



Italian National Agency for New Technologies,
Energy and Sustainable Economic Development

Materiali e Tecnologie per Additive Manufacturing

Le attività di ENEA

Dario della Sala

Responsabile Divisione SSPT-PRIMA S "Tecnologie e processi dei materiali per la sostenibilità"



1101 0110 1100
0101 0010 1101
0001 0110 1110
1101 0010 1101
1111 1010 0000



Divisione SSPT-PROMAS in breve (e in numeri)

115 collaboratori (70% laureati) che operano in **4+1 siti principali** (Casaccia, Faenza, Portici, Brindisi, Frascati).

Collaborazioni con tutte le Divisioni SSPT e tutti i dipartimenti ENEA (FSN: materiali ad alte prestazioni, TERIN: PV e batterie innovative, DUEE: materiali e dispositivi per edilizia)

Svolge **ricerca applicata sperimentale**, collabora soprattutto con **industrie**.



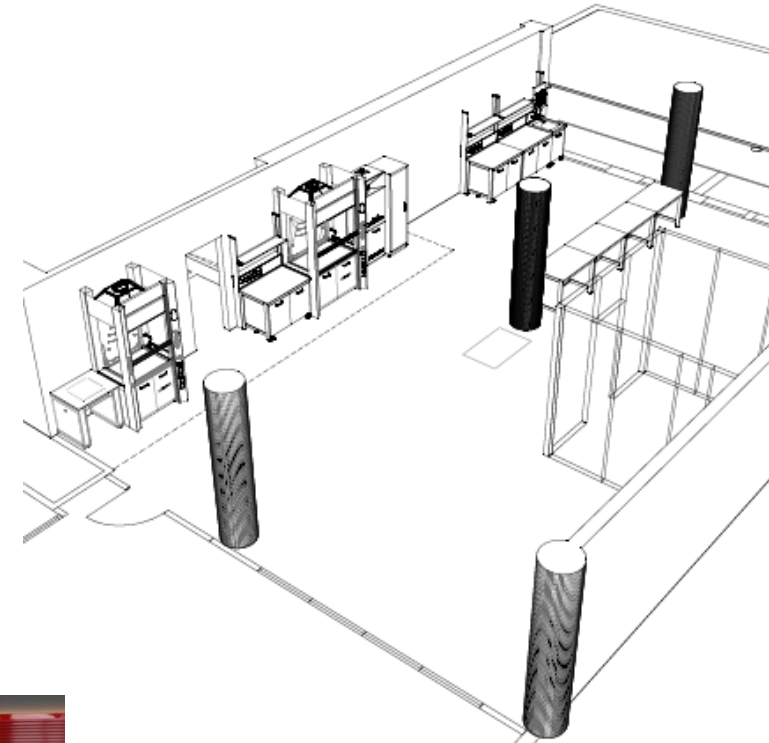
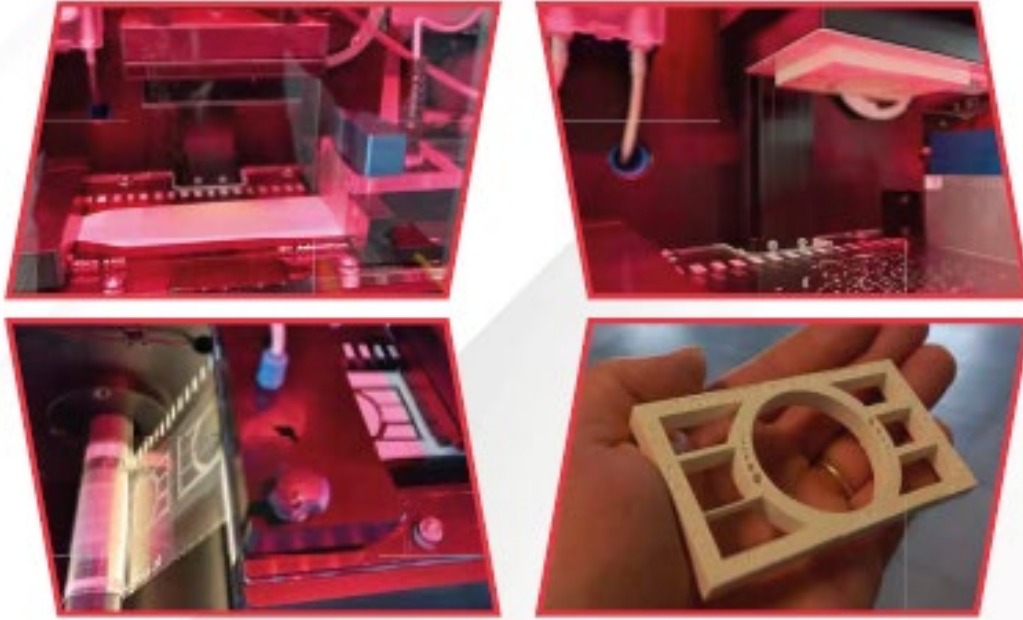
La **rilevante dotazione strumentale**, e le **alte spese di mantenimento e manutenzione** obbligano ad una **intensa attività di proposta di finanziamenti**, spesso di grande dimensione.

I PROGETTI DI MAGGIORE IMPEGNO

ADP RSE Tema 1.3 2019-2021 (MISE, coordinato) – Materiali di frontiera per usi energetici	3.4 M€
Mission Innovation 2021-2023 (MISE) – Materiali per le batterie e per l'idrogeno	2.1 M€
MAIA 2018-2021 (Reg. Lazio, coordinato) – Additive manufacturing per KET del Lazio	4,6 M€
LAerospazio 2019-2022 (Reg. Lazio, coordinato) - Coordinamento progetti per aerospazio	4,2 M€
10 Progetti 2019-2022 (bando PON MIUR 2017) - 4 Aree della Strat. Naz. Spec. Intelligente	6,9 M€
NEXTOWER 2016-2021 (H2020, coordinato) – Materiali e fornace per solare termodinamico	0,7 M€
MAPIS4.0 (nuovi Laboratori ENEA presso KmRosso) – Additive manufacturing	0,9 M€

Nuovo Laboratorio MAPIS 4.0 a KilometroRosso (inaugurato 31 maggio 2022)

Installate stampanti 3D per ceramici e metalli



Realizzato corso per disegno 3D



Ordinativi in corso
per completare il
laboratorio

NETWORK ENEA ADDITIVE MANUFACTURING

....già operativo

18 MEMBRI

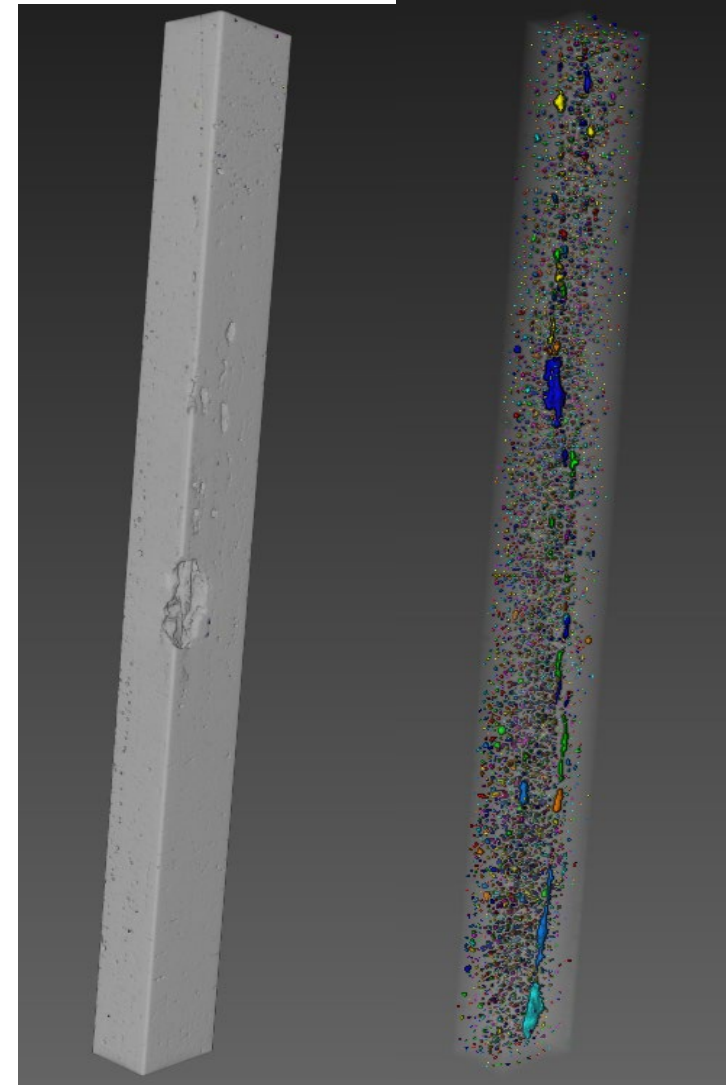
Daniele Mirabile Gattia; Paolo Tassini; Michele Penza; Francesca Mazzanti; Sergio Galvagno; Antonella Rizzo; Flavio Caretto; Roberto Terzi; Federica Bezzi; Pierpaolo Iovane; Carmela Borriello; Antonio Rinaldi; Massimo Moncada; Federica De Riccardis; Michele Nacucchi; Giuseppe Magnani; Giuseppe Barbieri; Antonio Donatelli



Scambiatore in dimetacrilato



Braccetto per
sospensione auto
in Ti6Al4V



Tomografia X di alluminio titanato



Italian National Agency for New Technologies,
Energy and Sustainable Economic Development

Grazie dell'attenzione



1101 0110 1100
0101 0010 1101
0001 0110 1110
1101 0010 1101
1111 1010 0000

