



Casa delle Tecnologie Emergenti di Taranto - CALLIOPE - Casa dell'innovazione per il one health -

Ambito di ricerca e sperimentazione	Nome progetto	Descrizione Use Case
<i>SMART CITY - Monitoraggio inquinamento</i>	Monitoraggio Ambientale	Tramite l'utilizzo di un "Naso elettronico" sviluppato dalla Startup Befreest, trasportato in missione tramite drone gestito da DTA, vengono effettuate attività di monitoraggio ambientale. La missione è monitorabile tramite il primo prototipo di "Common Operational Picture" realizzato da Exprivia e customizzato <i>ad hoc</i> per la stessa.
<i>SMART CITY - Gestione sicurezza pubblica</i>	ERATO	Sperimentazione di device indossabili in grado di monitorare sia parametri ambientali che fisiologici (tramite smartwatch) destinati ad un set di agenti di polizia municipale. La sperimentazione è finalizzata a valutare le correlazioni evidenti tra i dati rilevati durante il servizio degli agenti.
<i>SMART SERVICES - AI-based store app</i>	CALLIOPE (Algho)	Sviluppo di un assistente virtuale, con le sembianze della musa Calliope, in grado di raccontare il progetto Calliope utilizzando tecniche di <i>Conversational AI</i> e di semplificare l'interazione tra utenti e sito. La stessa AI è stata inserita anche in Robot con la possibilità di creare scenari d'uso in cui accoglie il cittadino guidandolo all'interno di contesti ambulatoriali.
<i>SMART SERVICES - AI-based daily/health support</i>	Memory	Utilizzo di tecniche di AI per la "datificazione" delle schede di morte Istat. La sperimentazione è stata fatta - a valle della realizzazione di un prototipo dimostrativo - tramite digitalizzazione di 30 schede di morte reale trattate poi con gli algoritmi di AI (Intelligenza Artificiale) inseriti all'interno del prototipo.



**Casa delle Tecnologie Emergenti di Taranto
- CALLIOPE - Casa dell'innovazione per il one health -**

Ambito di ricerca e sperimentazione	Nome progetto	Descrizione Use Case
<i>SMART CITY - Monitoraggio Ambientale</i>	Urban Health Monitoring	Monitoraggio di tutti i dati prodotti dai partner di CTE Calliope tramite una piattaforma di "Urban Health Moniotring" che permette di analizzare in tempo reale i dati acquisiti dai sensori al fine di avere una visione completa dello stato di salute del territorio.
	Monitoraggio ambientale	Messa in opera di una boa in grado di rilevare una serie di parametri ambientali e supportare ispezioni visive. La boa può lavorare in modo "autonomo" con le applicazioni sviluppate dai partner Tylebites e Jonian Dolphin Conservation.