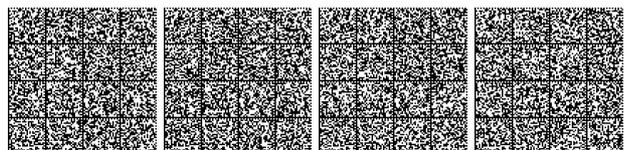


Allegato n. 2
(Art. 4, comma 1)

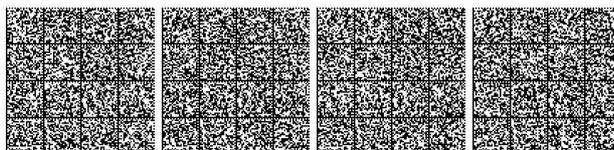
Tavola 1 - Ricongiunzione tra le Tematiche rilevanti relative all'intervento agevolativo "Industria sostenibile" e le traiettorie tecnologiche della Strategia Nazionale di specializzazione intelligente (S3)

TEMATICHE RILEVANTI	TRAIETTORIE TECNOLOGICHE S3	AREA TEMATICA NAZIONALE DI RIFERIMENTO
<i>A. Processi e impianti industriali</i>		
A.1. Sistemi di produzione ad alte prestazioni, efficienti ed ecocompatibili	Processi produttivi innovativi ad alta efficienza e per la sostenibilità industriale	Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente
A.2. Sistemi di produzione adattativi e intelligenti	Sistemi produttivi evolutivi e adattativi per la produzione personalizzata	
A.3. Fabbriche digitali ottimizzate verso l'uso delle risorse	Processi produttivi innovativi ad alta efficienza e per la sostenibilità industriale	
A.4. Manifattura incentrata sull'uomo	Sistemi produttivi evolutivi e adattativi per la produzione personalizzata	
A.5. Materiali per la produzione industriale	Materiali innovativi ed ecocompatibili	
<i>B. Trasporti su superficie e su via d'acqua</i>		
B.1 Tecnologie veicolo ecocompatibili per la sostenibilità	Sistemi di mobilità urbana intelligente per la logistica e le persone	Agenda Digitale, smart communities, sistemi di mobilità intelligente
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, ecocompatibilità e sicurezza	Processi produttivi innovativi ad alta efficienza e per la sostenibilità industriale Materiali innovativi ed ecocompatibili	Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente



Segue Allegato n. 2 – Tavola 1

TEMATICHE RILEVANTI	TRAIETTORIE TECNOLOGICHE S3	AREA TEMATICA NAZIONALE DI RIFERIMENTO
C. Aerospazio		
C.1 Tecnologie per aeromobili efficienti ed eco-compatibili	Riduzione dell'impatto ambientale (green engine) UAV (Unmanned aerial vehicle) a uso civile e ULM (Ultra-léger motorisé)	Aerospazio e Difesa
C.2 Tecnologie per sicurezza e security	Avionica avanzata nel campo dei network di moduli hw e dell'interfaccia uomo-macchina Sistema air traffic management avanzato Sistemi per l'osservazione della terra, nel campo delle missioni, degli strumenti e della elaborazione dei dati	
C.3 Tecnologie di trasporto spaziale	Robotica spaziale, per operazioni di servizio in orbita e per missioni di esplorazione Lanciatori, propulsione elettrica, per un più efficiente accesso allo spazio e veicoli di rientro	
C.4 Tecnologie operative spaziali	Robotica spaziale, per operazioni di servizio in orbita e per missioni di esplorazione	
C.5 Tecnologie di monitoraggio globale per l'ambiente e la sicurezza	Sistemi per l'osservazione della terra, nel campo delle missioni, degli strumenti e della elaborazione dei dati	
D. TLC		
D.1 Tecnologie innovative per la sistemistica	Sistemi elettronici "embedded", reti di sensori intelligenti, internet of things Tecnologie per la diffusione della connessione a Banda Ultra Larga e della web economy	Agenda Digitale, smart communities, sistemi di mobilità intelligente
D.2 Componenti innovative		
D.3 Tecniche e metodologie di progettazione e test		



Segue Allegato n. 2 – Tavola 1

TEMATICHE RILEVANTI	TRAIETTORIE TECNOLOGICHE S3	AREA TEMATICA NAZIONALE DI RIFERIMENTO
E. Tecnologie energetiche		
E.1. Tecnologie per la riduzione delle emissioni serra nel settore energetico	Tecnologie per le smart grid, le fonti rinnovabili e la generazione distribuita	Agenda Digitale, smart communities, sistemi di mobilità intelligente
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	Tecnologie per smart building, efficientamento energetico, sostenibilità ambientale	Agenda Digitale, smart communities, sistemi di mobilità intelligente
F.2. Sicurezza dell'ambiente costruito	Sistemi per la sicurezza dell'ambiente urbano, il monitoraggio ambientale e la prevenzione di eventi critici o di rischio	
G. Tecnologie ambientali		
G.1 Tecnologie per il rimedio e la protezione ambientale	Sistemi e tecnologie per le bonifiche di siti contaminati e il decommissioning degli impianti nucleari	Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente
G.2 Tecnologie per la gestione dell'ambiente naturale e del costruito	Sistemi per la sicurezza dell'ambiente urbano, il monitoraggio ambientale e la prevenzione di eventi critici o di rischio Tecnologie per smart building, efficientamento energetico, sostenibilità ambientale	Agenda Digitale, smart communities, sistemi di mobilità intelligente

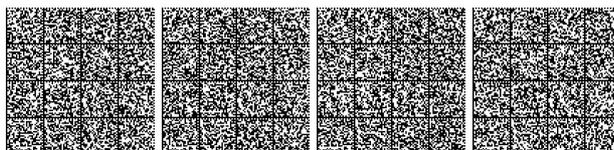
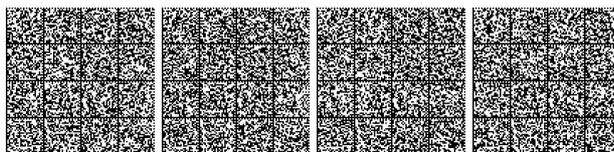


Tavola 2 - Ricongiunzione tra i Settori applicativi relativi all'intervento agevolativo "Agenda digitale" e le traiettorie tecnologiche della Strategia Nazionale di specializzazione intelligente (S3)

SETTORE APPLICATIVO	TRAIETTORIE TECNOLOGICHE S3	AREA TEMATICA NAZIONALE DI RIFERIMENTO
A. Salute e assistenza (Health)	Active & healthy ageing: tecnologie per l'invecchiamento attivo e l'assistenza domiciliare	Salute, alimentazione, qualità della vita
	E-health, diagnostica avanzata, medical devices e mini invasività	
	Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata	
	Biotechologie, bioinformatica e sviluppo farmaceutico	
B. Cultura e turismo (Cultural Heritage)	Sistemi e applicazioni per il turismo, la fruizione della cultura e l'attrattività del Made in Italy	Turismo, patrimonio culturale e industria della creatività
	Tecnologie e applicazioni per la conservazione, gestione e valorizzazione dei beni culturali, artistici e paesaggistici	
	Tecnologie per il design evoluto e l'artigianato digitale	
	Tecnologie per le produzioni audio-video, gaming ed editoria digitale	
C. Mobilità e trasporti (Smart Transport)	Sistemi di mobilità urbana intelligente per la logistica e le persone	Agenda Digitale, smart communities, sistemi di mobilità intelligente
	Sistemi elettronici "embedded", reti di sensori intelligenti, internet of things	



Segue Allegato n. 2 – Tavola 2

SETTORE APPLICATIVO	TRAIETTORIE TECNOLOGICHE S3	AREA TEMATICA NAZIONALE DI RIFERIMENTO
D. Energia e ambiente (Smart & Clean Energy)	Processi produttivi innovativi ad alta efficienza e per la sostenibilità industriale	Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente
	Materiali innovativi ed ecocompatibili	
	Tecnologie per biomateriali e prodotti biobased e Bioraffinerie	
	Sistemi e tecnologie per le bonifiche di siti contaminati e il decommissioning degli impianti nucleari	
	Sistemi e tecnologie per il water e il waste treatment	
	Tecnologie per le smart grid, le fonti rinnovabili e la generazione distribuita	
	Tecnologie per smart building, efficientamento energetico, sostenibilità ambientale	
E. Monitoraggio e sicurezza del territorio (Environment)	Sistemi per la sicurezza dell'ambiente urbano, il monitoraggio ambientale e la prevenzione di eventi critici o di rischio	Agenda Digitale, smart communities, sistemi di mobilità intelligente
	Sistemi elettronici "embedded", reti di sensori intelligenti, internet of things	
	Sistemi e tecnologie per le bonifiche di siti contaminati e il decommissioning degli impianti nucleari	Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente



Segue Allegato n. 2 – Tavola 2

SETTORE APPLICATIVO	TRAIETTORIE TECNOLOGICHE S3	AREA TEMATICA NAZIONALE DI RIFERIMENTO
F. Modernizzazione della pubblica amministrazione (Smart Government)	Tecnologie per la diffusione della connessione a Banda Ultra Larga e della web economy	Agenda Digitale, smart communities, sistemi di mobilità intelligente
G. Telecomunicazioni (Electronic communications)	Sistemi elettronici “embedded”, reti di sensori intelligenti, internet of things	Agenda Digitale, smart communities, sistemi di mobilità intelligente
	Tecnologie per la diffusione della connessione a Banda Ultra Larga e della web economy	
H. Fabbrica intelligente (Smart manufacturing)	Processi produttivi innovativi ad alta efficienza e per la sostenibilità industriale	Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente
	Sistemi produttivi evolutivi e adattativi per la produzione personalizzata	
	Materiali innovativi ed ecocompatibili	
	Tecnologie per biomateriali e prodotti biobased e Bioraffinerie	
	Sistemi e tecnologie per il water e il waste treatment	
	Tecnologie per le smart grid, le fonti rinnovabili e la generazione distribuita	

