

Tavoli tematici

Contributo

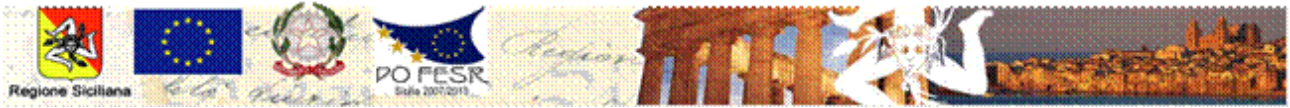
1. Dati proponente contributo

Nome	Giuseppe
Cognome	Sciortino
Ente/organizzazione di appartenenza	ITALTEL S.p.A. Smart Netowrk & Products - Innovation&Research
Telefono	+390918615586
E_mail	Giuseppe.Sciortino@italtel.com
Sito	www.italtel.com

2. Riferimento del contributo al tavolo tematico

Data	Tavolo tematico				Orario
	sala 1	Contributo*	sala 2	Contributo*	
8 maggio '14	Agroalimentare		Turismo, Cultura e Beni Culturali		9.30 – 13.30
	Energia		Economia del mare		15.30 – 19.30
9 maggio '14	Smart Cities&Communities		Scienze della Vita	X	9.30 – 13.30

*Barrare con una X la colonna Contributo di riferimento



3. Sintesi del contributo

2

Contributo ITALTEL S.p.a. TAVOLO TECNICO Scienza Della Vita

I) CARATTERE STRATEGICO

ITALTEL ritiene che una forte innovazione ICT nell'ambito della "Scienza della Vita" permetterebbe alla Regione Sicilia di proporsi come esempio, sia in ambito nazionale che europeo, per lo sviluppo di progetti innovativi multidisciplinari sul tema, attingendo risorse ed investimenti provenienti quindi anche al di fuori del territorio. Riteniamo che esista una forte richiesta del territorio per soluzioni ICT innovative nell'ambito della "Scienza della Vita" che permettano di raggiungere degli obiettivi ormai prioritari per la fornitura di servizi che consentano di perseguire, ad esempio: **la riduzione dei costi, la riduzione delle inefficienze, l'accessibilità diretta ai servizi da parte dei cittadini, la semplificazione, la standardizzazione, la distribuzione della conoscenza.**

II) BISOGNI E SFIDE SOCIALI

A seguito dell'innalzamento della vita media dell'uomo ed alla riduzione degli organici medici e paramedici più volte indicati nei rapporti annuali in ambito *Health*, si ritiene che un forte impulso andrebbe dato a tutte quelle soluzioni ICT votate alla "Ambient Assistent Living", sia per persone della cosiddetta terza età sia per assistenza domiciliare in post-degenza ospedaliera, e anche alla gestione sanitaria del cittadino da remoto al fine della gestione del suo benessere fisico, sia in fase di prevenzione che in fase di cura.

In tale contesto molti sono gli ambiti applicativi in cui riteniamo sia necessario investire in innovazione in ambito regionale, continuando secondo i paradigmi già dettati in ambito europeo e di cui si fornisce a seguire un breve elenco:

AAL, Telemonitoring, Teleriduzione, Teleassistenza domiciliare, Telerabilitazione, Diagnosi a basso costo per prevenzione sanitaria, Mobile Health, Gestione informatizzata dei farmaci, Cartella Clinica Elettronica, Laboratorio di Analisi Virtuale, Supporto alla Clinical Governance

A tal fine andrebbero inoltre promosse campagne formative per i professionisti operanti nel settore per la sensibilizzazione e promozione all'uso delle nuove tecnologie.

I contesti sopra indicati sono inoltre in linea con quanto l'Unione Europea propone nell'ambito del programma HORIZON 2020.



Contributo ITALTEL S.p.a. TAVOLO TECNICO Scienza Della Vita

III) COMPETENZE/CONOSCENZE (TECNOLOGICHE, PRODUTTIVE, SOCIALI) INTERNE/ESTERNE ALLA REGIONE

Le competenze sviluppate negli anni da ITALTEL hanno permesso lo sviluppo di diverse soluzioni e prodotti TLC ed ICT, grazie anche alla flessibilità tecnica e ai diversi ambiti in cui opera la Società e di seguito riportati:

Virtualizzazione e Cloud Computing, SDN (Software Denide Network), NFV(Network Function Virtualization), TLC Solutions, NGN (Next Generation Network), VideoHD Communications, Reti di sensori (WBAN, WSN), DataWarehouse, OpenData, BigData, Collaborative Tools.

In particolare l'attenzione degli ultimi anni ai temi della virtualizzazione, cloud computing e fornitura di soluzioni video HD, permette all'azienda di fornire soluzioni innovative che possono essere sfruttate nell'ambito degli ambiti applicabili alla *Scienza della Vita*.

IV) TECNOLOGIA/E ABILITANTE/I PREVALENTE/I

WBAN,WSN, VideoHD web Based, DataWarehouse, Open Data, BigData, Virtualizzazione e Cloud Computing, SDN, NFV, NGN

V) RETI DI COOPERAZIONE INTERREGIONALI E TRANSNAZIONALI

In ambito regionale ITALTEL è componente del Distretto Tecnologico "Sicilia Micro e Nanosistemi" (DT-SMNS) ed in ambito inter-regionale del Si-Lab (*Service Innovation Laboratory*), nonché socio del "Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia".

ITALTEL promuove inoltre la partecipazione a progetti in ambito europeo al fine di creare delle reti di cooperazione transnazionali, onde restare in linea con quanto in Europa si propone nell'ambito dell'innovazione sulla *Scienza della Vita* e sfruttare le eccellenze territoriali affinché vengano valorizzate in ambito europeo.

VI) RICADUTE E IMPATTI ANCHE I TERMINI DI INNOVAZIONE SOCIALE

Gli impatti che si possono ottenere sono di varia natura:

- **Innovazione:** Visibilità positiva per la Regione a livello Nazionale ed EUROPEO.
- **Sociale:** Miglioramento della qualità della Vita della popolazione.
- **Finanziaria:** acquisire risorse per sviluppo di soluzioni e prodotti, finanziare le aziende operanti nel territorio, ridurre i costi della Sanità regionale migliorandone qualità ed efficienza.
- **Occupazionale:** l'innovazione nella ricerca e sviluppo di prodotti e soluzioni, potrebbe creare nuove attività nelle imprese proponenti e/o la nascita di nuove aziende con il conseguente incremento dell'occupazione.



4. Allegati

ALLEGATO 1: ITALTEL E SCIENZA DELLA VITA