

START4.0

Centro di Competenza Nazionale

Dual-Use Academy

Formazione, valutazione e accompagnamento delle imprese
sulle tecnologie dual-use

Presentazione dell'iniziativa

START4.0

01

Il contesto

Le tecnologie dual-use e le responsabilità delle imprese

DUAL USE

Le tecnologie dual use, i prodotti e le conoscenze possono avere sia applicazioni civili e benefiche sia usi militari o per scopi illeciti.

Il valore sta nell'uso che se ne fa.

ESEMPI DI TECNOLOGIE DUAL USE



INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Ottimizza diagnosi mediche e processi industriali, ma può essere usata per cyber attacchi o disinformazione.



BIOTECNOLOGIE

Sviluppano farmaci e terapie avanzate, ma possono essere impiegate per creare armi biologiche.



DRONI E ROBOTICA

Supportano soccorsi e ispezioni infrastrutturali, ma possono essere armati o usati per sorveglianza illecita.



STAMPA 3D

Prototipa dispositivi innovativi e protesi, ma può produrre componenti per armi.



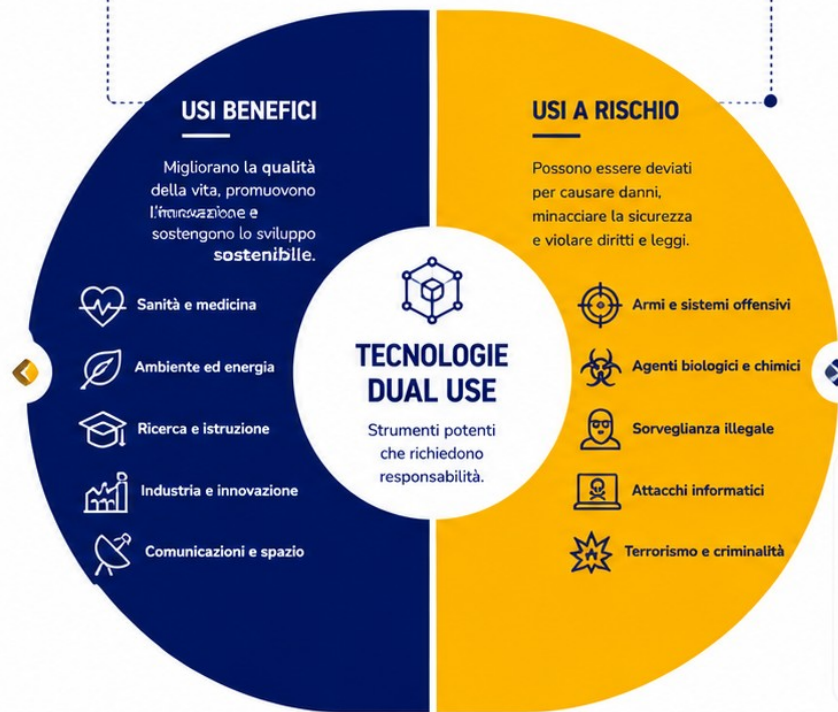
SATELLITI E SENSORI

Monitorano clima e colture, ma possono essere usati per attività di intelligence militare.



DUAL USE = DOPPIO UTILIZZO

Stessa tecnologia, due possibili impatti.



LE SFIDE DEL DUAL USE



RILEVARE IL RISCHIO

Individuare potenziali usi impropri non è sempre semplice.



EQUILIBRIO TRA SICUREZZA E INNOVAZIONE

Evitare restrizioni eccessive che possano frenare la ricerca e lo sviluppo.



CATENE GLOBALI E DIFFUSIONE

Le tecnologie si diffondono rapidamente e attraversano i confini.



CONFORMITÀ NORMATIVA

Rispettare leggi e regolamenti nazionali e internazionali.

PRINCIPI CHIAVE PER UNA GESTIONE RESPONSABILE



VALUTARE
IL RISCHIO



CONOSCERE
IL PROPRIO
CONTESTO



APPLICARE
CONTROLLI
ADEGUATI



FORMARE E
SENSIBILIZZARE



COLLABORARE
A LIVELLO
GLOBALE



La gestione responsabile del dual use protegge le persone, la società e l'innovazione.
Innovare con responsabilità oggi, per un futuro più sicuro e sostenibile.



Un tema strategico, non solo tecnico

Responsabilità crescenti

Le imprese che esportano, forniscono assistenza tecnica o supportano il transito e il brokering di tecnologie assumono responsabilità normative, e in alcuni casi penali.

Un gap di consapevolezza

Molte mPMI esportano o supportano tecnologie listate senza piena consapevolezza delle implicazioni normative, geopolitiche e di sicurezza connesse alla classificazione dual-use.

START4.0

02

La Dual-Use Academy

Missione, partner e modello operativo dell'iniziativa

DUAL USE ACADEMY

**INNOVAZIONE RESPONSABILE,
SICUREZZA CONDIVISA**

Formazione, ricerca e collaborazione
per comprendere e gestire le tecnologie
dual use e costruire un futuro
più sicuro e sostenibile.

 **REALIZZATA A
GENOVA**



FORMAZIONE

Percorsi formativi su tecnologie
dual use, rischi e normative,
con approccio multidisciplinare.



RICERCA

Sviluppo di competenze e strumenti
per valutare l'impatto delle tecnologie
e promuovere innovazione sicura.



COLLABORAZIONE

Rete tra accademia, imprese
e istituzioni per condividere
conoscenze ed esperienze.



IMPATTO

Competitività, sicurezza e sostenibilità
per il territorio e per la società.

SOGGETTI PROMOTORI

START4.0



Camera di Commercio
Genova



Università
di Genova

RINA



La Dual Use Academy di Genova promuove una cultura dell'**innovazione responsabile**,
per valorizzare le tecnologie a beneficio della società e **prevenire i rischi di utilizzo improprio**.



Missione e obiettivi

Un punto di riferimento nazionale per la formazione, la valutazione e l'accompagnamento delle imprese sui temi delle tecnologie e dei prodotti dual-use.

- Diffondere consapevolezza normativa, tecnologica e procedurale
- Supportare i processi di classificazione tecnologica e di conformità normativa
- Favorire uno sviluppo tecnologico responsabile, sicuro e competitivo

Il modello integrato

Formazione

Percorsi modulabili su normative UE e internazionali, controllo delle esportazioni, classificazione dei prodotti e responsabilità nelle catene globali del valore.

Test e accompagnamento

Attività di test, assessment e supporto alla classificazione tecnologica di prototipi e soluzioni innovative, per accompagnare le imprese verso la conformità normativa.

A chi si rivolge

Percorsi formativi modulabili, pensati per diverse figure aziendali:

- **Imprenditori**
- **Responsabili tecnici**
- **Export manager**
- **Responsabili compliance e innovazione**

Perché ora, e per chi

- Le mPMI sono il cuore dell'innovazione tecnologica, ma spesso dispongono di risorse limitate per affrontare export control, sicurezza tecnologica e gestione dei rischi geopolitici.
- L'Academy crea un ecosistema di competenze che unisce ricerca, istituzioni e industria.
- Il contesto internazionale è sempre più attento alle implicazioni strategiche delle tecnologie emergenti: agire in anticipo è un vantaggio competitivo.

Prossimi passi

- Avvio dei primi percorsi formativi modulari
- Attivazione del laboratorio di test e valutazione tecnologica
- Workshop e momenti di confronto con istituzioni, ricerca e industria
- Servizi di accompagnamento alla compliance per le prime imprese aderenti

START4.0

Grazie!

www.start4.0.it | info@start4.0.it