



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



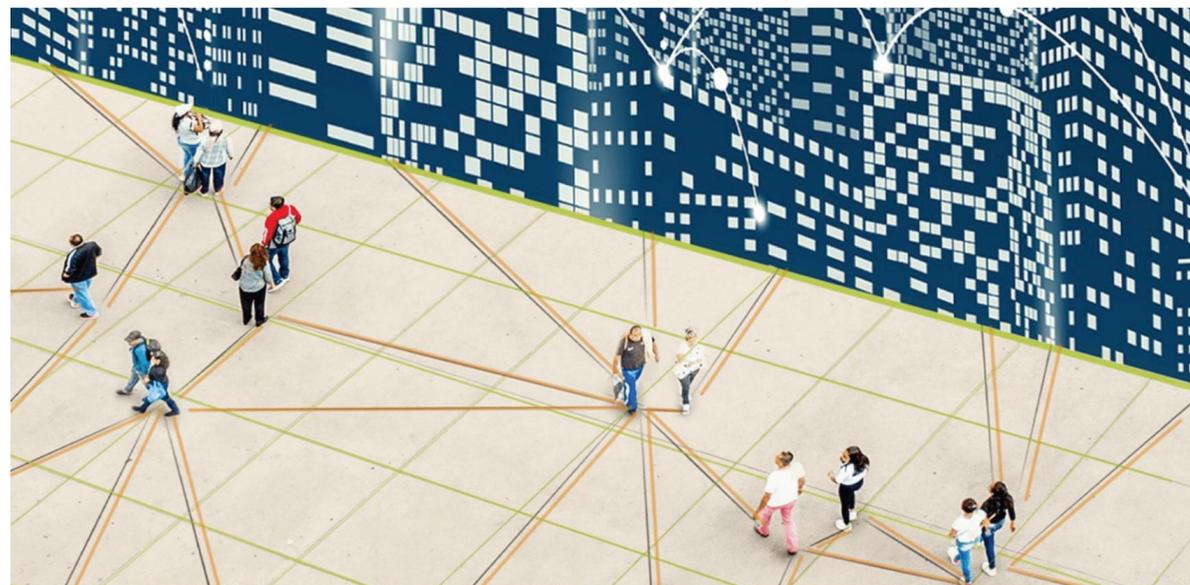
Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

MOST
CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE

MOST - Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile



SMART & HUMAN CITIES

Smart Communities Conference 2023

5 ottobre 2023 - 09.45 - 16.45 - ONLINE

CN 00000023 – PNRR – M4C2 Inv. 1.4

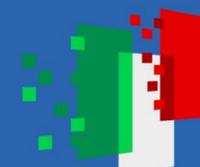




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

MOST
CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE

Il mondo sta evolvendo verso una **mobilità** sempre **più attenta a nuove necessità e ambizioni**



DECARBONIZZAZIONE

Il **mondo industriale** e il **consumatore** appaiono oggi sempre più sensibili al tema della **sostenibilità** e della **transizione energetica** stimolando iniziative in grado di garantire una **mobilità** sempre più **green**

DECONGESTIONE



Popolazione urbana in continua crescita, **congestione stradale** ed **emissioni** sono solo alcuni degli enabler che stanno portando alla creazione di tecnologie che permettano di creare una **rete di trasporto efficace e smart**



ACCESSIBILITÀ

Le **tecnologie emergenti** e le **startup** dirompenti stanno trasformando il mondo della mobilità rendendola sempre più **connessa, intermodale, as a service** ma soprattutto garantendone **l'accessibilità a tutti i livelli della comunità**

SICUREZZA



Il grande periodo di incertezza generato dalla **pandemia** e il crescente **livello tecnologico** legato al trasporto mette un **accento ancora più marcato sul tema sicurezza**, andando a richiedere garanzie e standard sempre più elevati



TRANSIZIONE E LAVORO

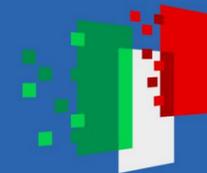
Il settore della mobilità e del trasporto diventa sempre più **strategico per il Paese**, continuando ad evolvere e cambiare forma rendendo necessaria **l'introduzione di nuove professionalità e la creazione di nuovi ruoli**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

MOST
CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE

Il Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile nasce con l'ambizione e con l'obiettivo di contribuire alla creazione di una domanda e di un'offerta di mobilità sostenibile

Una mobilità...



...Più «green»

Soluzioni leggere, nuovi sistemi di propulsione, combustibili H2 ed elettrico



...Più sicura

Soluzioni digitali per favorire strategie predittive per ridurre gli incidenti



...Più resiliente

Trasformazione digitale sistemica nel trasporto pubblico e privato



...Più accessibile

Integrazione tecnologica e inclusione attraverso l'innovazione digitale



...Più competitiva

Aumentare le sinergie tra università, aziende e istituzioni



...Più collaborativa

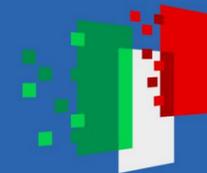
Individuazione delle priorità e delle strategie per lo sviluppo della ricerca e dell'applicazione industriale



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



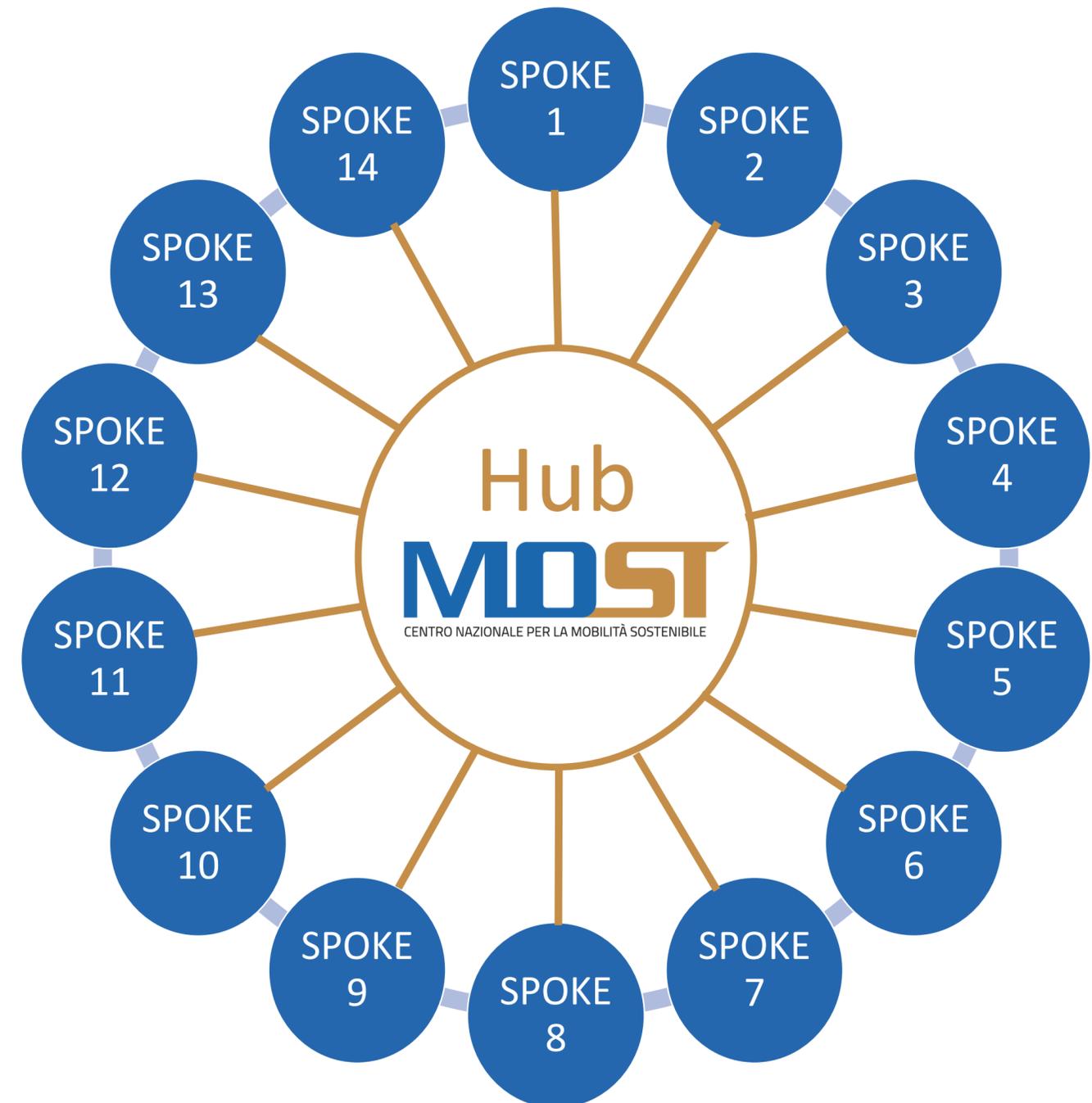
Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

MOST
CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE

Il PNRR nella missione 4.2 del Mur, «from research to business», ha previsto 5 Centri Nazionali, di cui fa parte il Centro Nazionale MOST.

Il modello “Hub&Spoke” è un **sistema dinamico**, con un perno al centro l'Hub MOST e attorno i **14 Spoke Leader** che, nella loro interazione, favoriscono la cooperazione con l'ecosistema nazionale e locale.

L'**Hub**, svolge funzioni di **coordinamento**, definisce le linee strategiche, promuove iniziative trasversali, raccoglie input dal mercato, orienta le progettualità e promuove iniziative di startup intelligence.





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca

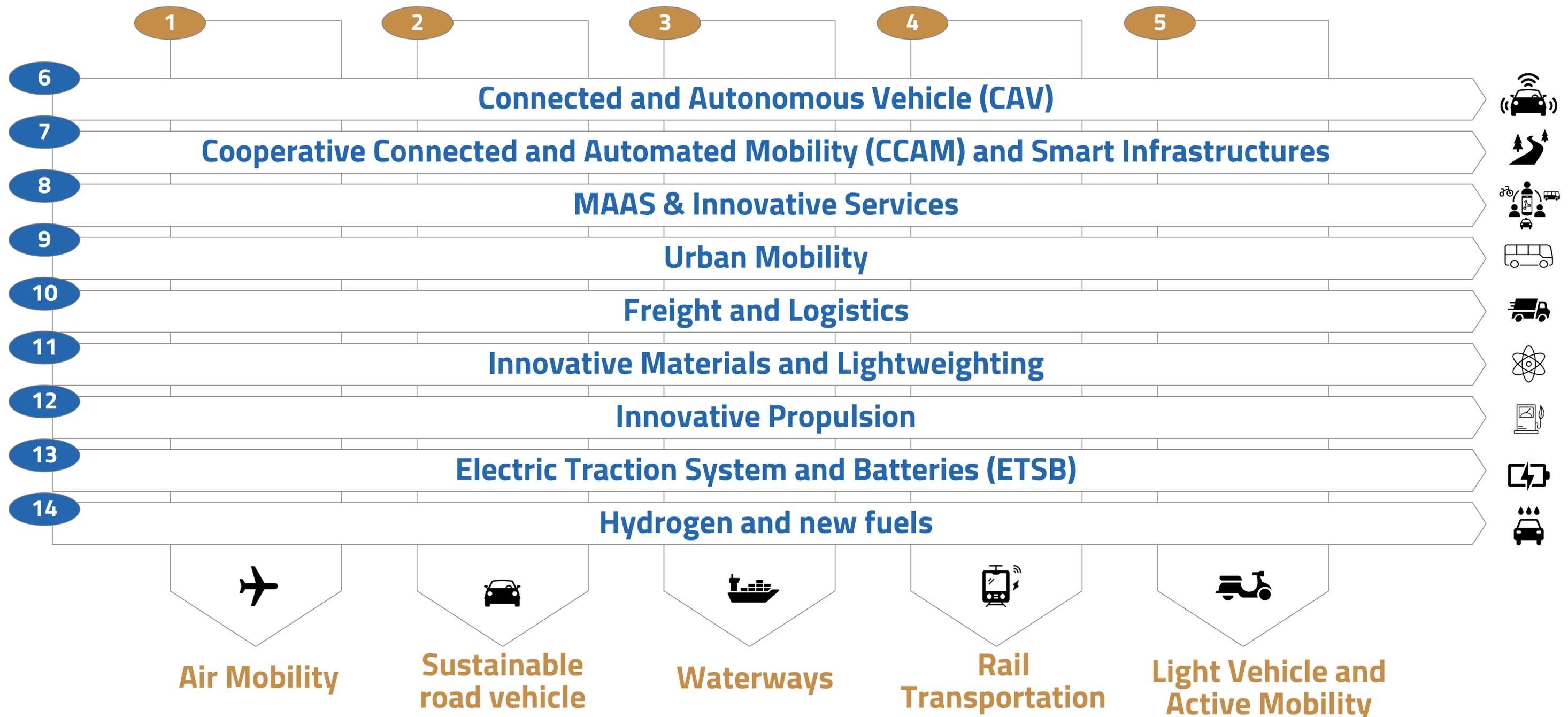


Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

MOST
CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE

TECNOLOGIE

VETTORI





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

MOST
CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE

Gli **Spoke** sviluppano programmi di ricerca a TRL (Technology Readiness Level) elevato con **soluzioni vicine alle esigenze del mercato**, tecnologie strategiche del settore a medio e a lungo termine, operano grazie a infrastrutture e a laboratori all'avanguardia.

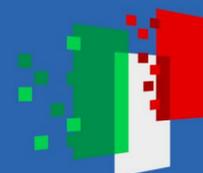
SPOKE 1	SPOKE 2	SPOKE 3	SPOKE 4	SPOKE 5	SPOKE 6	SPOKE 7	SPOKE 8	SPOKE 9	SPOKE 10	SPOKE 11	SPOKE 12	SPOKE 13	SPOKE 14
POLITO	POLITO	CNR	POLIMI	UNIBG	UNIMORE	UNINA	POLIBA	UNIROMA	UNINA	UNIBO	CNR	POLIMI	POLIBA
ACCENTURE	BREMBO	FINCANTIERI	ACCENTURE	ANGEL	ACCENTURE	ALMAVIVA	A2A	A2A	ALMAVIVA	AVIO AERO	FERRARI	A2A	A2A
AVIO AERO	IVECO	UNICA	ALMAVIVA	BREMBO	ANGEL	AUTOSTRAD	ANGEL	ALMAVIVA	FNM GROUP	CNR	FINCANTIERI	ACCENTURE	AVIO AERO
LEONARDO	SNAM	UNIGE	ANGEL	PIRELLI	AUTOSTRAD	CNR	FNM GROUP	AUTOSTRAD	LUTECH	ENI	IVECO	AUTOSTRAD	CNR
POLIMI	STELLANTIS	UNIPA	CNR	POLIMI	CNR	FERROVIE DELLO STATO	HITACHI	FERROVIE DELLO STATO	POLIMI	LEONARDO	LEONARDO	FERRARI	ENI
POSTE ITALIANE	TEORESI	UNIPART	FERROVIE DELLO STATO	POSTE ITALIANE	FERRARI	FINCANTIERI	LUTECH	FNM GROUP	POSTEITALIANE	FERRARI	SNAM	HITACHI	FNM GROUP
TEORESI	UNIBO		FNM GROUP	UNIBS	FINCANTIERI	FNM GROUP	UNICA	LEONARDO	UNICA	PIRELLI	UNIFI	INTESA SANPAOLO	INTESA SANPAOLO
THALES ALENIA SPACE ITALIA	UNICAS		HITACHI	UNIFI	IVECO	HITACHI	UNIMIB	LUTECH	UNIGE	POLIBA	UNIMORE	IVECO	SALENTO
UNIBG	UNIPA		INTESA SANPAOLO		LEONARDO	INTESA SANPAOLO	UNINA	PIRELLI	UNIPART	STELLANTIS	UNIPA	POLITO	SNAM
UNIBO	UNISA		LUTECH		PIRELLI	POLIBA	UNIPD	POLIMI	UNIFI	THALES ALENIA SPACE ITALIA		STELLANTIS	UNIPD
UNINA			SNAM		POLIMI	POLITO	UNIPOL			UNIBS		UNIBO	UNITO
UNIROMA			UNIFT		POLITO	SALENTO				UNIPD		UNICAS	
			UNINA		POSTEITALIANE	TEORESI				UNIFI		UNIMIB	
			UNIPR		STELLANTIS	UNIBO				UNIROMA		UNIMORE	
			UNIRC		UNIBO	UNIBS				UNIPM		UNIPD	
			UNIROMA		UNINA	UNIPART				UNIPOL		UNIFI	
					UNIPOL	UNIFI				UNIPR		UNIROMA	
					UNIRC	UNIPOL							
						UNIROMA							
						UNISA							
						UNIVPM							



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

MOST
CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE

La **collaborazione tra pubblico e privato, tra enti di ricerca e impresa,**
garantirà una copertura nazionale, capillare ed efficace

24 Atenei e il CNR

Consiglio Nazionale delle Ricerche
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO
 POLITECNICO MILANO 1863
 Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
 Politecnico di Torino
 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA
 UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE
 UNIVERSITÀ POLITECNICA DI PAVIA
 UNIVERSITÀ POLITECNICA DI TORINO
 UNIVERSITÀ POLITECNICA DI BARI
 UNIVERSITÀ POLITECNICA DI MERIDIONE
 UNIVERSITÀ DI PADOVA
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE
 UNIVERSITÀ DI TORINO
 SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
 UNIVERSITÀ DI GENOVA
 Politecnico di Bari
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE
 UNIVERSITÀ FEDERICO II
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
 BICOCCA



24 Enti Privati

a2a LIFE COMPANY
 accenture
 Almaviva
 ANGEL
 autostrade//per l'italia
 Avio Aero a GE Aerospace company
 bremsbo
 eni
 Ferrari
 FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
 FINCANTIERI
 FNM la vita in movimento
 HITACHI
 INTESA SANPAOLO
 IVECO
 LEONARDO
 LUTECH
 PIRELLI
 Posteitaliane
 snam
 STELLANTIS
 teoresi group
 ThalesAlenia Space a Thales / Leonardo company
 UnipolSai ASSICURAZIONI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

MOST
CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE

Fatturato conglomerato di
290 miliardi di euro

580 mila dipendenti



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

MOST
CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE

I **numeri** del Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile

PERSONALE STRUTTURATO

696

Ricercatori dedicati

INVESTIMENTO

378 M€

(2023-2025)

PERSONALE DA ASSUMERE

574

Nuovi ricercatori

PROGETTI INFRASTRUTTURALI

147 M€

progetti di ricerca

OPEN CALL

32 M€

partner esterni

PROGETTI FLAGSHIP

68 M€

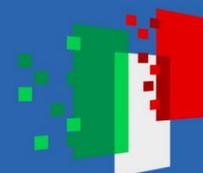
progetti bandiera



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

MOST
CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE



OPEN CALLS

**€ 32 MILIONI
(2023-2025)**

ANNO 2023 - € 10,6 MILIONI



€ 2 MILIONI

**SPOKE 1
POLITECNICO DI TORINO
AIR MOBILITY**



**SPOKE 2
POLITECNICO DI TORINO
SUSTAINABLE ROAD
VEHICLE**

€ 1,3 MILIONI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

MOST
CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE

MOST – Centro Nazionale per la mobilità sostenibile

Via Durando 39, 20158 Milano

segreteria@centronazionalemost.it

Tel. 02 91773004

www.centronazionalemost.it

