

Allegato 7 – Settori prioritari di intervento¹

SCIENZE E TECNOLOGIE PER LA QUALITA' DELLA VITA E DELLA SALUTE (include ambiente, energia, salute, alimentare e biotecnologie)

- Cambiamento climatico, inquinamento e rischi
- Gestione sostenibile delle risorse
- Tecnologie Ambientali
- Osservazione della Terra e strumenti di valutazione
- Idrogeno e celle a combustibile
- Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili
- Produzione di combustibile rinnovabile
- Fonti di energia rinnovabile per il riscaldamento e la refrigerazione
- Tecnologie di cattura e immagazzinamento di CO₂ per la generazione di elettricità ad emissioni zero
- Tecnologie pulite del carbone
- Reti di energia intelligenti
- Efficienza e risparmi energetici
- Conoscenze per l'elaborazione della politica energetica
- Biotecnologie, strumenti e tecnologie generiche per la salute umana
- Trasferire la ricerca per la salute umana
- Ottimizzare la prestazione delle cure sanitarie per i cittadini europei
- Produzione sostenibile e gestione delle risorse biologiche della terra, della foresta e dell'ambiente acquatico
- "Fork to farm": Prodotti alimentari (inclusi prodotti ittici), salute e benessere
- Scienze della vita, biotecnologia e biochimica per prodotti e processi non-alimentari sostenibili

SCIENZE E TECNOLOGIA DEI MATERIALI E NANOTECNOLOGIE

- Complessità delle nano-scale nei materiali
- Smart materials
- Nuovi biomateriali
- Tecnologie chimiche e processo dei materiali
- Uso dell'ingegneria per lo sviluppo delle performance di materiali basati sulla conoscenza
- Nanotecnologie e tecnologie convergenti
- Salute, sicurezza e rischi ambientali associati a materiali e prodotti basati sulle nanotecnologie

SCIENZE E TECNOLOGIE PER UNA SOCIETÀ DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

- Reti e infrastrutture per i servizi
- Sistemi cognitivi, interazione, robotica
- Componenti, sistemi, ingegneria
- Contenuti e biblioteche digitali
- ICT per la sanità
- ICT per energia, ambiente e trasporti
- ICT per "Independent Living", Inclusione e Governance

¹ L'elenco è stato costruito sulla base dei programmi di lavoro 2010 del 7° Programma Quadro di Ricerca relativi alle aree tematiche: Ambiente (incluso cambiamento climatico), Energia, Salute, ICT, Materiali, Nanotecnologie e Agroalimentare.