

Programma europeo di riferimento	Scadenza della <i>call for proposals</i>
HORIZON 2020	22.04.2020 – h. 17:00 GMT +1
	Scadenza della partecipazione alla ricerca partner
Nome del progetto	<i>Call for proposals</i> di riferimento
ROBOTICS IN APPLICATION AREAS AND COORDINATION & SUPPORT ID	ICT-46-2020
Area tematica	
ROBOTICA	
Paese	Regione
FRANCIA	NUOVA AQUITANIA
Referente	Mail
CHARLES GARNIER	c.garnier@catie.fr
Indirizzo	Web
1, AVENUE DR ALBERT SCHWEITZER 33400 TALENCE – FRANCE	www.catie.fr
Telefono	Fax
+33 5 64 31 01 07	
Partner principale	
CENTRE AQUITAIN DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET ÉLECTRONIQUES (CATIE)	
Partner già coinvolti	
Partner richiesti	
Descrizione del progetto	
Il progetto è volto a migliorare la sicurezza utilizzando tre dimensioni complementari: 1. Chiarire le intenzioni del cobot con un sistema multimodale 2. Identificare, testare e implementare sensori specifici per prevedere situazioni pericolose 3. Attivare protocolli di sicurezza discreti e riprendere senza problemi quando possibile. Questo approccio può essere utilizzato per applicazioni basate sulla navigazione autonoma, sul movimento delle braccia o su entrambi contemporaneamente. Gli sviluppi verranno effettuati utilizzando un cobot di servizi mobili rilevante per le prossime applicazioni domestiche e industriali. I test saranno condotti sia presso la nostra sede che al concorso RoboCup@Home. Il progetto ha un approccio incentrato sull'uomo. Verranno forniti approfondimenti per misurare obiettivamente la percezione della sicurezza insieme ai dati dei nostri test. I contributi saranno quanto più agnostici di hardware possibile, verrà rilasciata un'implementazione basata su ROS.	

Per ulteriori informazioni sulla rubrica "Ricerca Partner" mandare una mail alla seguente casella di posta elettronica: InfoEuropa@regione.piemonte.it