



**SARDEGNA
RICERCHE**

**PROGRAMMA INTEGRATO DI INNOVAZIONE
"Sviluppo di dispositivi medicali avanzati"**

Regolamento Azione Cluster

1. Premessa

L'Azione cluster punta, nell'ambito del Programma Integrato di Innovazione Medical Devices, a creare un network di imprese che operino, attraverso il laboratorio e il sostegno di Sardegna Ricerche, per l'attivazione e sviluppo di tecnologie abilitanti in campo medicale. L'azione comprende attività di focus group, di formazione finalizzata alla certificazione per la marcatura CE dei dispositivi medicali, di attività sperimentale, prototipale e progettuale connessa alla validazione dei devices sviluppati.

Per la loro natura non commerciale e non concorrenziale i risultati sviluppati nel corso delle attività dell'Azione cluster devono essere diffusi e messi a disposizione delle imprese del settore secondo criteri non discriminatori.

2. Quadro di riferimento

La biomedicina e le biotecnologie applicate alla salute rappresentano una frontiera di interesse e di grande sviluppo nei prossimi anni; a conferma di questo l'area Biomedica, unitamente all'area ICT impegnano il 47% del budget del 7° Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo 2007-2011. Il mercato europeo, con un fatturato di circa 55 miliardi di Euro, rappresenta il 30% del mercato mondiale, e l'Italia, con un fatturato di oltre 6 miliardi di euro, costituisce oltre il 10% del mercato europeo.

La biomedicina costituisce un prioritario settore di intervento per le politiche e i programmi di innovazione e sviluppo dell'economia della Sardegna, che, presentando delle particolari caratteristiche genetiche dovute all'isolamento geografico che hanno consentito lo studio dello sviluppo di malattie comuni e multifattoriali, tra cui l'ipertensione, l'asma, l'obesità, il diabete mellito, ma anche la sclerosi multipla e le talassemie, costituisce un'ottima "palestra" per la ricerca, il trasferimento tecnologico per le imprese e lo sviluppo di apparecchiature medicali.

Si ritiene inoltre che l'iniziativa potrebbe inoltre rafforzare e operare in sinergia con l'area di produzione farmaceutica nella realizzazione e testing di dispositivi strumentali per il monitoraggio degli effetti dei farmaci, grazie anche all'utilizzo di tecnologie di comunicazione a distanza, e all'utilizzo di dispositivi adatti all'automonitoraggio.

3. Obiettivi

Sardegna Ricerche intende favorire:

- la creazione di un network di riferimento di imprese che operino per lo sviluppo di tecnologie abilitanti in campo medicale, e in particolare tecnologie low cost per il supporto a categorie di utenti
- Realizzare azioni su modello focus group finalizzate alla formazione per la certificazione per la marcatura CE dei dispositivi medicali
- Creare un gruppo di lavoro per la validazione dei devices medicali, che opera in rete con i laboratori e gli ospedali presenti nella nostra regione.

4. Programma

L'Azione cluster "Sviluppo di dispositivi medicali avanzati" consentirà alle imprese interessate l'apprendimento delle competenze necessarie per la progettazione, sviluppo, prototipazione, certificazione e validazione di dispositivi medici.

L'Azione cluster prevede – in linea di massima - le seguenti fasi:

- a. Attività di informazione e formazione, nell'ambito delle quali verranno organizzati eventi seminari e di formazione sulle tematiche individuate durante gli incontri con i partecipanti al Programma:
- b. Visite ai laboratori Medicali per il testing e validazione dei nuovi prodotti
- c. Formazione all'uso delle attrezzature e dispositivi presenti nel laboratorio Medical Devices

5. Soggetti beneficiari e attività economiche ammesse

Sono ammesse a partecipare al cluster "Sviluppo di dispositivi medicali avanzati" le imprese, i dipartimenti universitari, i centri di ricerca pubblici e privati che:

- hanno sede operativa e/o attività di ricerca in Sardegna e/o o abbiano formalizzato la richiesta di localizzazione all'interno del parco tecnologico di Pula;
- operano nei settori di produzione e manutenzione di dispositivi medici, apparecchiature scientifiche, elettronica e nei settori affini e complementari.

Sono inoltre ammesse persone fisiche potenziali imprenditori.

6. Adesione

I soggetti interessati all'Azione Cluster dovranno indicarlo nella domanda di Partecipazione al Programma integrato di innovazione "Sviluppo di dispositivi medicali avanzati", allegando l'apposita modulistica contenuta in allegato al presente regolamento (All. A).

7. Risultati

Il costo dell'Azione cluster è a carico di Sardegna Ricerche. Le imprese aderenti dovranno tuttavia contribuire alla riuscita del progetto partecipando attivamente con il proprio personale alle attività previste. I risultati finali del progetto e le eventuali soluzioni identificate resteranno proprietà di Sardegna Ricerche per il perseguimento dei suoi fini istituzionali e saranno messi a disposizione delle imprese del settore secondo criteri non discriminatori.

Elencare sinteticamente i principali prodotti dell'impresa e i processi produttivi utilizzati

| |
|--|
| |
| |
| |

Elencare sinteticamente i più importanti macchinari e attrezzature utilizzate nei processi produttivi

| |
|--|
| |
| |
| |

Criticità del prodotto o processo produttivo

| |
|--|
| |
| |
| |

Mercati di riferimento

| |
|--|
| |
| |
| |

Tematiche che l'impresa intende affrontare partecipando al progetto Cluster "*Sviluppo di dispositivi medicali avanzati*"

| |
|--|
| |
| |

DATA _____

FIRMA _____

Dichiara inoltre di essere informato ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 7 e 11 del DLg. n° 196 del 30 giugno 2003 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

FIRMA _____