



POR SARDEGNA 2000 – 2006

Misura 3.13

Ricerca e sviluppo tecnologico nelle imprese e territorio

DISTRETTO TECNOLOGICO SARDEGNA ICT

Progetto Cluster

TV Collaborativa Multi-Piattaforma: Tecnologie ed applicazioni



**SARDEGNA
RICERCHE**

**SARDEGNA
DISTRICT**

LAB^{Tv}collaborativa

Kickoff Meeting

Programma

- ✓ presentazione del Sardegna DistrICT
- ✓ presentazione del laboratorio TV Collaborativa Multi-piattaforma
- ✓ presentazione delle aziende del cluster
- ✓ demo CreaTiVù
- ✓ discussioni e approfondimenti
- ✓ pranzo



SARDEGNA DISTRICT



**SARDEGNA
RICERCHE**

**SARDEGNA
DISTRICT**

LAB ^{TV} _collaborativa

Obiettivo del programma

Stimolare la creazione di un sistema integrato innovativo e competitivo (Distretto Tecnologico) nel settore ICT.

Favorire la collaborazione tra le competenze di punta presenti nei settori della ricerca avanzata e dello sviluppo tecnologico e le aziende di produzione nei settori dell'informatica, delle telecomunicazioni e dei sistemi multimediali

Supportare la realizzazione di Progetti di RST da parte delle imprese che operano nel settore ICT

Azioni previste

- ✓ Progetti cluster
- ✓ Progetti di Innovazione
- ✓ Progetti di Ricerca e Sviluppo (R&S)
- ✓ Servizi di Innovazione e Trasferimento
Tecnologico (ITT)



Progetti cluster

L'obiettivo è favorire la collaborazione tra laboratorio e imprese, affrontando in modo collaborativo problematiche di interesse per le aziende e sfruttando le competenze e le risorse messe a disposizione dal laboratorio.

Il finanziamento dei progetti cluster è a completo carico della spesa pubblica.

Per la loro natura non commerciale e non concorrenziale, i risultati sviluppati nel corso dei progetti cluster sono di proprietà di Sardegna Ricerche e messi a disposizione delle imprese secondo criteri non discriminatori.

Progetti di innovazione

Bando aperto alle PMI con sede operativa in Sardegna.

Producono risultati appropriabili dalla singola impresa per attività rese in relazione ai laboratori tecnologici.

Prevedono un budget che cofinanzia, secondo specifici regimi di aiuto, l'apporto finanziario della singola impresa per la realizzazione del progetto.

Valutazione dei progetti con procedura *a sportello*: le domande vengono esaminate in ordine temporale di arrivo.

Importo massimo di 50.000 € con apporto del laboratorio non superiore al 50% dei costi previsti.

Tempi massimi per la realizzazione degli interventi: 6 mesi.



Progetti R&S

Riguardano attività di ricerca industriale e/o attività di sviluppo pre-competitivo.

Bando aperto alle PMI con sede operativa in Sardegna che operano nel settore ICT.

Scadenza per la presentazione del progetto: 31.03.2008.

Conclusione del progetto entro: 20.12.2008.

Procedura valutativa *a sportello*.

Importo massimo contributo per progetto: 250.000 €.

Servizi ITT

Finalizzati alla innovazione di:
prodotto - processo - mercato - marketing - organizzazione

Bando aperto alle PMI con sede operativa in Sardegna che operano nel settore ICT.

Scadenza per la presentazione del progetto: 31.03.2008.

Conclusione del progetto entro: 20.12.2008.

Procedura valutativa *a sportello*.

Importo massimo contributo per progetto: 50.000 €.

LAB ^{Tv}_collaborativa



SARDEGNA
RICERCHE

SARDEGNA
DISTRICT

LAB ^{Tv}_collaborativa

L'idea di base

Estendere al contesto “televisivo” (o, più in generale, a quello della fruizione push) il modello partecipativo di produzione dei contenuti che caratterizza le applicazioni Web 2.0

Alcune considerazioni:

- ✓ con il digitale è aumentato il numero di canali TV free-to-air, ma non la qualità dei contenuti
- ✓ la produzione video è oramai alla portata del mercato consumer
- ✓ le connessioni veloci facilitano la condivisione di contenuti



Il progetto Cluster

Attività previste

- ✓ **Attività di informazione e trasferimento tecnologico:**
 - Tecnologie, standard, normative, tutela proprietà intellettuale
 - Occorre individuare delle tematiche da approfondire, proposte da parte delle imprese
- ✓ **Analisi di scenario:**
 - per individuare requisiti e opportunità di mercato
- ✓ **Attività sperimentali**
 - svolte nell'ambito del laboratorio TV collaborativa

Il progetto Cluster

Proposte di formazione

Organizzazione di seminari sulle tecnologie e gli aspetti normativi sugli argomenti:

- ✓ Distribuzione video sui vari canali: DVB, IPTV, mobile
- ✓ Tecniche di recommendation e personalizzazione dei contenuti
- ✓ Tecniche di composizione video
- ✓ Sviluppo di applicazioni web avanzate: web security, AJAX, Django, gestione comunità di utenti, servizi collaborativi, basi dati multimediali, mediaDART
- ✓ Normative che regolano il broadcast televisivo dal livello locale a quello europeo
- ✓ Tutela della proprietà intellettuale



Il progetto Cluster

Analisi di scenario

Proposte:

- ✓ Analisi di scenario sull'evoluzione della TV:
 - stato dell'arte
 - tendenze
 - evoluzione del mercato
- ✓ Analisi dei modelli di business applicabili al modello della TV collaborativa



Il progetto Cluster

Attività sperimentali

Le imprese potranno avvalersi delle infrastrutture hw/sw del laboratorio e della consulenza tecnica del personale per sperimentare applicazioni e servizi.

Il coinvolgimento delle aziende del cluster nelle attività sperimentali del laboratorio riguarderanno, in particolare:

- ✓ studio di soluzioni innovative
- ✓ produzione contenuti
- ✓ sviluppo prototipi
- ✓ sperimentazione servizi

Cosa stiamo facendo

Il laboratorio sta sviluppando una piattaforma tecnologica che abilita il modello finora descritto:

CreaTiVù

Principali caratteristiche:

- ✓ E' accessibile via web
- ✓ E' open source
- ✓ Usa varie tecnologie open source: Linux, Django, FFmpeg, GStreamer, MediaDART (sviluppato dal CRS4, www.mediadart.org).

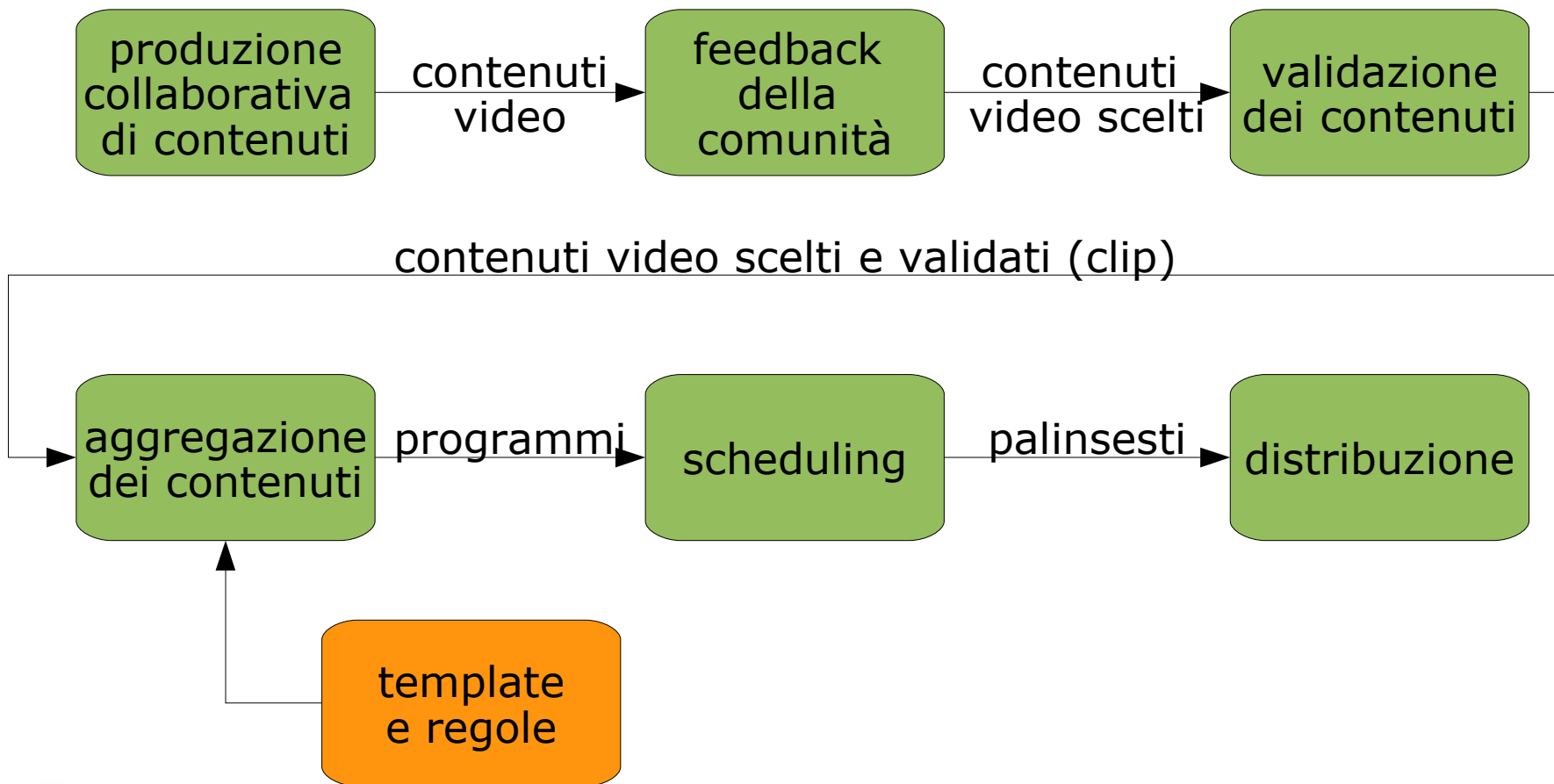
Roadmap:

- ✓ metà aprile: primo prototipo per demo
- ✓ fine ottobre: completamento applicazione (beta version)
- ✓ dicembre: rilascio in open source



Cosa stiamo facendo

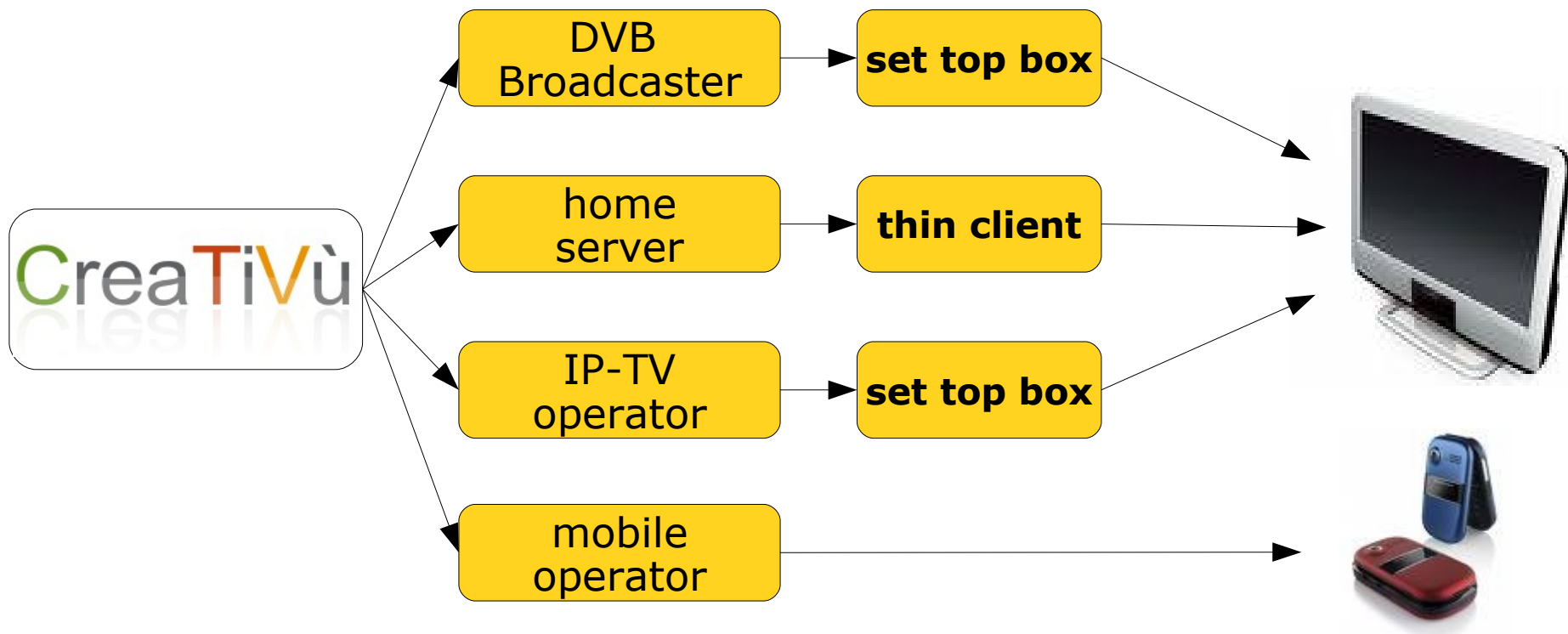
Principio di funzionamento



Cosa stiamo facendo

Distribuzione

La distribuzione dei programmi creati con CreaTiVù può avvenire su diversi canali: **DVB, thin-client, IPTV, mobile**



Progetto Cluster

Pianificazione

[Aprile – Giugno]

Approfondimenti tematici

[Luglio – Dicembre]

Affiancamento alle imprese sfruttando gli spazi e le risorse (al momento non ancora disponibili)



SARDEGNA
RICERCHE

SARDEGNA
DISTRICT

LAB^{Tv}collaborativa
c

Progetto Cluster

Aziende partecipanti

	AZIENDA	RAPPRESENTANTE
1	ALKALINE	Riccardo Brunori; Carlo Cipolloni
2	LEADERCHIP	
3	NETCO	
4	NOT ON TV LABS	Pietrino Atzeni
5	OGHENOA	Elide Atzeni; Simona Cicala
6	ORIONE	Alessandro Boi
7	REILABS	Federico Pinna
8	SERVIZI STAMPA SARDEGNA (SE.S.S.)	Gianluigi Nieddu
9	TELEVIDEOCOM	Francesco D'Onofrio
10	ZETESIS	



Progetto Cluster

Aziende partecipanti

	AZIENDA	WEB	RAPPRESENTANTE
1	ALKALINE	www.oversale.eu	Riccardo Brunori; Carlo Cipolloni
2	LEADERCHIP	www.leaderchip.it	
3	NETCO	www.netco.pa.it	
4	NOT ON TV LABS	www.notontv.com	Pieterino Atzeni
5	OGHENOA	www.oghenoa.it	Elide Atzeni; Simona Cicala
6	ORIONE	www.orione.tv	Alessandro Boi
7	REILABS	www.reilabs.com	Federico Pinna
8	SERVIZI STAMPA SARDEGNA (SE.S.S)	web.tiscali.it/sessbysess/	Gianluigi Nieddu
9	TELEVIDEOCOM	www.televideocom.com	Francesco D'Onofrio
10	ZETESIS	www.zetesis.biz	



Riferimenti

Informazioni e assistenza sul progetto cluster

Daniela Cossu [daniela.cossu@sardegna ricerche.it]

Mauro Cubeddu [cubeddu@sardegna ricerche.it]

Nicoletta Piras [piras@sardegna ricerche.it]

SARDEGNA RICERCHE [tel: 070 9243.2204] [fax: 070 9243.2203]

[web: www.sardegna ricerche.it]

Laboratorio TV Collaborativa Multi-piattaforma

Maurizio Agelli [agelli@crs4.it] [tel: 070 9250.349]

Maria Laura Clemente [clem@crs4.it] [tel: 070 9250.258]

Andrea Alimonda [alimonda@sc.unica.it]

Lea Venturino [venlea76@gmail.com]

E-mail laboratorio [tvlab-dev@crs4.it] [tel: 070 9243.2681]

Wiki [<http://distrettoict.crs4.it/labtv/>]

