



VAD

RUBICON utvecklar en självlärande robotekologi bestående av robotiserade enheter, trådlösa sensorer och motorer inbäddade i vardagsmiljöer.

HUR

Varje komponent i RUBICON ekologin hjälps åt för att lära sig att uppnå deras mål bättre, och för att bidra till en delad förståelse av miljön och användarens behov och handlingar. Genom att resonera om det data som samlas in av distribuerade sensorer lär sig ekologin om användarens aktiviteter och önskemål – och kan därmed förutse behov och anpassa sig till förändringar.

VARFÖR

Ett självlärande ekosystem som kan anpassa sig till förändringar i användarens behov eller i miljön med ett minimum av användarberoende inställningar leder till billigare, smartare och mer användbar robotik.

VEM

RUBICON sammanför experter inom robotik, mjukvaruagenter, datorbaserad intelligens och trådlösa sensorer från Europeiska företag och universitet. Deras samlade expertis och erfarenhet används för att uppfinna och utveckla nya innovativa lösningar till robotik problem.

INFO

RUBICON är ett treårigt projekt, finansierat av Europeiska Unionens sjunde ramverks program (FP7/2007-2013) under avtal Nr.269914 ("RUBICON"). Projektet påbörjades under April 2011.

För vidare information, var god kontakta projektdeltagarna vid info@fp7rubicon.eu, eller besök www.fp7rubicon.eu.



UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE



ÖREBRO UNIVERSITY



FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION



ROBOTNIK AUTOMATION SLL



UNIVERSITY OF ULSTER



UNIVERSITÀ DI PISA



PINTAIL LTD



FONDAZIONE STELLA MARIS