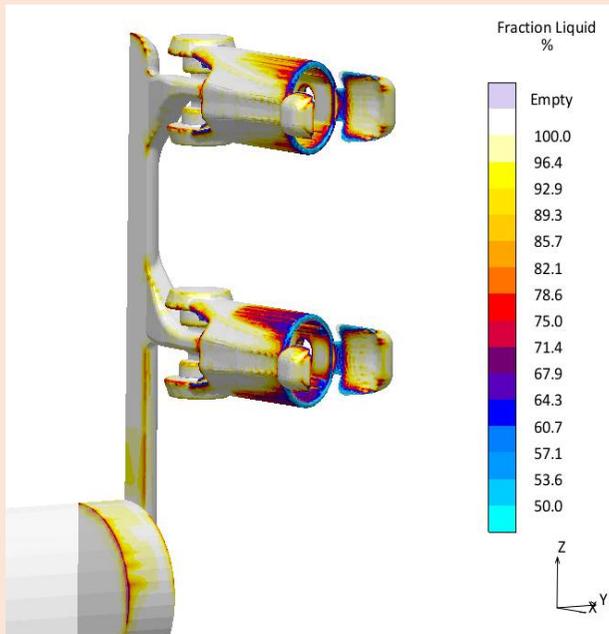


Progetti

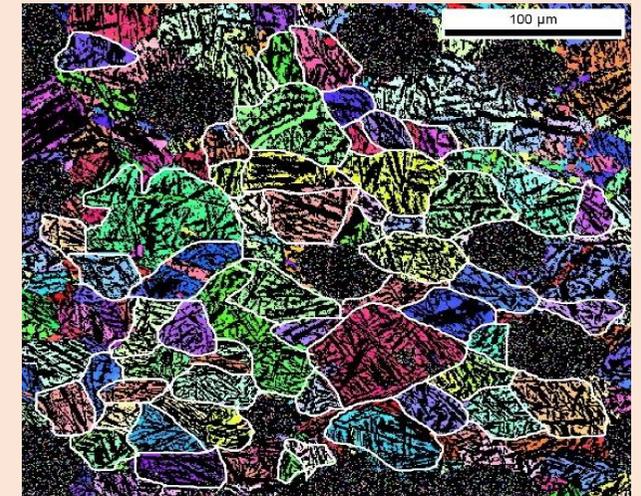


Progetto GAP → digital

- Simulazione di processo
- Previsione caratteristiche prodotti
- Potenziamento della design chain
- Ottimizzazione processo-prodotto
- Monitoraggio e controllo processo



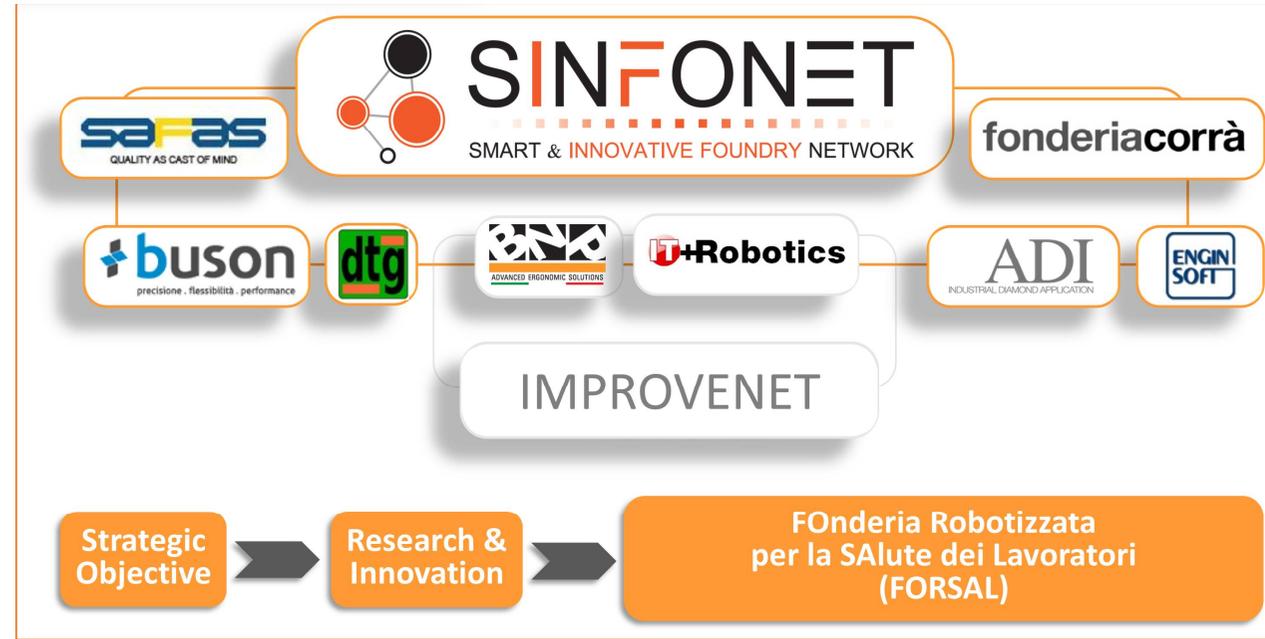
- Analisi microstrutturale
- Microscopia elettronica
- Analisi di immagine
- Metodologia EBSD
- Comprensione microstruttura
- Ottimizzazione processo



Progetto FORSAL → digital



- Operazioni di sbavatura e smaterozzatura
- Finitura superficiale
- Operazioni condotte «manualmente»
- Fino a 1500 ore/pezzo
- Salute del lavoratore
- Sistemi ergonomici e robotizzati «su misura»
- Sistemi di visione superficiale
- Progettazione strutture di supporto



Contacts



SINFONET

Smart & INnovative FOundry NETwork

Consorzio SPRING

Via E. Montale, 27 - 36100 Vicenza

c/o CPV - Fondazione Centro Produttività Veneto

PIVA: IT 04055860243 CF: 95130420243

Tel: **+39 0444 994700** Info: info@retesinfonet.org

Prof. Franco BONOLLO

Dipart. di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali
Università di Padova, sede di Vicenza
Str. S. Nicola, 3 – 36100 Vicenza (Italy)
e-mail: bonollo@gest.unipd.it
tel.: +39 0444 998743
www.gest.unipd.it/metallurgia



F. Bonollo,
SINFONET - Smart & INnovative FOundry NETwork

