



**SARDEGNA
RICERCHE**

**PROGRAMMA INTEGRATO DI INNOVAZIONE
"Tecnologie e sviluppo per i contenuti digitali in Sardegna"**

Azione Piattaforme Tecnologiche

Regolamento

Art. 1 - Definizione dell'iniziativa e finalità

L'azione *Piattaforme Tecnologiche*, inserita all'interno del Programma Integrato d'Innovazione "Tecnologie e sviluppo per i contenuti digitali in Sardegna", ha l'obiettivo di favorire l'accesso e l'utilizzo delle Piattaforme Tecnologiche di Sardegna Ricerche.

Art. 2 – Soggetti beneficiari

Possono beneficiare dell'azione Piattaforme Tecnologiche i soggetti che siano stati ammessi a partecipare ad una qualunque Azione del Programma Integrato d'Innovazione "Tecnologie e sviluppo per i contenuti digitali in Sardegna".

Art. 3 – Piattaforme

Le piattaforme tecnologiche sono costituite da apparecchiature scientifiche, attrezzature e know how di utilizzo collettivo; esse rappresentano importanti strumenti di innovazione tecnologica, sono promotori di attività di R&S e favoriscono l'ampliamento del know how e delle capacità laboratoristiche degli enti e imprese del parco e, più in generale, del contesto scientifico ed imprenditoriale locale.

L'utilizzo delle piattaforme avviene sulla base dei relativi regolamenti di gestione che precisano tutte le condizioni di accesso.

E' previsto l'utilizzo, in attuazione della presente Azione, delle seguenti piattaforme:

3.1. Piattaforma DTV

Il DTVLab è una piattaforma tecnologica per la simulazione sperimentale dell'intera catena di produzione della televisione digitale che permette di effettuare attività mirate su ognuno degli elementi del sistema di produzione e sulle loro relazioni.

DTVLab offre l'opportunità di acquisire know-how, sviluppare, collaudare e validare le proprie applicazioni per televisione digitale terrestre in un ambiente concreto di prova.

Principali dotazioni tecnologiche:

- impianto per la ricezione delle trasmissioni via satellite;
- trasmettitore AGILE di diffusione terrestre della TV digitale;
- server con interfaccia DVB-ASI con funzione di playout dei caroselli MHP;
- modulatore DVB-T;
- Set Top Box commerciali e di sviluppo di marche diverse per testare le applicazioni e dare un'esperienza reale della funzionalità delle applicazioni prototipate.

3.2. Piattaforma di Prototipazione – Proto 21

Dal 1999 costituisce il centro per l'ideazione, la progettazione e lo sviluppo di prototipi finalizzati alla creazione di nuovi prodotti per le imprese del territorio.

Principali dotazioni tecnologiche:

In particolare dispone di un laboratorio per la prototipazione virtuale e il Rapid Prototyping dotato di un Prototipatore Rapido con tecnologia FDM Stratasys 2000 capace di realizzare in tempi rapidi prototipi di dimensioni massime di: *25 cm x 25 cm x 25 cm*, in materiale ABS e tramite la deposizione di un filo di materiale plastico. I percorsi utensile sono generati dal software di gestione e controllo della macchina a partire da un file con estensione STL. Ove possibile, possono essere realizzati anche prototipi di dimensioni maggiori mediante assemblaggio.

Proto21 dispone anche di banchi da laboratorio attrezzati con apparecchiature elettroniche (oscilloscopi, frequenzimetri multimetri, alimentatori, ecc.) e di software per la progettazione CAD.

E' in corso una revisione sostanziale delle attività del Centro, che lo vedrà parte integrante e attiva nel laboratorio Medical devices del Parco.

Art. 4 – Oneri

Gli oneri per la gestione delle attrezzature sono a carico di Sardegna Ricerche.

Tali oneri comprendono tutti gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, la sostituzione di parti per rotture ed obsolescenze.

Sono a carico delle imprese partecipanti all'Azione i materiali di consumo e quant'altro necessario all'esecuzione delle prove sperimentali di laboratorio.

Art. 5 – Partecipazione all’iniziativa

I soggetti interessati all’Azione Piattaforme Tecnologiche dovranno indicarlo nella domanda di Partecipazione al Programma integrato di innovazione “Tecnologie e sviluppo per i contenuti digitali in Sardegna”, allegando l’apposita modulistica contenuta in allegato al presente regolamento (All. A).

Allegato A

MODULO DI RILEVAZIONE

Azione Piattaforme Tecnologiche

Il sottoscritto _____
in qualità di legale rappresentante della società/ente _____
con sede in _____ Città _____ Prov. _____
Tel. _____ Fax _____ E-mail _____
P. IVA _____

chiede di poter accedere alle Piattaforme Tecnologiche disponibili nell'ambito del Programma Integrato di Innovazione "Tecnologie e sviluppo per i contenuti digitali in Sardegna" con la finalità di sviluppare i seguenti progetti:

Data _____

Firma e timbro
