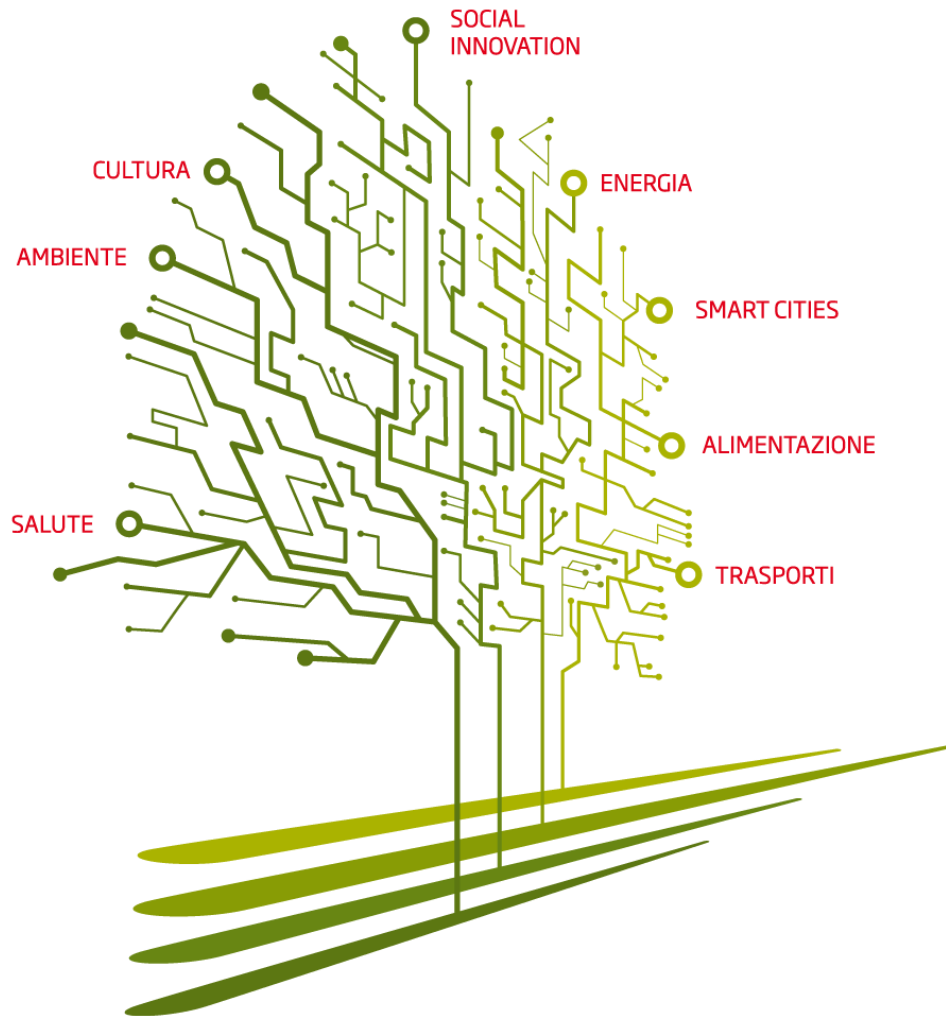


# SOSTENIAMO L'INNOVAZIONE PER SVILUPPARE IL FUTURO

Il MIUR promuove nuove idee per migliorare la qualità della vita dei cittadini



p o n r e c . i t

# Tell it!

Comunicare l'innovazione  
scientifica e tecnologica

**Allegato 6 – Quali  
tecnologie**

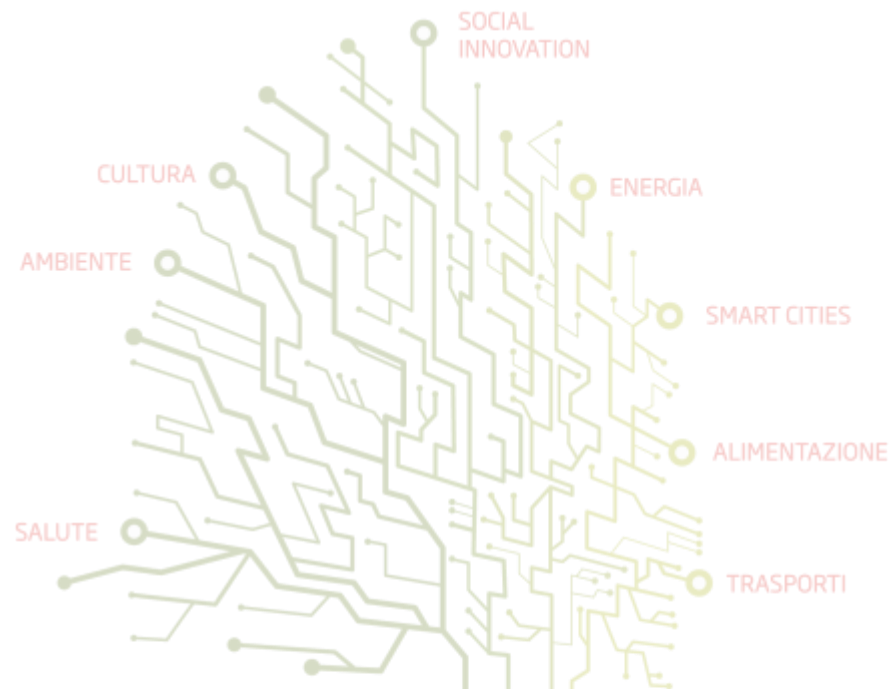
[Torna al vademecum](#)

# SOSTENIAMO L'INNOVAZIONE PER SVILUPPARE IL FUTURO

Il MUR promuove nuove idee per migliorare la qualità della vita dei cittadini



## Quali tecnologie sono utilizzate e come?



# Progetto Pon R&C Cardiotech



The screenshot shows the home page of the Cardiotech project. At the top, there are logos for PON Ricerca e Competitività 2007-2013, the CARDIOTECH logo, and logos for the European Union, the Italian Ministry of Health, and the Italian Ministry of University and Research. The main heading is "TeCnologie Avanzate per l'innovazione e l'ottimizzazione dei pRocessi DiagnOstici, Terapeutici E di training dedicati alla gestione Clinica, interventistica e riabilitativa dei paziente affetti da sindromi coronaricHe acute". Below this is a navigation menu with links for Home, I Partner, Area Documentale, Cerca, and Accesso utenti. On the left, there is a "Menu Principale" sidebar with links to Home, I Partner, Area Documentale, Cerca, and Accesso utenti. Below the sidebar is a "Login" section with fields for "Nome utente" and "Password", a "Ricordami" checkbox, and a "Login" button. The main content area is titled "Il Progetto CARDIOTECH" and contains the following text:

Il progetto intende definire un processo patient-centered per la Cardiologia, per la Cardiologia Interventistica per i pazienti acuti mirato all'ottimizzazione dei processi di diagnosi, terapia, riabilitazione e di training attraverso lo sviluppo e la sperimentazione in ambito clinico delle seguenti ricerche e tecnologie innovative:

- sistema di identificazione automatica del paziente mediante implementazione di nuove tecnologie attive tipo RFID e QR Code, di mapping territoriale intra and extra ospedaliero automatico del paziente allo scopo di evitare errori di identificazione e scambi di identità, consentire la rapida localizzazione territoriale, la gestione automatica dei dati relativi a tutta la storia clinica del singolo paziente.
- Nuovi sistemi per controllo a distanza di processi diagnostici-terapeutici di elevata complessità per la gestione del paziente cardiopatico critico, in grado di acquisire in automatico i dati del paziente (Elettrocardiogramma, analisi di laboratorio, troponine, indagini con Raggi X). Il sistema, partendo dalle flow chart internazionali, designerà un percorso diagnostico-terapeutico ottimale in quel singolo paziente, nella singola realtà locale. Tale sistema di controllo automatico dell'operato sanitario sarà di grande utilità soprattutto negli Ospedali/PS a bassa specializzazione cardiologica, potrà essere utile per controlli periodici della qualità dell'assistenza erogata e per ridurre la pressione medico-legale sul sistema sanitario.
- Sistema web-based per la continuità assistenziale del paziente cardiopatico e per l'accesso controllato e distribuito ai dati sanitari, mediante il quale creare un "unico medico virtuale" per il singolo paziente che lo accompagnerà per la vita (prima e dopo il ricovero ospedaliero) con possibilità di accesso diretto a tutti i dati in diversi formati (pdf, video, audio, dicom, avi, Mpeg, etc) in modo da avere accesso ad immagini (coronarografie, TAC, endoscopie) in tempo reale.

In home page il progetto viene presentato in maniera abbastanza chiara: con un punto elenco ogni sperimentazione e tecnologia innovativa viene spiegata collegandola ai vantaggi che ne deriveranno.

Sarebbe stato utile inserire un glossario per aiutare i cittadini a comprendere i termini più tecnici: ad esempio, non tutti sanno cos'è una tecnologia QR Code e, tantomeno, RFID.