

ALLEGATO 1)

AREE TEMATICHE E AMBITI DI SPECIALIZZAZIONE DELLA STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3) DELLA REGIONE VALLE D'AOSTA

Montagna di eccellenza:

Produzioni per la Montagna	Produzioni specializzate per la montagna (attrezzature, abbigliamento, nuovi materiali)
Consolidamento/rilancio industria esistente	Acciai Speciali
	Meccanica
	Automotive
	Elettronica
	Sistemi ITC
Comprensori sciistici	Sistemi e Applicazioni per biglietteria e controllo accessi su smart-phone
	Mobile-Apps specializzate per info e prenotazioni sui comprensori
	Sistemi in rete tra operatori
Alte Vie/Sistema dei Rifugi	Mobile-Apps specializzate per escursionisti (mappe, info, realtà aumentata, sistemi di prenotazione, sicurezza/posizionamento, reti tra operatori)
	Applicazioni per il controllo e la tutela delle aree naturalistiche

Montagna intelligente:

Sicurezza e Monitoraggio del Territorio	Reti di monitoraggio e sistemi di sensori o biosensori
	Tecnologie per la raccolta automatizzata di dati e informazioni e per il trattamento di dati telerilevati
	Tecniche diagnostiche per il controllo di infrastrutture e di reti di sensori
	Reti di comunicazione wireless per le comunicazioni sicure
	Sistemi di early-warnings
La Montagna Digitale	Infrastrutture di rete a banda larga (VDA Broadbusiness)
	Infrastrutture di rete WIFI
	Sistemi e applicazioni di public digital services (PA e Sanità)
Networking/Smart Cities	Reti di public WIFI, Network su reti esistenti, Sistema dei BBCC, Illuminazione pubblica per gestione e fornitura di nuovi servizi

Montagna sostenibile:

Energia	Applicazioni e sistemi per la generazione distribuita, la cogenerazione/tri-generazione di energia, specialmente nel campo delle biomasse e del mini e micro-idro per la gestione sostenibile delle risorse naturali
	Tecnologie per la distribuzione e per l'accumulo di energia
	Bio-processi di pre-trattamento delle biomasse e per la produzione di energia (produzione di biocarburanti)
	Realizzazione e gestione di sistemi tecnologici avanzati per la riduzione dell'intensità energetica delle attività produttive
	Servizi di energy management
	Tecnologie per l'auto-configurazione degli impianti
Integrazione Agricoltura/Turismo	Reti tra imprese agroalimentari e turistiche
Edilizia sostenibile e bio edilizia	Applicazioni per l'edilizia sostenibile, la costruzione di edifici a basso consumo energetico e la ristrutturazione di edifici con tecniche volte al risparmio e all'efficienza energetica
	Bio-edilizia, architettura bio-climatica e nuovi materiali
	Automazione di edifici
	Servizi intelligenti di installazione e configurazione impianti
Produzioni "green" (agroalimentare e legno)	Produzioni agro-alimentari di qualità, reti tra produttori, reti tra produttori e strutture ricettive, filiera del latte, artigianato alimentare di qualità, produzioni di vino e distillati, carni e salumi tipici, filiera frutti di montagna
Ambiente ed ecosistemi (PT3 – Tecnologie per la salvaguardia ambientale e il ripristino di ecosistemi)	Tecnologie per la tutela di aria, acqua, suolo e fauna
	Sistemi tecnologici avanzati per la tutela ambientale in relazione alle attività produttive
	Riqualificazione e riconversione di siti industriali contaminati e di aree urbane compromesse
	Trattamento dei rifiuti urbani
	Trattamento dei reflui animali
Salute	Tecnologie per la medicina preventiva e predittiva
	Tecnologie per la medicina di montagna