

“Forno Sagittario:
soluzioni ibride
innovative per la
riduzione
primaria e
secondaria delle
emissioni di NOx
nella produzione
di vetro per
contenitori”

Webinar conclusivo
19 novembre 2021
Ore 9,45-13,15



Il Progetto Sagittario è stato realizzato da



Vetriere Meridionali



**Università
di Genova**

DIME DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA,
GESTIONALE E DEI TRASPORTI



PROGRAMMA DELL'EVENTO

9.45 – 10.00 Ingresso partecipanti sulla piattaforma

10.00 – 10.15 Vetriere Meridionali ed il Progetto Sagittario: sviluppo industriale ecologicamente sostenibile radicato nel territorio Pugliese
- **Leonardo Spinelli (VeMe)**

10.15 – 10.40 Forno Sagittario: introduzione alle attività di ricerca e sviluppo sul cuore innovativo del nuovo Forno 1 di Vetriere Meridionali
- **Simone Tiozzo (SSV)**

10.40 – 11.05 Metodi e modelli di simulazione termo-fluido-dinamica al servizio della progettazione e dell'innovazione del forno Sagittario
- **Carlo Cravero (UNIGE)**

11.05 – 11.20 Question time e virtual coffee break

11.20 – 11.45 Inquadramento energetico del forno Sagittario: recupero termico ibrido ad alta efficienza dai fumi di combustione.
- **Alessandro Mola (Stara Glass)**

11.45 – 12.10 Il sistema di High Efficiency Air Staging (HEAS) per la riduzione primaria degli NOx: modellistica CFD e caratterizzazioni sperimentali on site - **Alessandro Spoladore (SireLab), Damiano Marchese (SSV)**

12.10 – 12.35 Il sistema di Selective Non-Catalytic Reduction (SNCR) per la riduzione secondaria degli NOx: modellistica CFD e caratterizzazioni sperimentali on site - **Alessandro Spoladore (SireLab), Damiano Marchese (SSV)**

12.35 – 12.50 Potenziali sviluppi futuri del forno Sagittario. -**Simone Tiozzo (SSV)**

12.50 – 13.15 Question time finale