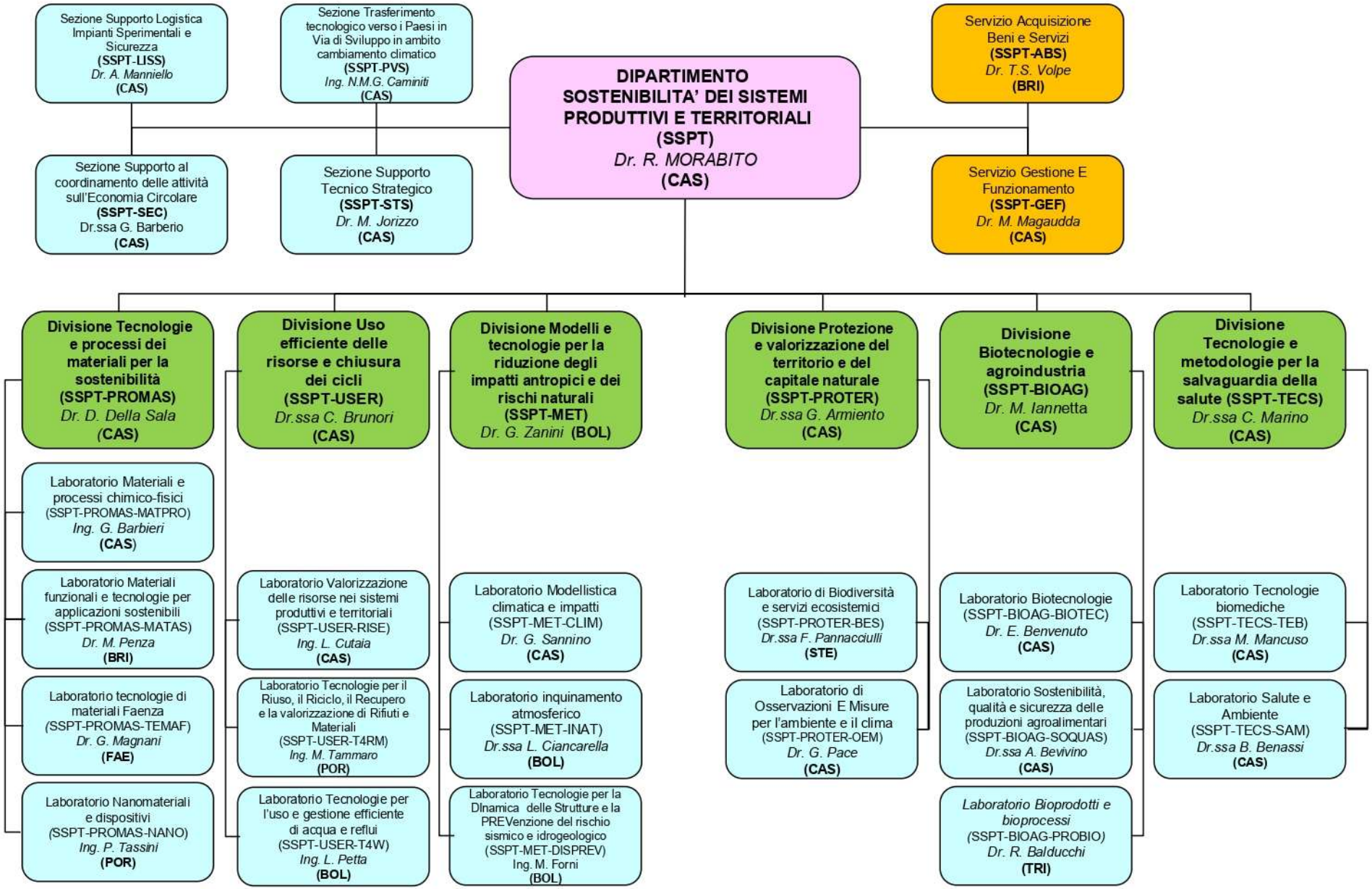
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

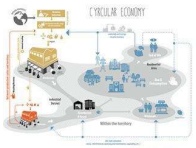
Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali

SSPT

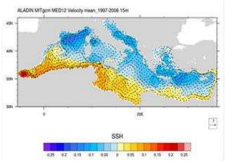
	STRUTTURA ORGANIZZATIVA	DIPARTIMENTO SSPT	1° dicembre 2020	Tipologia Struttura Organizzativa
				Dirigenziale
				Particolare Rilievo
				Tecnico Scientifica
				Ammnistrativa



Il Dipartimento SSPT: supportare lo sviluppo produttivo-territoriale → temi strategici



- **Competitività dei sistemi produttivi**
  innovazione e lavoro
- **Valorizzazione, gestione e tutela dell'ambiente**
- **Qualità della vita**
  alimentazione e salute dei cittadini
- **Rigenerazione urbana e del territorio**
- **Formazione e informazione**



Cambiamenti climatici

Capitale naturale e turismo sostenibile

Chiusura dei cicli, Aree industriali e Economia circolare

Città sostenibili

Filiere e Sistemi alimentari sostenibili

Materiali e Processi per una industria manifatturiera competitiva

Prodotti e sistemi innovativi per la salute
Qualità dell'aria e Salute

Salvaguardia e valorizzazione del patrimonio artistico, storico e architettonico

Sicurezza del territorio

Sistemi, prodotti e processi biotecnologici

Divisione Uso efficiente delle risorse e chiusura dei cicli

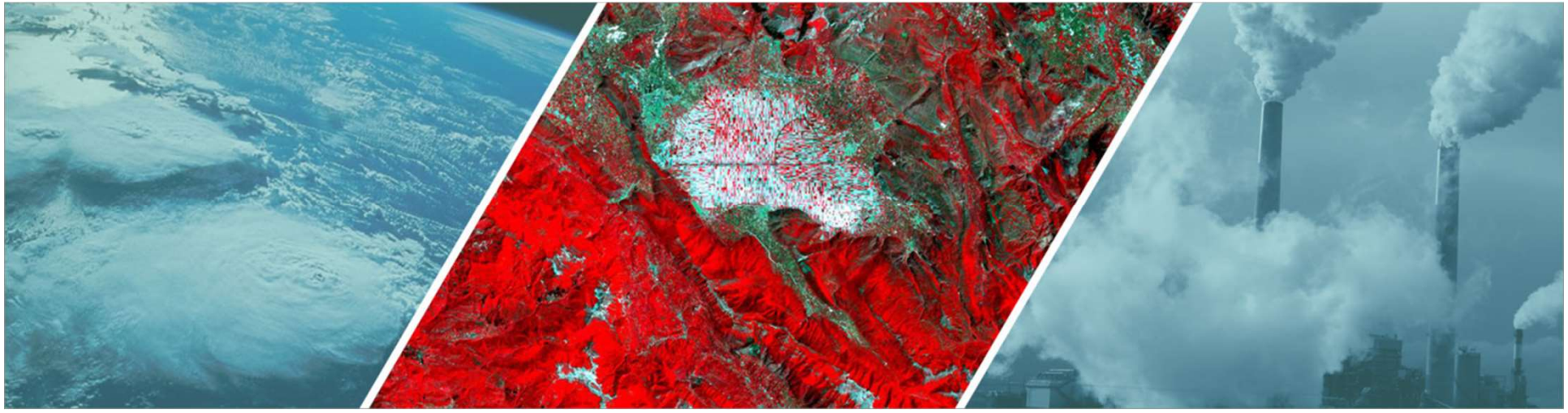
Opera nel settore della gestione sostenibile del ciclo dei rifiuti, della risorsa idrica, del recupero/riciclo di materie prime secondarie da prodotti a fine vita. Promuove l'eco-innovazione dei processi produttivi e del territorio, implementa programmi di ecologia industriale per sistemi manifatturieri avanzati.

Divisione Tecnologie e processi dei materiali per la sostenibilità

Opera nel settore dei materiali innovativi per applicazioni al sistema produttivo, con particolare riguardo ai materiali compositi, ceramici e nano strutturati. Sviluppa materiali funzionali, strutturali a basso impatto ambientale. Promuove la sostituzione delle materie prime critiche. Sviluppa interventi di monitoraggio e restauro strutturale di beni storici monumentali.

Divisione Modelli e tecnologie per la riduzione degli impatti antropici e dei rischi naturali

Sviluppa **modelli** di sistemi complessi per la valutazione della vulnerabilità, dell'impatto e dell'adattamento del sistema territoriale, produttivo infrastrutturale e sociale, con particolare attenzione alla componente atmosferica, oceanografica e climatica. Impiega modelli per la valutazione di politiche economiche e fiscali. Sviluppa e applica tecnologie antisismiche innovative a edifici, impianti industriali e patrimonio storico-culturale e monumentale.



Divisione Protezione e valorizzazione del territorio e del capitale naturale

Sviluppa metodologie e tecnologie per la caratterizzazione, la protezione, la gestione ed il risanamento ambientale. Collabora con le imprese per lo sviluppo di prototipi e di strumenti innovativi per l'osservazione, la protezione ed il risanamento dell'ambiente. Sviluppa biotecnologie microbiche applicate anche ai settori della conservazione e restauro del patrimonio artistico.

Divisione Biotecnologie e Agroindustria

Opera nel settore della innovazione del sistema produttivo agroindustriale per ottenere la valorizzazione dei sistemi vegetali ed animali e prodotti alimentari più competitivi e sostenibili, sviluppando filiere e distretti agro-industriali integrati sul territorio.

Divisione Tecnologie e metodologie per la salvaguardia della salute

Svolge attività di ricerca e innovazione nel settore delle biotecnologie industriali e della biologia delle radiazioni e della salute dell'uomo, con applicazioni sulle biotecnologie, la tossicologia e la biologia delle radiazioni e la biomedicina.