



Le opportunità per le PMI italiane: I bandi di finanziamento dello European Defence Fund

Speaker

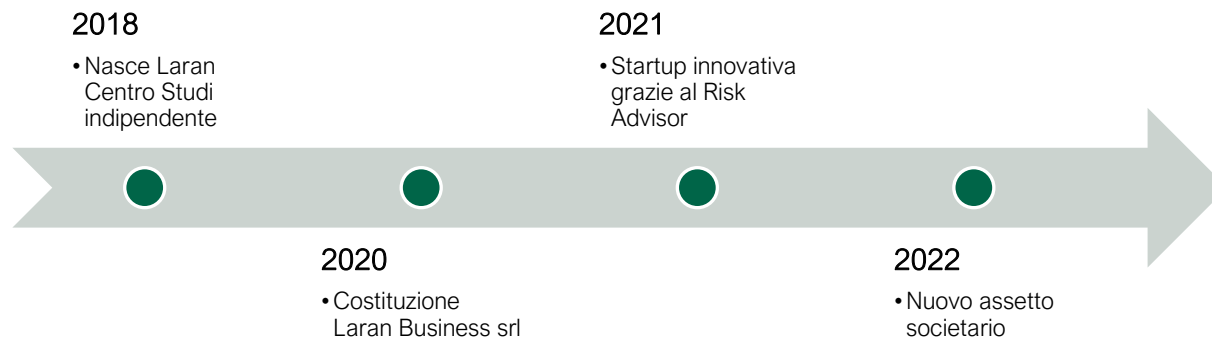
Luca Frusone

12 giugno 2024

Laran Business

Startup innovativa

Laran Business è una startup innovativa che nasce nel 2020 come spin-off del Centro Studi Laran, per offrire servizi B2B e B2G nell'ambito della difesa, della sicurezza, della cibernetica, dell'energia e dello sviluppo organizzativo.



Difesa
Sicurezza
Cyber
Energia
Consulenza

Assets & Attività

ASSETS

- *start-up* innovativa
- Licenze di esportazione
- PMI con buona capitalizzazione

ATTIVITÀ

- Software
 - Risk management and mitigation
 - Organizational Intelligence
 - Hyper Automation
- Intermediazione strategica
- Consulenza strategica
 - Finanziamenti e gare d'appalto nazionali ed europee
 - Public Affairs
 - Benessere organizzativo
 - M&A



I Fondi Europei della Difesa



Obiettivi di EDF

Rafforzare altre iniziative di sicurezza e difesa

Sostenere progetti di R&S collaborativi e transfrontalieri, comprese le tecnologie dirompenti

Contribuire alla competitività e alla capacità di innovazione dell'EDTIB

Contribuire alla competitività e alla capacità di innovazione dell'EDTIB

Contribuire a ridurre la frammentazione del panorama industriale e della difesa europea

Portare a colmare le lacune tecnologiche della difesa

Costruire partenariati tra gli attori della difesa, sia dal lato della domanda che dell'offerta

Incoraggiare la partecipazione delle PMI e di altri attori normalmente non attivi nel settore della difesa

Contribuire a massimizzare i risultati della spesa per la difesa

Rafforzare la resilienza e l'autonomia strategica dell'Europa

Condizioni di idoneità



Consorzi: almeno 3 soggetti ammissibili di 3 diversi Stati membri/Norvegia (2 per disruptive call)



Destinatari e principali subappaltatori + Infrastrutture, strutture, beni e risorse per l'azione situato nell'UE o in Norvegia



Destinatari e principali subappaltatori non soggetti al controllo di paesi/entità terze



Nessuna restrizione né controllo da parte di paesi/entità terze sui risultati



Tassi di finanziamento - Ricerca vs Sviluppo

Azioni di ricerca

Tipo di attività	Tasso di finanziamento
Generating knowledge	100%
Integrating knowledge	100%
Studies	100%
Design	100%

Azioni di sviluppo

Tipo di attività	Tasso di finanziamento di base	Bonuses	Tasso massimo di finanziamento
Integrating knowledge	65%		100%
Studies	90%		100%
Design	65%		100%
Prototyping	20%		55%
Testing	45%		80%
Qualification	70%		80%
Certification	70%		80%
Increasing efficiency	65%		100%



Costi ammissibili

COSTI DEL PERSONALE

- Persone fisiche sotto contratto diretto
- Persone distaccate da terzi dietro pagamento
- Proprietari di PMI e persone fisiche

Costi di acquisto

- Costi di subappalto
- Viaggi e soggiorno
- Attrezzatura
- Altri beni, lavori e servizi

Altri costi

- Sostegno finanziario a terzi *
- Beni e servizi fatturati internamente

Costi INDIRETTI

- Costi certificate dal Ministero della Difesa (Direttiva 023)
- Forfati 25% degli altri costi indicati



EDF – Ricerca & Sviluppo

Tipologie di bandi

Tematici

Non
tematici



EDF - Bandi tematici (2024)

MCBRN	• 25.000.000,00 €
C4ISR	• 81.000.000,00 €
SENS	• 62.000.000,00 €
CYBER	• 48.000.000,00 €
SPACE	• 50.000.000,00 €
DIGIT	• 15.000.000,00 €
ENERENV	• 40.000.000,00 €
MATCOMP	• 25.000.000,00 €

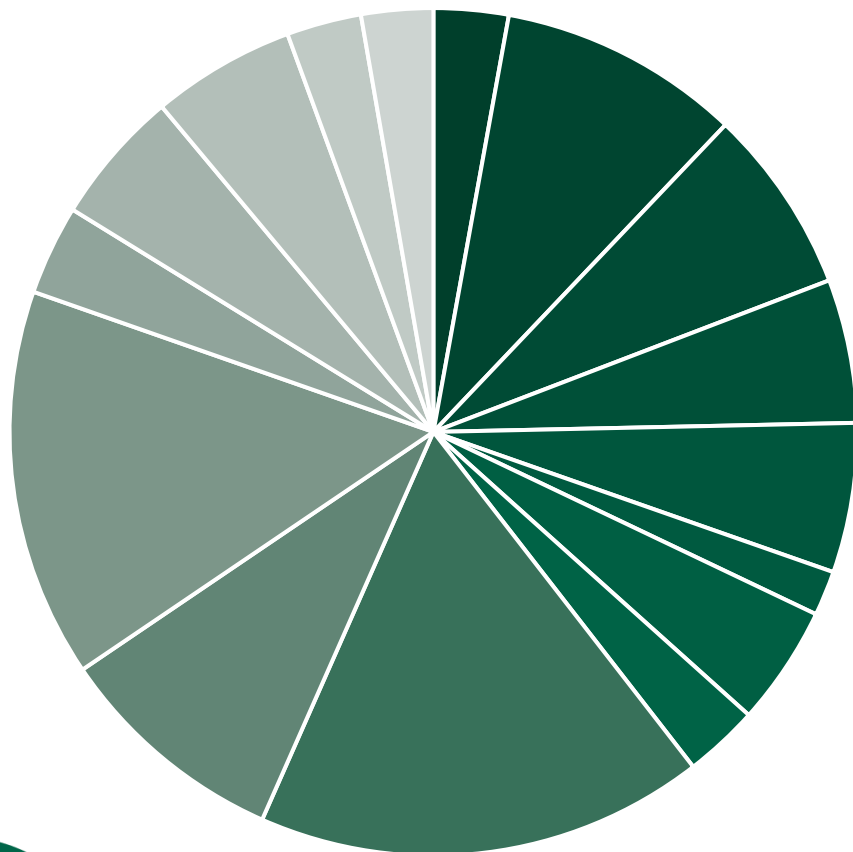


EDF - Bandi tematici (2024)

AIR	• 150.000.000,00 €
AIRDEF	• 78.000.000,00 €
GROUND	• 130.000.000,00 €
PROTMOB	• 30.000.000,00 €
NAVAL	• 45.000.000,00 €
UWW	• 48.000.000,00 €
SIMTRAIN	• 25.000.000,00 €
DIS	• 24.000.000,00 €



EDF - Bandi tematici (2024)

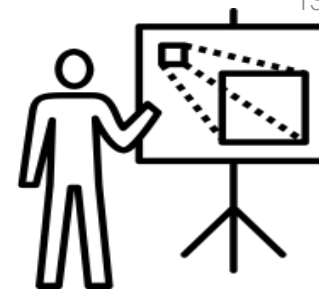


- MCBRN
- C4ISR
- SENS
- CYBER
- SPACE
- DIGIT
- ENERENV
- MATCOMP
- AIR
- AIRDEF
- GROUND
- PROTMOB
- NAVAL
- UWW
- SIMTRAIN
- DIS

Totale EDF 2024: 876.000.000,00 €



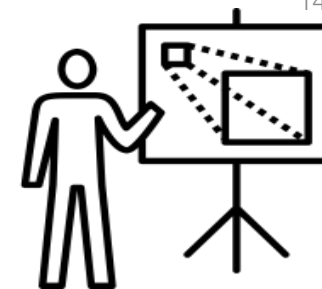
Esempi di call



- AIR
 - **EDF-2024-DA-AIR-NGRT: Next generation rotorcraft**
 - Questo argomento mira a un miglioramento significativo della capacità VTOL dell'UE con l'obiettivo di futuri programmi di elicotteri dell'UE/NATO (EIS 2035/2040+), eventualmente utilizzabili anche per l'aggiornamento delle piattaforme legacy, ove applicabile. Pertanto, questo argomento mira allo sviluppo di future tecnologie e architetture di elicotteri con l'obiettivo di avviare un nuovo programma di sviluppo di capacità collaborativo europeo nel campo degli elicotteri di prossima generazione entro il 2030.
 - **Sviluppo:** € 100.000.000,00
- NAVAL
 - **EDF-2024-DA-NAVAL-FNP: Functional smart system-of-systems under an integral survivability approach for future naval platforms**
 - Al fine di contribuire allo sviluppo della prossima generazione di piattaforme navali europee, creando quindi un chiaro valore aggiunto attraverso un'integrazione più profonda di tutte le tecnologie che lavorano insieme, concentrandosi sul miglioramento della sopravvivenza, interoperabilità e funzionalità collaborative, questo argomento contribuirà a sviluppare un approccio europeo comune per l'architettura del sistema e la modularizzazione, inclusa la definizione delle interfacce.
 - **Sviluppo:** € 45.000.000,00



Esempi di call



- GROUND

- **EDF-2024-RA-GROUND-IWAS: Intelligent weaponry and ammunition systems**

- Nel contesto dei futuri conflitti armati, ci si aspetta un maggiore focus sulla precisione, l'efficacia e l'accessibilità delle munizioni e dei missili al fine di aumentare la capacità di neutralizzare le forze avversarie, evitando nel contempo vittime non intenzionali e danni collaterali tra le unità amiche e terze parti non combattenti. Inoltre, sarà probabilmente richiesto il prolungamento del raggio di azione dell'artiglieria terrestre, dei razzi e dei missili, aumentandone al contempo la precisione, sul campo di battaglia.
 - Ricerca: € 30.000.000,00

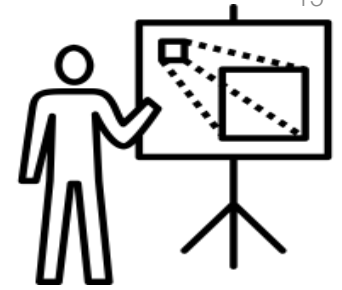
- CYBER

- **EDF-2024-DA-CYBER-NGCR-STEP: Next-Generation Cooperative Cyber Range**

- Le tecnologie dei cyber range hanno visto un notevole utilizzo nell'ultimo decennio. Costituiscono una pietra angolare della formazione e del testing per la difesa cibernetica. L'obiettivo di questo argomento è sviluppare ulteriormente la tecnologia dei cyber range progettando e implementando soluzioni di prossima generazione.
 - Sviluppo: € 48.000.000,00



Esempi di call



- PROTMOB

- **EDF-2024-RA-PROTMOB-FMTC: Future mid-size tactical cargo aircraft**

- Questo argomento mira a far maturare tecnologie e elementi chiave delle capacità richieste per lo sviluppo futuro di un Sistema Aereo Tattico di Medie Dimensioni Europeo congiunto. Pertanto, intende completare le attività previste nell'ambito dell'argomento di convocazione EDF-2022-RA-PROTMOB-FMTC consolidando l'architettura dell'aereo e i concetti e implementando nuove tendenze per la gestione dei dati e il supporto in servizio.
 - Ricerca: € 30.000.000,00

- UWW

- **EDF-2024-DA-UWW-AHMS: Autonomous heavy minesweeping system**

- Questo argomento mira quindi a indagare e sviluppare soluzioni tecniche capaci ed economicamente vantaggiose con l'obiettivo di un sistema di bonifica mine (piattaforma/drone e carico utile progettato per esso) capace di operare in mare aperto, così come in ambienti confinati e poco profondi in condizioni di mare da moderate a agitate.
 - Sviluppo: € 30.000.000,00



Attività per la partecipazione a consorzi tematici



Accordo con aziende leader che non possono accedere ai fondi in precedenza indicati o che potrebbero avere progetti in sovrapposizione



Definizione di aree di ricerca e sviluppo con temi ben definiti e magari non ricompresi nelle aree tematiche di EDF

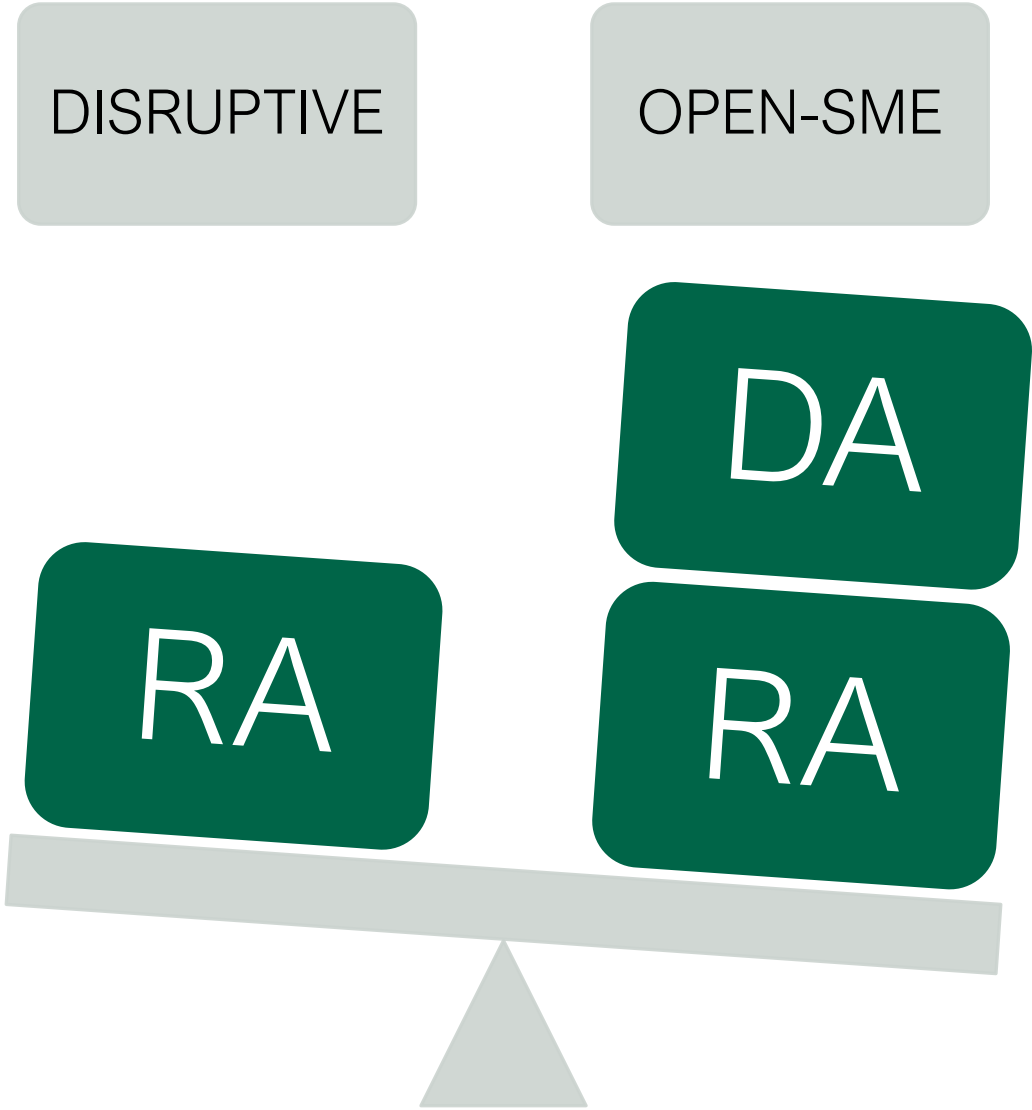


NdA e accordi di riservatezza tra Laran Business e le grandi aziende

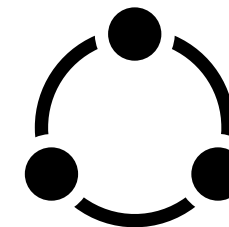


Pre-screening della supply chain

Fondi non tematici



OPEN-SME - 2024



RICERCA

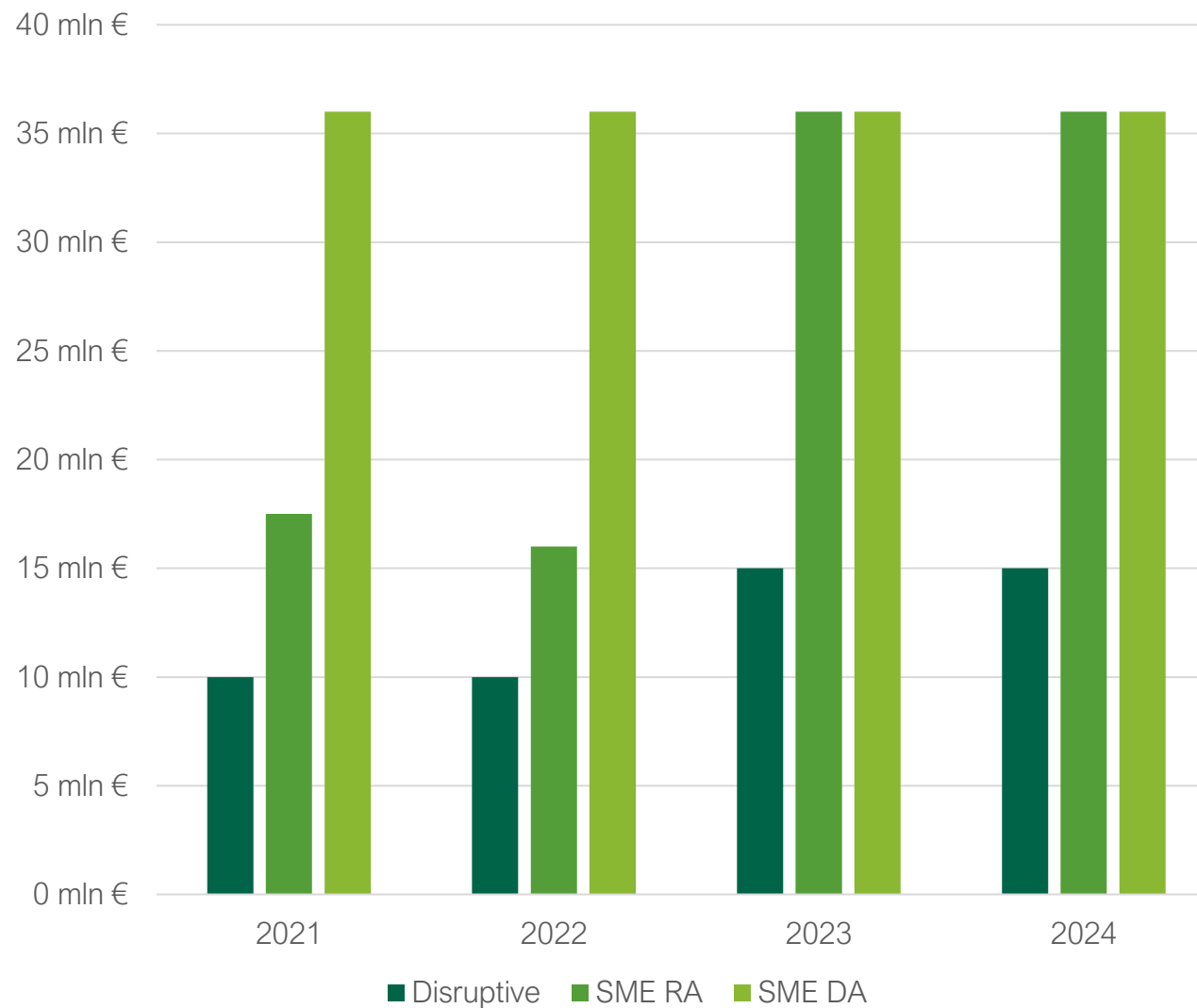
- €36 milioni
- 100% finanziato
- massimo €4 milioni di finanziamento per progetto

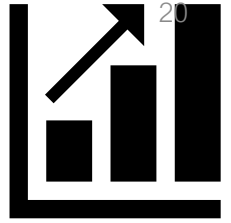
SVILUPPO

- €36 milioni
- >80% finanziato
- massimo €6 milioni di finanziamento per progetto



Capienza dei fondi 2021-2023

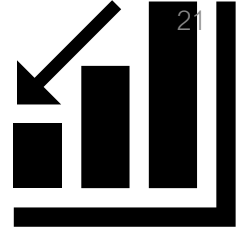




OPEN-SME: Opportunità

- Ridotta concorrenza rispetto ad altre misure di finanziamento simili della Commissione Europea
- Possibilità di apertura al mercato UE e di interazione con altre realtà industriali europee
- Possibilità di attività di sviluppo con il supporto dei Ministeri della Difesa europei
- Progetti di ricerca finanziati al 100%
- Progetti di sviluppo finanziati > 80% per le PMI
- Proprietà intellettuale garantita al consorzio
- Compilazione della proposta semplificata
- Possibilità di definire il rilascio della Proprietà Intellettuale a terzi sulla base di un Accordo Consortile
- In media, il **55% del prestito è erogato** entro pochi giorni dalla firma del contratto di erogazione





OPEN-SME: Rischi

- Necessità di **cofinanziamento** per i progetti di sviluppo
- Necessità di **requisiti armonizzati** per i progetti di sviluppo
- Rispetto di requisiti finanziari rigorosi per progetti superiori a 500.000 euro
- Documentazione e definizione di progetti burocratici
- Complessità nell'interazione con i Ministeri della Difesa di altri Paesi europei per progetti di sviluppo
- Necessità di implementare procedure per il controllo delle **esportazioni sia materiali che immateriali**



Attività per la costituzione del consorzio



Definizione del progetto



Ricerca di partner europei



Accordo su un programma di suddivisione dei compiti nel consorzio



Possibile interazione con altre realtà industriali di grandi dimensioni



Contatti



Laran Business srl

business@laran.it

+39 (06) 01902166

Laran Business – Reparto Fondi Europei

fondi@laran.it