

طور باحثون من المعهد الإيطالي للتكنولوجيا في مدينة جنوى، روبوتا يدعى "HyQReal"، على شكل كلب صغير، وذلك بهدف تقديم الدعم والمساندة للبشر في حالات الطوارئ. وقالت صحيفة "ميروور" البريطانية إن حجم الروبوت صغير، لكنه قادر على تنفيذ مهمات صعبة، موضحة أن طوله يبلغ 1.1 ويزن 130 كيلوغراما فقط. وتابعت "الروبوت الذي يشبه شكله كلبا صغيرا أقوى بكثير مما يبدو عليه في الواقع"، مشيرة إلى أنه جرى اختباره في عملية تحبس الأنفاس ونجح فيها. وأظهر مقطع فيديو تفاصيل الاختبار، حيث قام بسحب طائرة تزن أكثر من 3 أطنان، لمسافة تقارب الـ10 أمتار، وتم تجهيز الروبوت رباعي الأرجل ببطارية 48 فولت، تعمل على توليد الطاقة لأربعة محركات كهربائية هيدروليكية، مما يتيح للروبوت القدرة على تحريك "أرجله"، الذين قاموا بتطويره "الهدف من هذا المشروع هو ابتكار أجهزة وبرامج وخوارزميات قادرة على التعامل مع الحالات الصعبة والتضاريس الوعرة". في بيان "هذا النوع من الروبوتات قادر على الاستجابة للكوارث الطبيعية والزراعة وإجراء عمليات التفتيش والتفكيك".