

Filiera	CEREALICOLA
Acronimo progetto	APPCoT
Titolo progetto	Agricoltura di precisione per la pasta dei coltivatori toscani
Capofila progetto	Consorzio Agrario di Siena, via Giuseppe Pianigiani, 9, 53100 Siena - 0577 2301, <a href="mailto:capси@capси.it">capси@capси.it</a>
Partner	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Az. Agr. Palazzi di Nardi Enzo</li> <li>• Rappuoli Massimiliano</li> <li>• Società Agricola Di Donato Aniceto, Roberto, Vittorio e Enzo S.S.</li> <li>• Dipartimento di scienze delle produzioni agroalimentari e dell'ambiente (DiSPAA) - Università degli Studi di Firenze</li> <li>• Fondazione per il Clima e la Sostenibilità (FCS)</li> </ul>
Obiettivi progetto	<p>Obiettivo generale del progetto è lo sviluppo di un modello produttivo innovativo basato sull'integrazione della conoscenza agronomica con la più moderna tecnologia per il monitoraggio ambientale e la localizzazione spaziale delle macchine operatrici e la sua applicazione alle aziende della Val d'Orcia. In particolare, gli obiettivi innovativi posti sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. equipaggiare le macchine operatrici con sistemi GPS e di teleguida che permettano di gestire le informazioni georiferite e di trasferirle ai mezzi meccanici impiegati per le operazioni colturali;</li> <li>2. impiegare le immagini satellitari ad alta risoluzione spaziale (5x5m), acquisite su commissione, per ottenere informazioni sullo stato della coltura, quali quantità di biomassa presente, vigoria, contenuto di azoto, operando su tutta la Val d'Orcia;</li> <li>3. interpretare le mappe degli indici di vegetazione e tradurle in mappe di prescrizione per alimentare i computer di bordo delle trattrici e guidare la fertilizzazione azotata di copertura;</li> <li>4. raccogliere ed archiviare tutte le informazioni in un geodatabase, utile non solo per la tracciabilità di tutte le attività svolte, ma anche per affinare sempre di più le operazioni colturali e adottare nuovi modelli produttivi.</li> </ol>
Sito web	<a href="http://www.climaesostenibilita.it/?page_id=1626">http://www.climaesostenibilita.it/?page_id=1626</a>

