

<b>Programma europeo di riferimento</b>	<b>Scadenza della <i>call for proposals</i></b>	
HORIZON 2020	22.04.2020 – H.17:00 GTM+1	
	<b>Scadenza della partecipazione alla ricerca partner</b>	
<b>Nome del progetto</b>	<b>Call for proposals di riferimento</b>	
RESEARCH AND INNOVATION BOOSTING PROMISING ROBOTICS APPLICATIONS ID	ICT-47-2020	
<b>Area tematica</b>		
ROBOTICA		
<b>Paese</b>	<b>Regione</b>	
FRANCIA	NUOVA AQUITANIA	
<b>Referente</b>		
CHARLES GARNIER	<a href="mailto:c.garnier@catie.fr">c.garnier@catie.fr</a>	
<b>Indirizzo</b>	<b>Web</b>	
1, AVENUE DR ALBERT SCHWEITZER 33400 TALENCE – FRANCE	<a href="http://www.catie.fr">www.catie.fr</a>	
<b>Telefono</b>	<b>Fax</b>	
+33 5 64 31 01 07		
<b>Partner principale</b>		
CENTRE AQUITAIN DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET ÉLECTRONIQUES (CATIE)		
<b>Partner già coinvolti</b>		
<b>Partner richiesti</b>		
<b>Descrizione del progetto</b>		
<p>Il progetto è volto a migliorare la sicurezza utilizzando tre dimensioni complementari:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chiarire le intenzioni del cobot con un sistema multimodale</li> <li>2. Identificare, testare e implementare sensori specifici per prevedere situazioni pericolose</li> <li>3. Attivare protocolli di sicurezza discreti e riprendere senza problemi quando possibile.</li> </ol> <p>Questo approccio può essere utilizzato per applicazioni basate sulla navigazione autonoma, sul movimento delle braccia o su entrambi contemporaneamente.</p> <p>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.</p>		

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