



Allegato n. 1
(Articoli 1, comma 1 e 4, comma 1)

TECNOLOGIE ABILITANTI FONDAMENTALI (KETs - *Key Enabling Technologies*)

- Micro-Nanoelettronica
- Nanotecnologia
- Fotonica
- Materiali avanzati
- Sistemi avanzati di produzione
- Biotecnologia industriale

TEMATICHE RILEVANTI

A. Processi e impianti industriali

- A.1. Sistemi di produzione ad alte prestazioni, efficienti ed ecocompatibili.
- A.2. Sistemi di produzione adattativi e intelligenti.
- A.3. Fabbriche digitali ottimizzate verso l'uso delle risorse.
- A.4. Manifattura incentrata sull'uomo.
- A.5. Materiali per la produzione industriale.

B. Trasporti su superficie e su via d'acqua

- B.1 Tecnologie veicolo ecocompatibili per la sostenibilità.
- B.2 Sistemi per la sicurezza attiva e passiva.
- B.3 ITS sistemi per il trasporto intelligente.
- B.4 Tecnologie ferroviarie ecocompatibili per la sostenibilità.
- B.5 Operatività del materiale rotabile e delle infrastrutture.
- B.6 Tecnologie navali per la competitività, eco-compatibilità e sicurezza

C. Aerospazio

- C.1 Tecnologie per aeromobili efficienti ed eco-compatibili.
- C.2 Tecnologie per sicurezza e security.



C.3 Tecnologie di trasporto spaziale.

C.4 Tecnologie operative spaziali.

C.5 Tecnologie di monitoraggio globale per l'ambiente e la sicurezza.

D. TLC

D.1 Tecnologie innovative per la sistemistica.

D.2 Componenti innovative.

D.3 Tecniche e metodologie di progettazione e test.

E. Tecnologie energetiche

E.1. Tecnologie per la riduzione delle emissioni serra nel settore energetico,

E.2. Tecnologie di stoccaggio dell'energia.

E.3. Tecnologie per idrogeno e celle a combustibile

E.4. Tecnologie per le reti di energia intelligenti.

E.5. Energie rinnovabili.

F. Costruzioni eco-sostenibili

F.1. Efficienza energetica e sostenibilità delle costruzioni.

F.2. Sicurezza dell'ambiente costruito.

G. Tecnologie ambientali

G.1 Tecnologie per il rimedio e la protezione ambientale.

G.2 Tecnologie per la gestione dell'ambiente naturale e del costruito.