



CONFINDUSTRIA

**Preparatory Action  
on  
Defence research  
2018  
(PADR)**

**Marzo 2018**

Nota di Aggiornamento

*Questa nota ha lo scopo di approfondire i punti salienti dei contenuti dei bandi della Preparatory Action on Defence Research.*

*Per l'elaborazione delle proposte progettuali si raccomanda una lettura approfondita dei documenti ufficiali messi a disposizione dalla Commissione europea.*

I programmi di ricerca in materia di difesa sono fondamentali sia per sostenere e promuovere le capacità militari chiave in Europa, sia per individuare eventuali gap e rimediare a relative carenze capacità. Per questo motivo, anche per il 2018 la Commissione ha pubblicato la **Preparatory Action on Defence research (PADR)**. L'azione mira a dimostrare la rilevanza della ricerca per la Difesa in Europa al fine di assicurare nuove capacità strategiche alle Forze armate e accrescere la competitività e le opportunità di sviluppo all'industria della Difesa europea, con diretti benefici sull'occupazione, la crescita e l'innovazione tecnologica. L'esito positivo dell'azione preparatoria dovrebbe portare all'inclusione di un programma sul tema difesa, con un budget specifico, nel prossimo Multiannual Framework Programme (post 2020). L'iniziativa della Commissione supporta la cooperazione europea in materia di difesa e le industrie europee della difesa.<sup>1</sup>

## Obiettivi generali

L'obiettivo generale della PADR è quello di **sperimentare e predisporre un programma** di ricerca in materia di difesa a livello europeo, che evidenzi il valore aggiunto della ricerca tecnologica congiunta in materia di difesa in ambito europeo.

Nello specifico, la Preparatory Action in questione mira a predisporre e collaudare meccanismi che possano preparare, organizzare e garantire una varietà di attività congiunte finanziate dall'UE per la ricerca e lo sviluppo tecnologico (R&T) in materia di difesa, al fine di migliorare la competitività e l'innovazione dell'industria europea della difesa e di stimolare la cooperazione tra gli attori di tutti i Paesi membri coinvolti in attività di R&T.

<sup>1</sup> <https://www.eda.europa.eu/what-we-do/activities/activities-search/preparatory-action-for-csdp-related-research>

I finanziamenti dell'UE potranno essere utilizzati **solo per attività di R&T finalizzate allo sviluppo di tecnologie, prodotti e sistemi di difesa e non per finanziare operazioni militari.**

## **Bandi 2018**

Il Programma di lavoro PADR 2018 include tre call, finanziate secondo un meccanismo di sovvenzione (grant) con un tasso di cofinanziamento del 100%.

### **1. Call – Electronic Design Technologies for Defence Applications.**

*Topic: European high-performance, trustable (re)configurable system-on-a-chip (SoC) or system-in-package(SiP) components for defence applications.*

Il progetto dovrà avere come obiettivo la **progettazione e validazione di un SoC/SiP**; dovrà contribuire sostanzialmente allo **sviluppo e alla produzione di un Soc/SiP** di alto livello, affidabile e riconfigurabile, adatto ad applicazioni di difesa multiple. La tipologia di azione del presente topic è una **Research action**, l'implementazione prevedere che il progetto parta **da un TRL 2/3, fino ad arrivare a un TRL 5.**

La Commissione ritiene che per soddisfare le richieste del bando, le proposte dovrebbero richiedere un **finanziamento compreso tra gli 8 e 12 milioni di euro. Il tasso di cofinanziamento sarà del 100%.**

### **2. Call – Effects.**

*Topic: European high power laser effector.*

Questo topic si focalizza su un progetto di **R&T**, a seguito del quale sarà avviata una fase di sviluppo finalizzata a progettare e costruire un **laser effector europeo di elevata potenza**, che potrebbe diventare disponibile nelle applicazioni nel campo della difesa. Le proposte dovranno includere:

- Valutazione di ricerca e sviluppo, inclusa una roadmap tecnologica
- Mappatura delle criticità

- Attività di Research & Technology (R&T) basati sulla valutazione e sulla mappatura.

La tipologia di azione del presente topic è una **Research action**, l'implementazione prevedere che il **progetto arrivi a un TRL 5**.

La Commissione ritiene che per soddisfare le richieste del bando, le proposte dovrebbero richiedere un **finanziamento compreso tra gli 4 e i 5.4 milioni di euro. Il tasso di cofinanziamento sarà del 100%**.

### 3. Call – Strategic Technology Foresight.

*Topic: The European Defence Research Runway – part II*

La call 3 mira a predisporre una **metodologia concreta per rispondere alle questioni fondamentali di dipendenza tecnologica dell'UE** nel settore della difesa, sia per le capacità e i sistemi attuali, sia per quelli futuri.

Le capacità di difesa future si basano su **tecnologie fondamentali e all'avanguardia**, che oggi sono spesso “dual-use”. **Assicurare la fornitura di queste tecnologie è diventata una sfida**, sia per il settore industriale che per i ministeri della difesa.

**L'indipendenza tecnologica nel settore della difesa** è fondamentale per la **futura autonomia strategica dell'UE**. Per avere le tecnologie future a disposizione, evitando così la **dipendenza tecnologica** da fonti esterne, è **necessario individuare gli elementi costitutivi delle capacità disruptive e dei sistemi di difesa futuri**. Poiché l'innovazione tecnologica si evolve rapidamente, la Commissione ha evidenziato la necessità di **un'azione coordinata a livello europeo** e nazionale per la creazione di un **meccanismo di identificazione dei trend e degli sviluppi chiave**. Solo con **un meccanismo di previsione** si potranno evitare in futuro dipendenze tecnologiche ed è per questo motivo attraverso il PADR dovranno essere sviluppate azioni volte a sviluppare una **metodologia sostenibile di previsione della tecnologia strategica**.

Tra le iniziative a cui le attività del presente topic dovranno fare riferimento, vi è l'iniziativa finanziata dal PADR 2017: European Defence Research Runway – part I,

volta a identificare tecnologie e, laddove opportuno, a condividere metodologie laddove opportuno.

Le attività del terzo topic 2018 si inseriscono nel contesto di **sviluppo del futuro Programma europeo in materia di difesa** e dovrebbero indicare potenziali roadmap, temi e modelli di business che potrebbero essere implementati e finanziati a livello europeo, multilaterale e nazionale.

La tipologia di azione del presente topic è una **Coordination and support action**.

La Commissione ritiene che per soddisfare le richieste del bando, le proposte dovrebbero richiedere un **finanziamento compreso tra 1.5 e 2 milioni di euro. Il tasso di cofinanziamento sarà del 100%**.

Per ciascuna call verrà finanziato un solo progetto.

### Criteri di eleggibilità

Gli stati membri dell'UE e i Paesi e Territori d'Oltremare (OCT) collegati agli stati membri sono eleggibili per il finanziamento, così come la Norvegia.

Per le **Research Actions** il consorzio deve essere formato da **almeno tre enti indipendenti stabiliti in tre diversi paesi membri** o in Norvegia.

Per le **Coordination and Support Action** la proposta deve essere presentata da **almeno un soggetto giuridico** stabilito in uno stato membro o in Norvegia.

Le organizzazioni di interesse internazionali ed europee saranno eleggibili per ricevere sovvenzioni.<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup> Un'organizzazione di interesse internazionale ed europea è un'organizzazione i cui membri sono in prevalenza stati membri o Norvegia e i cui obiettivi sono la promozione scientifica e la cooperazione tecnologica in Europa.

Per gli **applicant del Regno Unito** si evidenzia che i criteri di eleggibilità devono essere mantenuti per tutta la durata della sovvenzione. Se il Regno Unito dovesse ritirarsi dall'UE durante il periodo di implementazione del progetto senza raggiungere un accordo con l'UE che garantisca l'eleggibilità e il finanziamento degli applicant del Regno Unito, i partecipanti al consorzio finanziato cesseranno di ricevere il finanziamento (ma potrebbero continuare a partecipare al progetto) o verranno invitati ad abbandonare il progetto sulla base dell'articolo 50.3.1 (b) del Grant Agreement.

Per gli **applicant della Norvegia**: si rende noto che i criteri di eleggibilità di queste call, pubblicati sulla base della Decisione della Commissione 1383, devono essere rispettati almeno fino al 31 dicembre 2018. Se la partecipazione del Regno di Norvegia al Programma di ricerca dell'azione preparatoria non sarà confermato in quella data, i partecipanti norvegesi cesseranno di ricevere i finanziamenti (ma potrebbero continuare a partecipare al progetto) o verranno invitati ad abbandonare il progetto sulla base dell'articolo 50.3.1 (b) del Grant Agreement.

#### Scadenza e tempistiche

| Fasi                       | Date e orari o periodi                                    |
|----------------------------|---|
| Scadenza invio candidature | <b>28/06/2018 - 17h00</b><br><b>Orario di Bruxelles</b>   |
| Notifica ai candidati      | <b>Entro 6 mesi dalla data di scadenza</b>                |
| Firma del contratto        | <b>Entro tre mesi dalla data di notifica ai candidati</b> |

#### Siti utili

[European Defence Agency](#)

[Participant Portal](#)