

LAVORO 4.0

MISURE CONCRETE PER SVILUPPARE NUOVI PROFILI

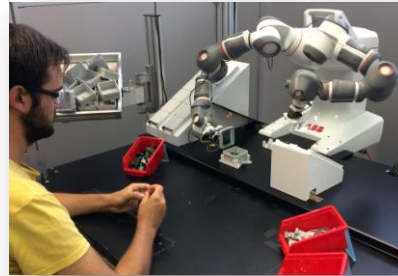
Dr. Guido Orzes
Libera Università di Bolzano

LA TRASFORMAZIONE DIGITALE: TECNOLOGIE ABILITANTI

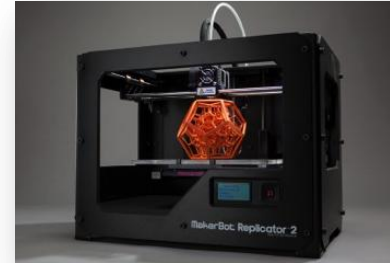
Robotica autonoma



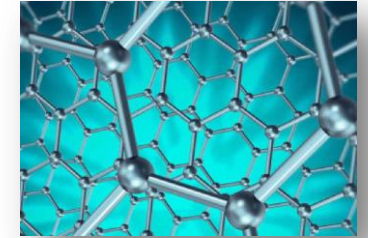
Sistemi cyber-fisici



Stampa 3d



Nuovi materiali



Cloud



Blockchain



Big data



Cybersecurity



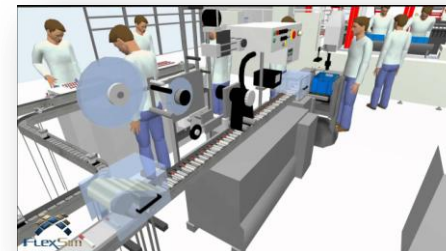
Realtà virtuale e aumentata



Machine learning




Simulazione e modellizzazione

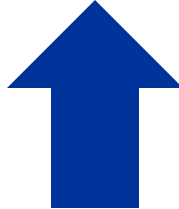


Internet of things



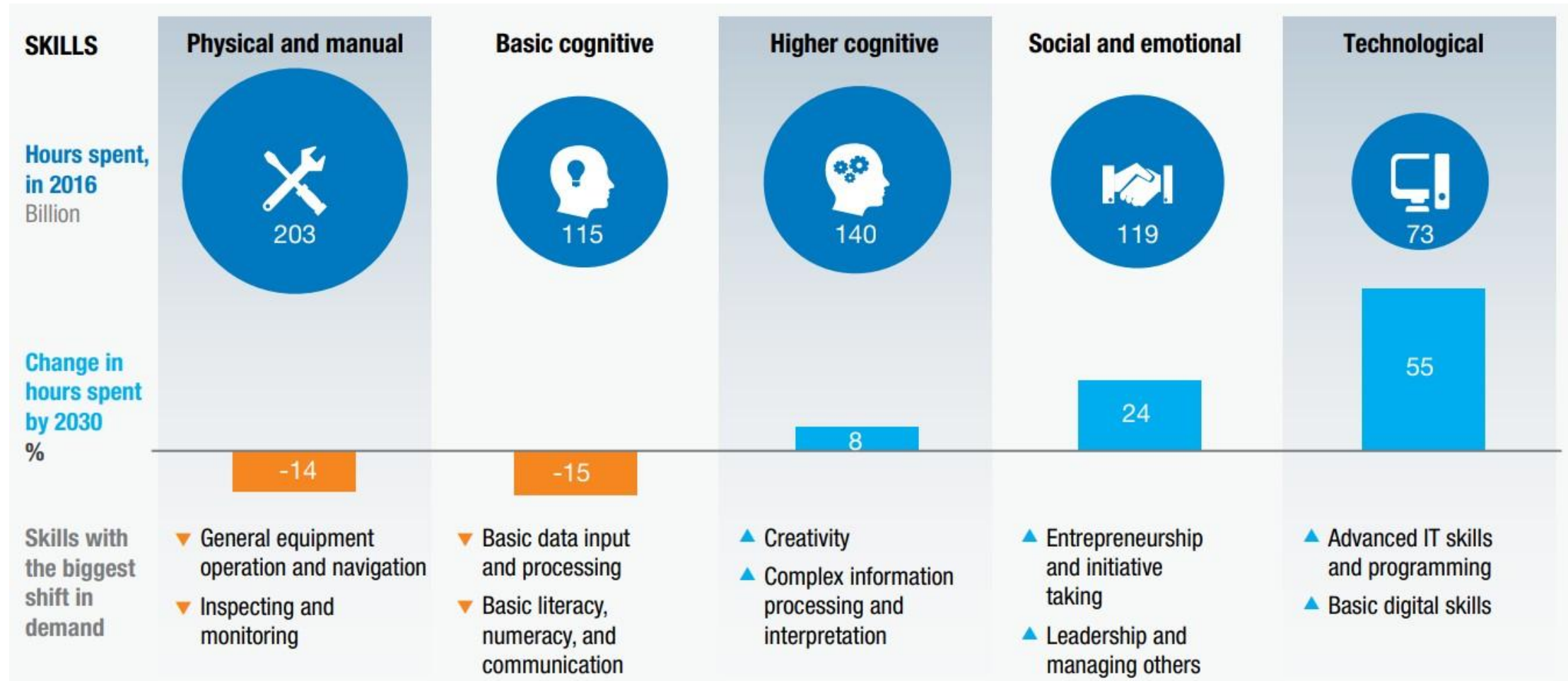
PROFILI PROFESSIONALI: COSA POTREBBE CAMBIARE?

- 
- Impiegati addetti al data entry
 - Impiegati nel settore contabilità e paghe
 - Segretari amministrativi
 - Operai addetti alla produzione e all'assemblaggio
 - Servizi commerciali e amministrazione
 - Contabili e revisori dei conti
 - Addetti alla gestione dei materiali e delle scorte
 - Impiegati dei servizi postali
 - Analisti finanziari
 - Cassieri
 - Meccanici e riparatori di macchinari
 - Installatori e riparatori di apparecchiature elettroniche
 - Impiegati bancari
 - Autisti
 - Venditori e acquirenti
 - Venditori porta a porta
 - Impiegati di statistica, finanza e assicurazioni
 - Avvocati

- 
- Analisti e data scientist
 - Specialisti di intelligenza artificiale
 - Specialisti di Big Data
 - Specialisti della trasformazione digitale
 - Professionisti delle vendite e del marketing
 - Specialisti delle nuove tecnologie
 - Specialisti dello Sviluppo Organizzativo
 - Sviluppatori di software e applicazioni
 - Addetti ai servizi informativi
 - Specialisti dell'automazione di processo
 - Professionisti dell'innovazione
 - Analisti della sicurezza delle informazioni
 - Specialisti di E-commerce e Social Media
 - Progettisti dell'interazione uomo-macchina
 - Specialisti della formazione e dello sviluppo
 - Specialisti di robotica e ingegneri
 - Specialisti delle persone e della cultura
 - Progettisti di servizi e soluzioni
 - Specialisti di marketing e strategie digitali

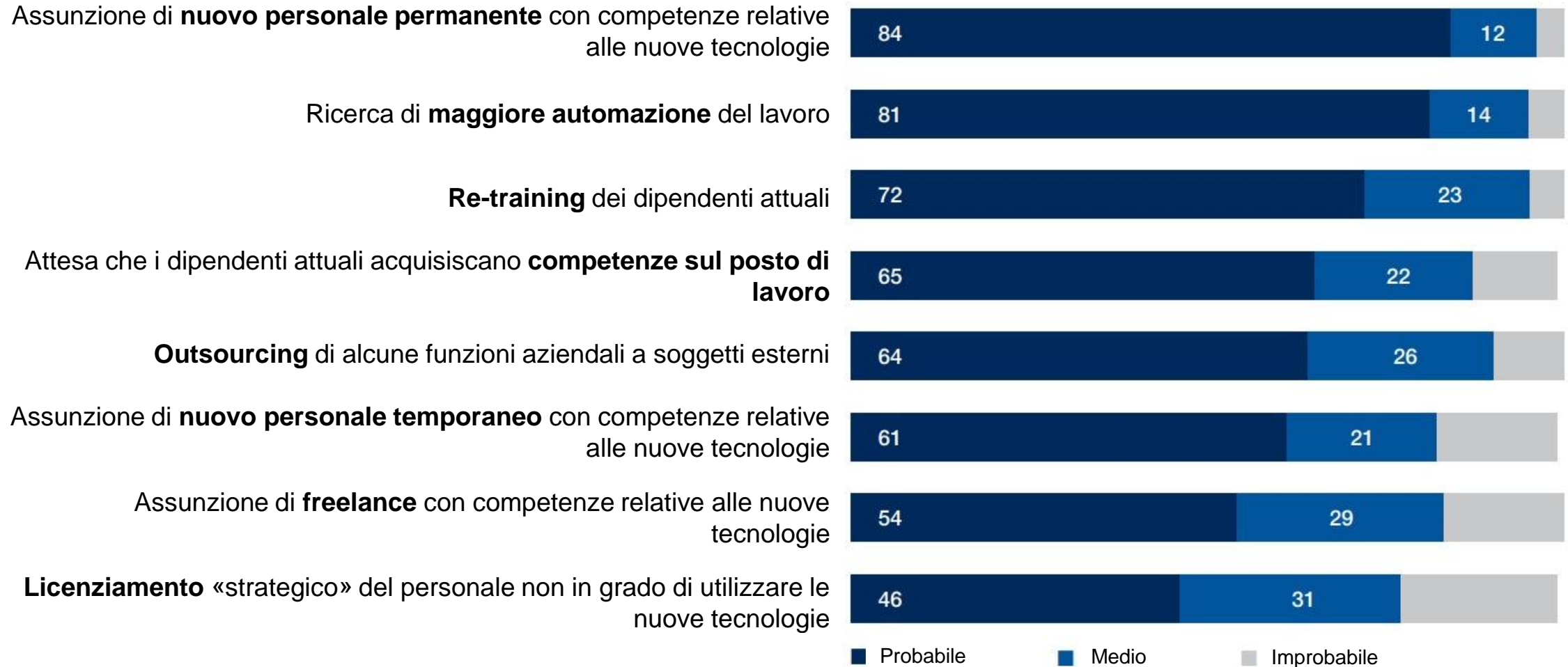
Fonte: Future of Jobs Survey 2018, World Economic Forum

COMPETENZE: COSA CAMBIERA'?



Fonte: McKinsey & Company, 2018, "Skill shift automation and the future of the workforce"

COME AFFRONTARE IL CAMBIAMENTO DELLE COMPETENZE



Fonte: Future of Jobs Survey 2018, World Economic Forum

IL PROGETTO

«A21 DIGITAL TYROL VENETO»

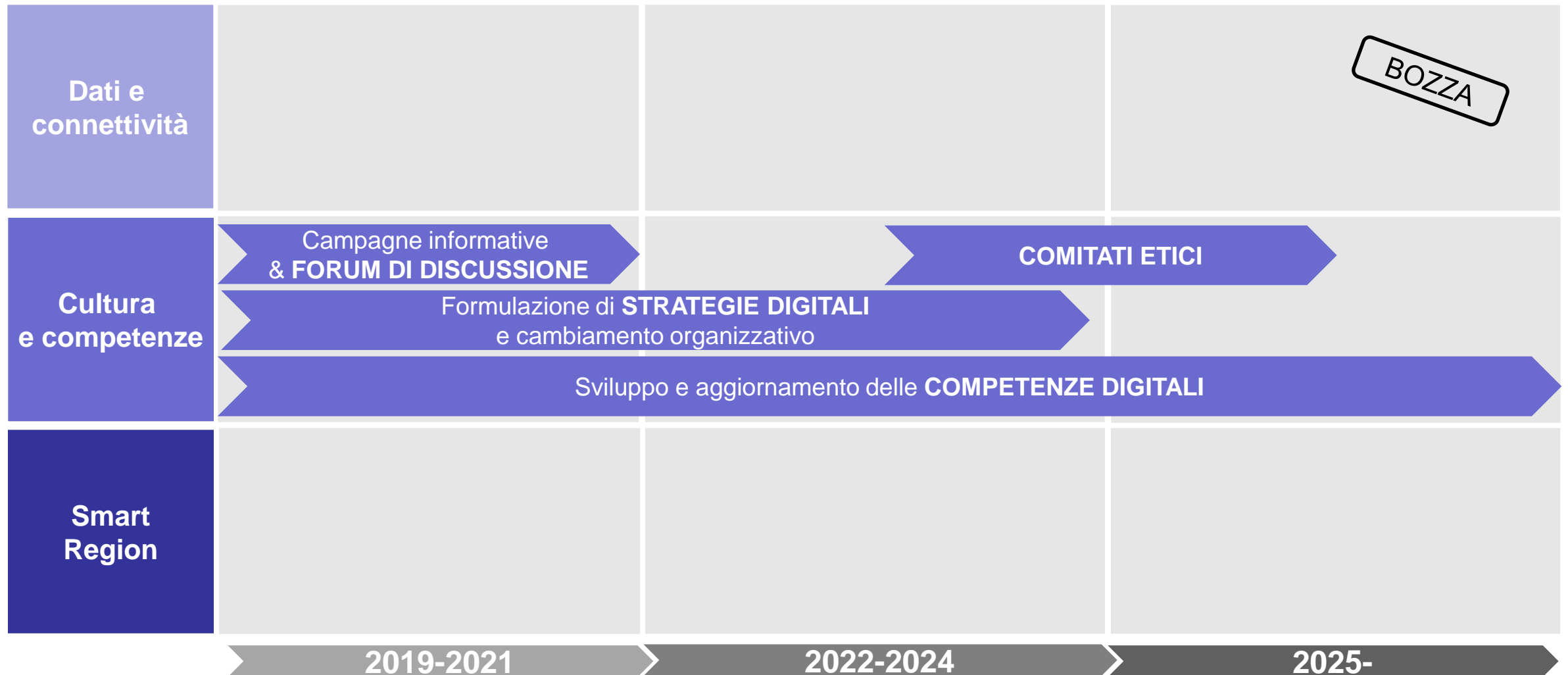
- Elaborazione di **strategie** di successo e **modelli** sostenibili per la macroregione Tirolo-Veneto al fine di affrontare le sfide della trasformazione digitale e coglierne le opportunità.

- Fornire specifiche **raccomandazioni** ai decision-maker in Tirolo, Alto Adige e Veneto **per governare con successo la trasformazione digitale nella macroregione.**

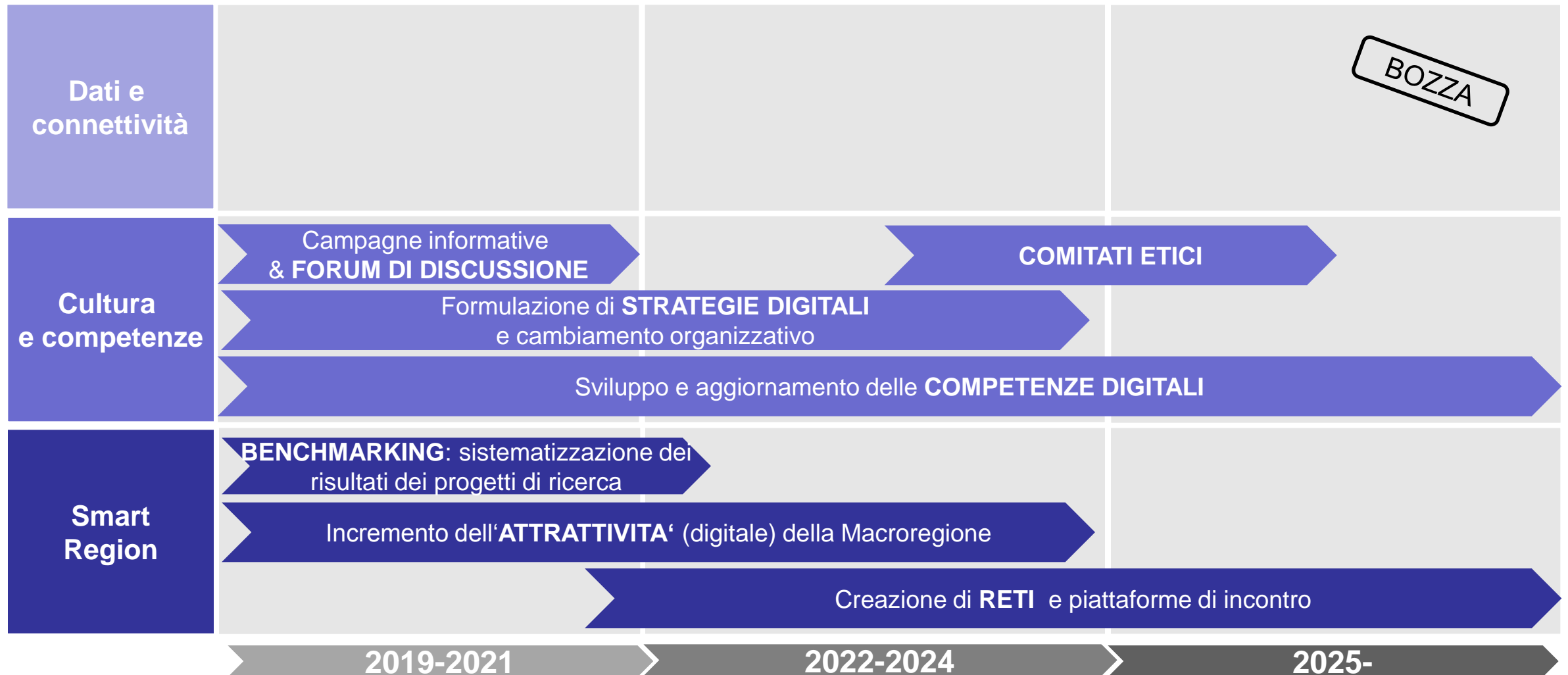
ROADMAP DIGITALE PER LA NOSTRA MACRO-REGIONE

Dati e connettività			BOZZA
Cultura e competenze			
Smart Region			
2019-2021	2022-2024	2025-	

ROADMAP DIGITALE PER LA NOSTRA MACRO-REGIONE



ROADMAP DIGITALE PER LA NOSTRA MACRO-REGIONE



ROADMAP DIGITALE PER LA NOSTRA MACRO-REGIONE



ROADMAP DIGITALE PER LA NOSTRA MACRO-REGIONE

- Task 1: Validazione** della Roadmap (aggiungere, togliere, e/o spostare azioni)
- Task 2:** Identificazione della **priorità** delle diverse azioni (scala: da 1-per nulla importante a 5-molto importante)
- Task 3: Aggiunta di dettagli** e azioni specifiche

ROADMAP DIGITALE PER LA NOSTRA MACRO-REGIONE



Grazie per l'attenzione!

<http://www.a21digital.com/a21digital-tyrol-veneto/>

Interreg

Italia-Österreich

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

LAVORO 4.0

MISURE CONCRETE PER SVILUPPARE NUOVI PROFILI DI LAVORO

Dr. Guido Orzes

Libera Università di Bolzano



Freie Universität Bozen
Libera Università di Bolzano
Università Lieldia de Bulsan



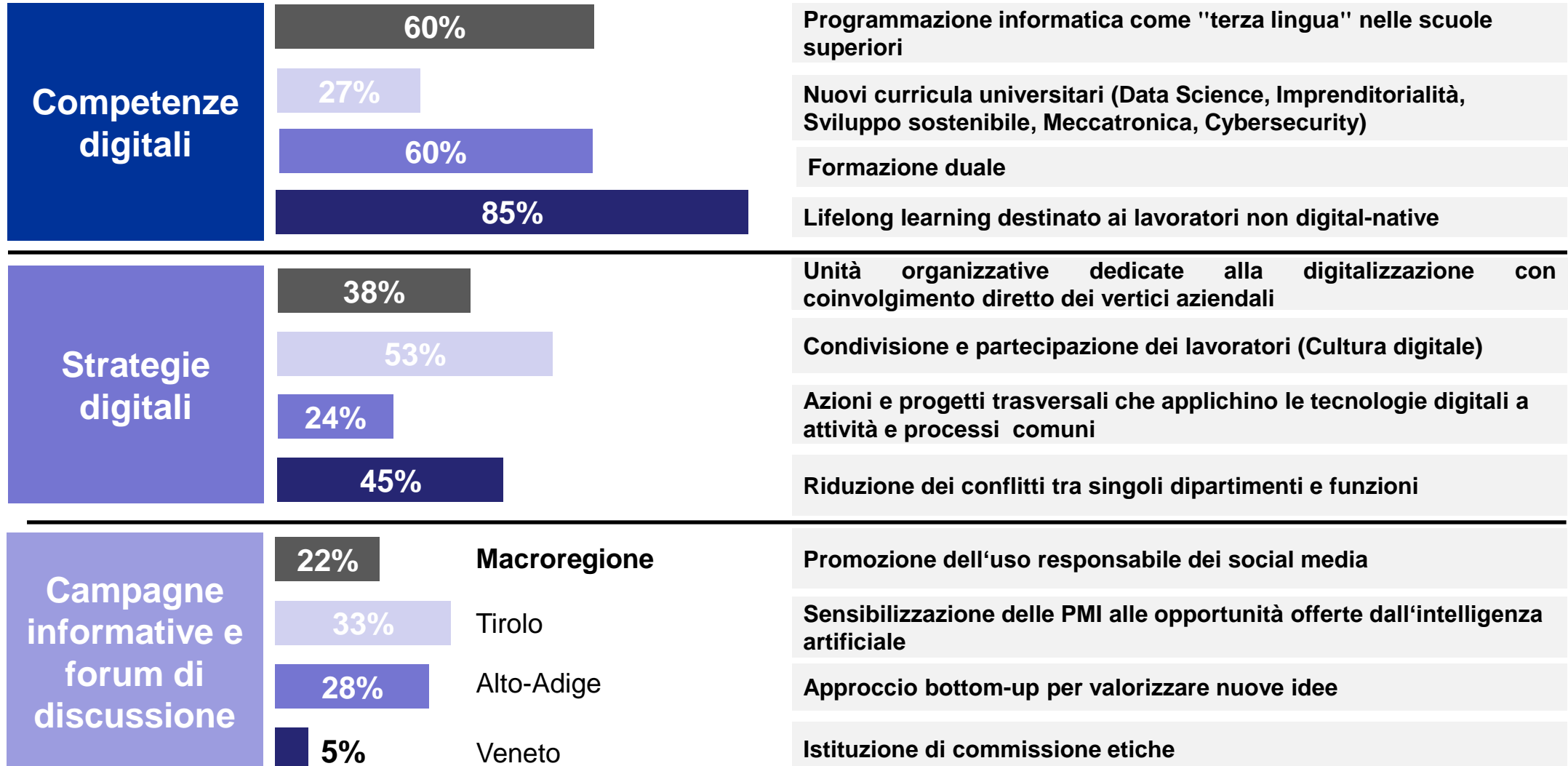
UNIVERSITÀ
di **VERONA**

AREA DI INTERVENTO «DATI & CONNETTIVITÀ»



Infrastruttura ICT	22%		Completamento della rete a banda larga nei piccoli comuni (“ultimo miglio“)
	20%		Incremento della velocità di connessione nelle aree periferiche
	32%		Investimenti nella rete 5G (Pre-requisito per le future applicazioni delle tecnologie digitali, come la guida autonoma)
	10%		
Integrazione di dati	23%		Piattaforma: Adeguamento dell’infrastruttura ICT per rendere possibile lo scambio di grandi basi di dati
	20%		Mobilità: Misurazione e previsione in tempo reale dei flussi di traffico (es. turismo)
	36%		Produzione: e-procurement, outsourcing e comunità di pratica virtuali
	10%		Open Data: accesso libero ai dataset regionali
Condivisione di informazioni	20%	Macroregione	Servizi post-vendita e assistenza lungo la supply-chain (es. settore Automotive)
	13%	Tirol	Manutenzione predittiva e manutenzione a distanza di macchine e impianti
	20%	Alto-Adige	Sfruttamento in tempo reale delle informazioni sulle spedizioni (es. Trasporti e logistica)
	25%	Veneto	

AREA DI INTERVENTO «CULTURA E COMPETENZE»



AREA DI INTERVENTO «SMART REGION»

