



Verso la Strategia di Specializzazione intelligente 2021-2027

Attuazione S3 2014-2020

7 luglio 2021

*Emanuele Fabbri
Settore Autorità di Gestione del POR FESR
Regione Toscana*



Impianto strategico S3 2014-2020

Obiettivi strategici

Posizionamento competitivo sui mercati esteri

Riorganizzazione delle filiere interne

Priorità tecnologiche

ICT - fotonica

Fabbrica intelligente

Chimica e Nanotecnologie

Ambiti applicativi

Salute e Scienze della vita

Impresa 4.0

Cultura e beni culturali

Energia e Green Economy

Smart Agrifood



Supporto diretto (FESR – FEASR)

R&S	108M€
Innovazione	305M€
Interventi di sistema	445M€

Totale 858M€



Supporto indiretto

Agenda Digitale
POR FSE
Programma Regionale di Sviluppo

778M€





Attuazione S3: uno sguardo di insieme

PRIORITA' TECNOLOGICHE

	Contributo M€	Investimento M€	Progetti Beneficiari		Contr. medio K€	Invest. medio K€
ICT-Fotonica	143.03	314.07	1286	1879	111.22	244.22
Fabbrica Intelligente	124.86	327.59	573	891	217.91	571.63
Chimica e Nanotecnologie	55.16	145.84	172	371	320.68	847.92
Totale	323.05	787.45	2031	3141	159.06	387.72



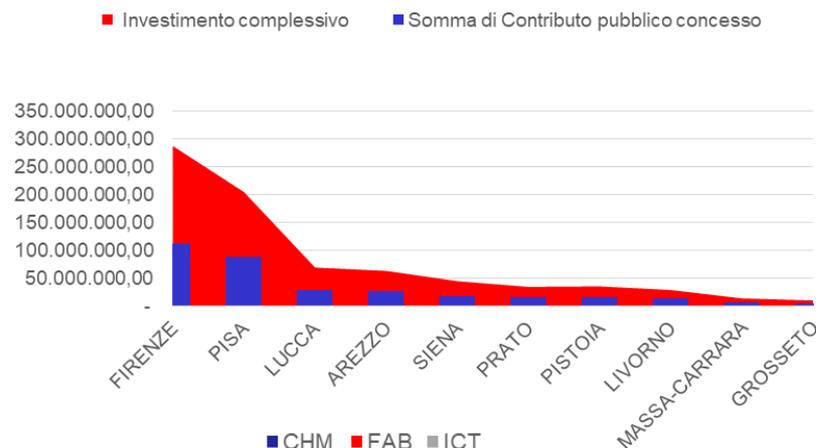
Attuazione S3: distribuzione per tipologia di beneficiario

	ICT-Fotonica		Fabbrica Intelligente		Chimica e Nanotecnologie		Totale complessivo	
	n.	Contr. M€	n.	Contr. M€	n.	Contr. M€	n.	Contr. M€
Grande	38	10.29	29	46.91	25	11.19	92	68.38
Media	268	25.01	186	20.62	72	10.89	526	56.52
Micro	706	38.50	218	14.81	97	7.15	1021	60.47
OR	182	24.58	69	9.25	49	9.05	300	42.88
Piccola	685	44.65	389	33.27	128	16.88	1202	94.80
Totale	1879	143.03	891	124.86	371	55.16	3141	323.05

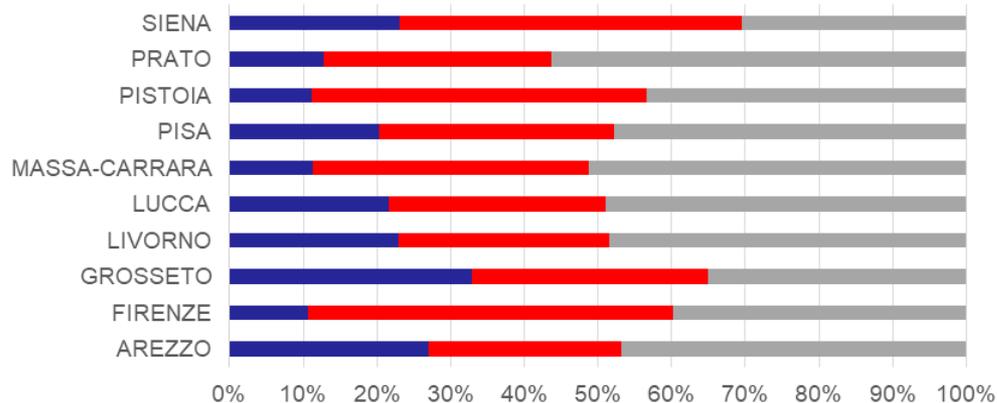


Attuazione S3: distribuzione territoriale

Distribuzione
**Investimenti e
contributi** per
provincia



Distribuzione **peso
priorità
tecnologiche** per
provincia

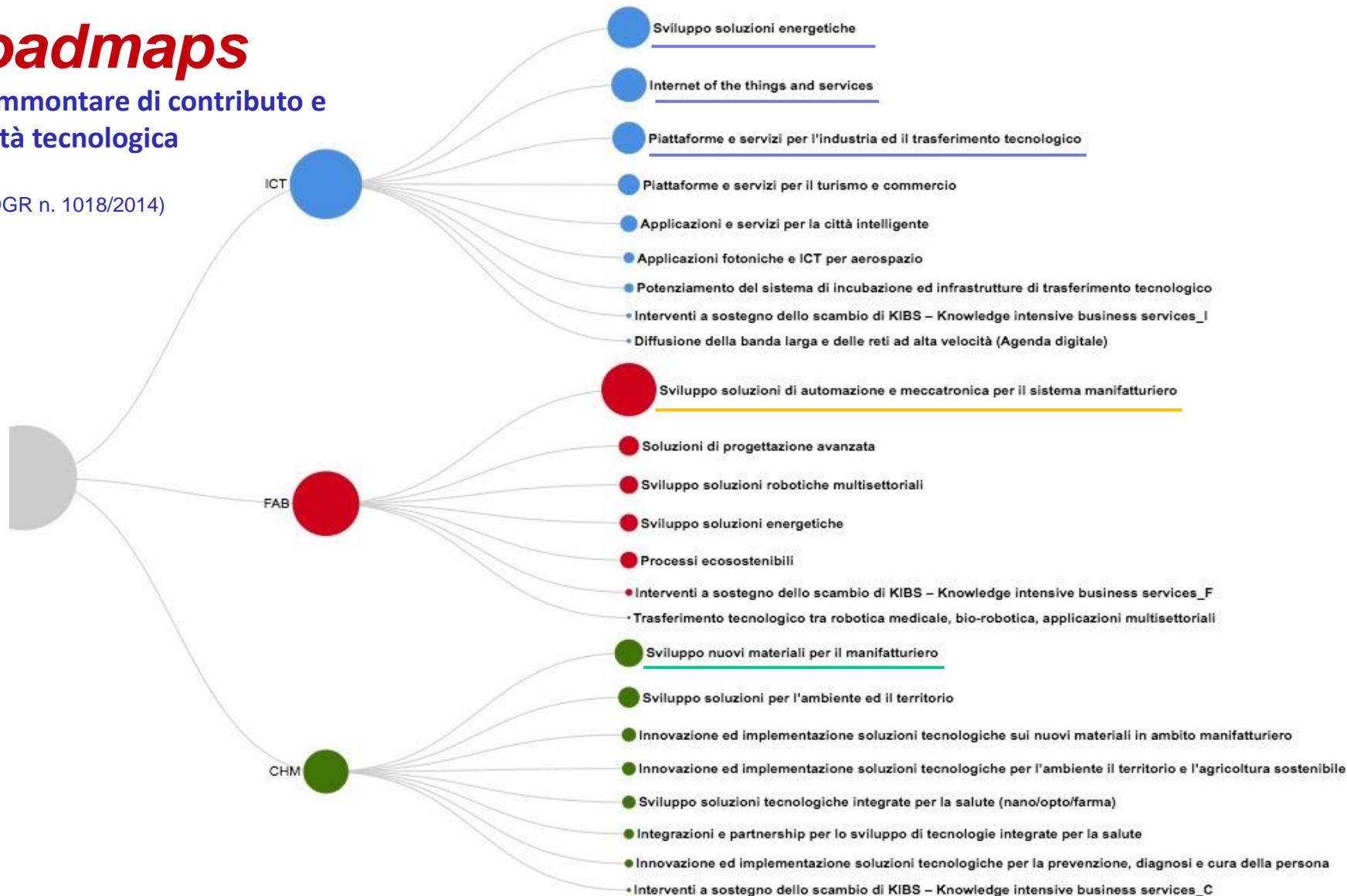




Roadmaps

per ammontare di contributo e
priorità tecnologica

RIS3 (DGR n. 1018/2014)





ICT-Fotonica: gli aspetti principali

- la **quota maggiore di contributo totale ammesso** pari a 143.03M€ (44,27% del totale);
- Il **numero progetti maggiore**: 1286 pari al 59,82%;
- Il **più alto numero di beneficiari**: 1879 pari al 63,32%;
- Il **più basso contributo medio** pari a 111K€ per progetto su una media di 159K€;
- Il **più basso investimento medio** pari a 244K€ per progetto su una media di 387K€;
- Il **più basso leverage** (2,20 rispetto alla media pari a 2,44);
- Incidenza di microimprese più che proporzionale in altre priorità (69% rispetto al 60%).

Le principali roadmap

- ✓ Sviluppo soluzioni energetiche
- ✓ Internet delle cose e dei servizi
- ✓ Servizi per l'industria ed il trasferimento tecnologico

Fabbrica intelligente: gli aspetti principali

- la più **alta quota di investimento attivato**: 327.553M€ pari al 41,60% del totale;
- **contributo medio per progetto** pari a circa il doppio del contributo medio di ICT Fotonica (217K€ vs 111K€) e della media dell'Asse (159K€);
- assieme a «chimica nanotecnologie», **leverage medio più** alto pari 2,62;
- una presenza più che proporzionale di grandi imprese (32%) e medie imprese (35%) rispetto alle altre priorità (28%).

Le principali roadmap

- ✓ Sviluppo soluzioni automazione e meccatronica
- ✓ Soluzioni progettazione avanzata
- ✓ Sviluppo soluzioni robotiche multisetoriali



Chimica nanotecnologie: gli aspetti principali

- Il **numero inferiore di progetti** (172 pari all'8,5%)
- Il **numero inferiore di beneficiari** (371 pari all'11%)
- Il più **alto contributo medio** pari a 320K€ per progetto su una media di 159K€
- Il più **alto investimento medio** pari a 847K€ per progetto su una media di 387K€
- Il più **alto leverage** in assoluto (2,64 rispetto alla media pari a 2,44)
- Incidenza più che proporzionale di medie e grandi imprese rispetto alle altre priorità (14% e 27% rispetto al 12%)

Le principali roadmap

- ✓ Sviluppo nuovi materiali per il manifatturiero
- ✓ Sviluppo Soluzioni per l'ambiente ed il territorio

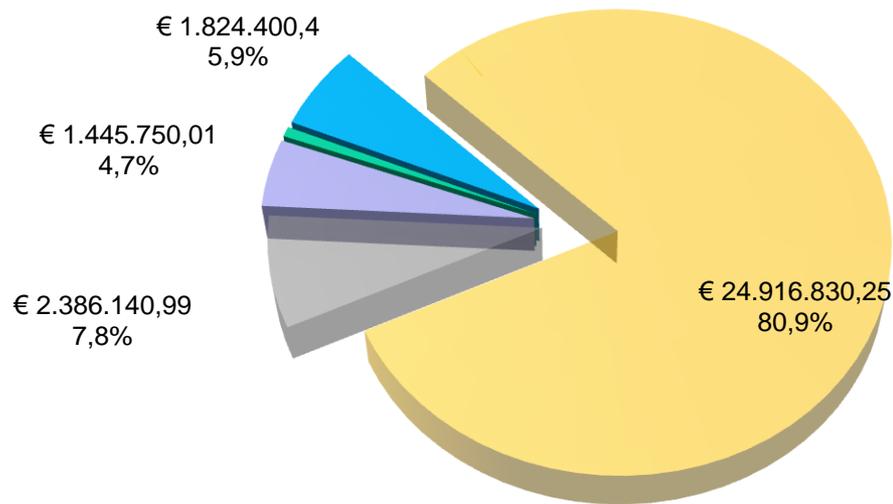


Gli ambiti applicativi: attuazione S3 - MTR: (1/2)

Distribuzione del contributo pubblico concesso per Ambito Applicativo



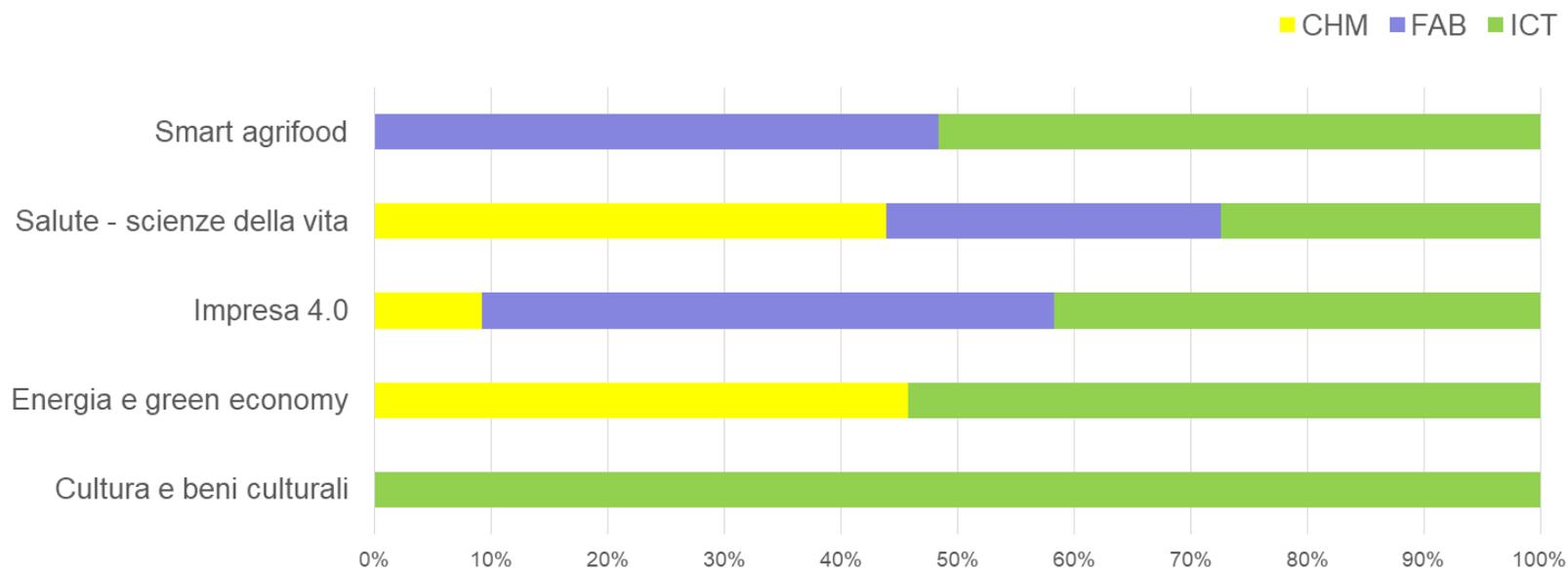
- Cultura e beni culturali
- Energia e green economy
- Impresa 4.0
- Salute - scienze della vita
- Smart agrifood





Gli ambiti applicativi: attuazione S3 - MTR (2/2)

Distribuzione del contributo pubblico concesso per Priorità Tecnologica ed Ambito Applicativo

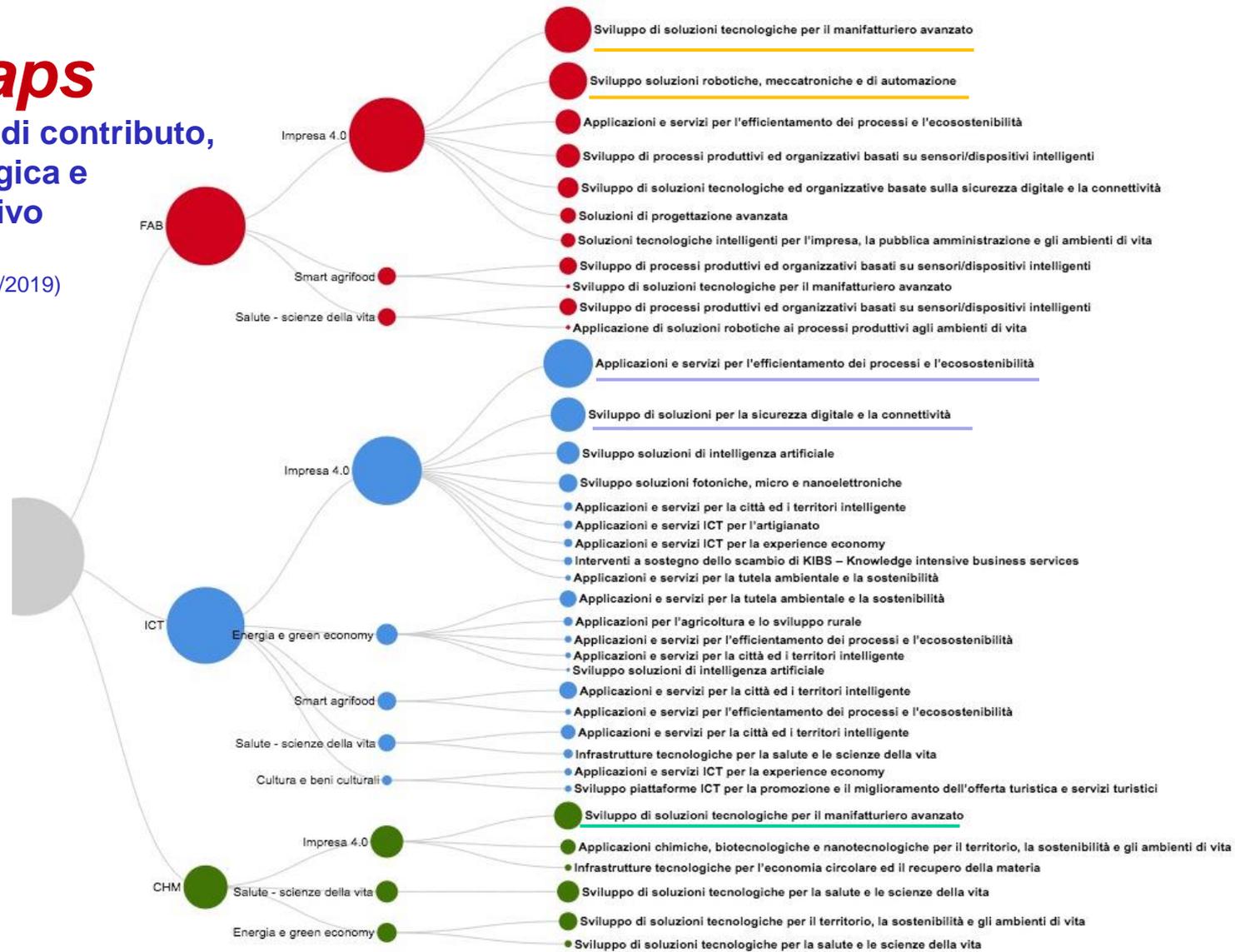




Roadmaps

per ammontare di contributo,
priorità tecnologica e
ambito applicativo

RIS3 (MTR - DGR n. 204/2019)



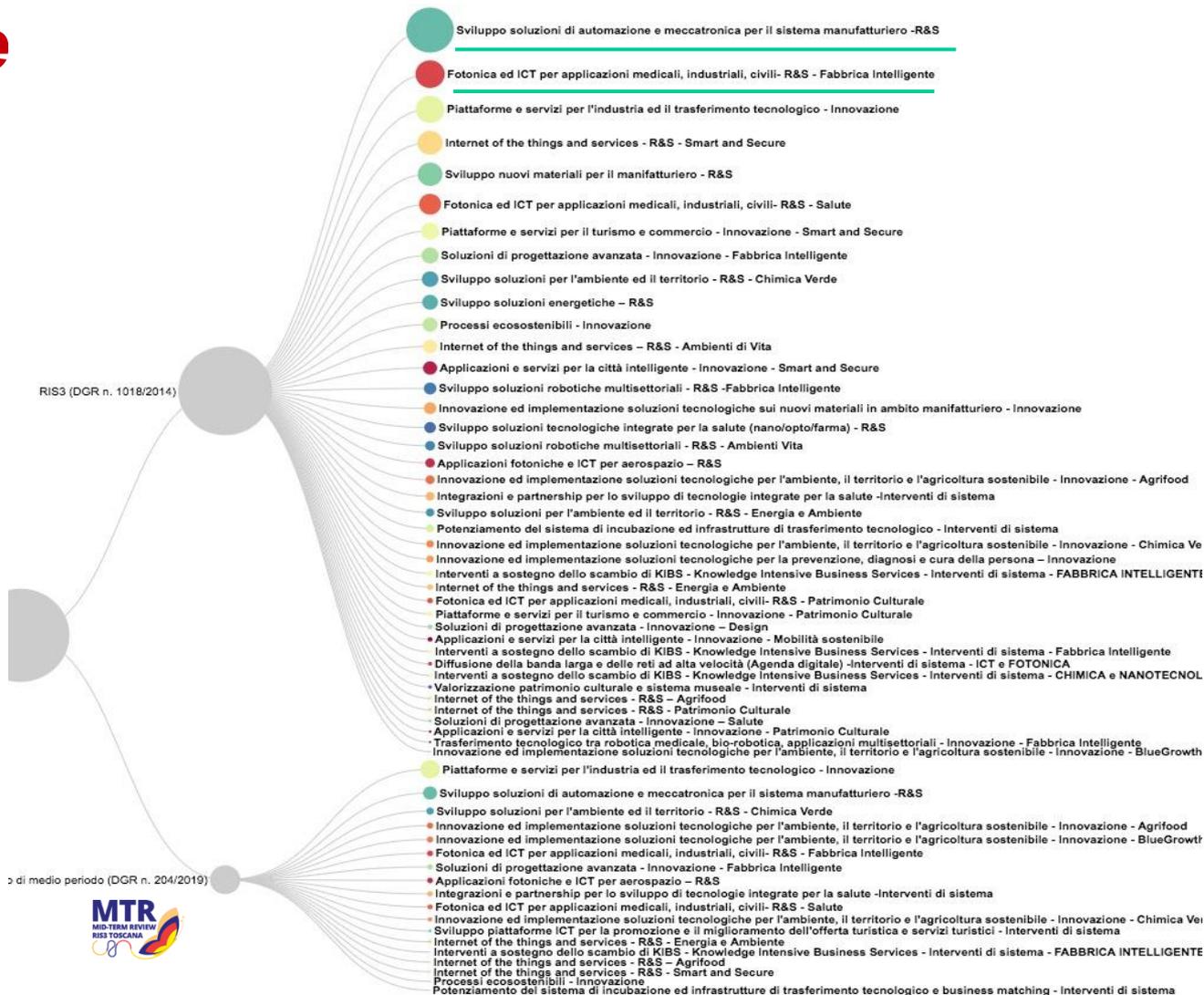


Roadmap e Traiettorie nazionali

per ammontare di contributo

RIS3 (DGR n. 1018/2014)

RIS3 (MTR - DGR n. 204/2019)





H2020: progetti con almeno un partner toscano per tipo di beneficiario

Tipo di beneficiario	Numero partecipazioni	Contributo europeo ricevuto da partecipante toscano	Contributo medio per partecipazione
HES	373	148.196.427	397.309
REC	69	34.276.392	496.759
PRC	324	81.902.889	252.787
PUB	44	15.941.846	362.315
OTH	47	5.968.131	126.982
Totale complessivo	857	286.285.685	334.056

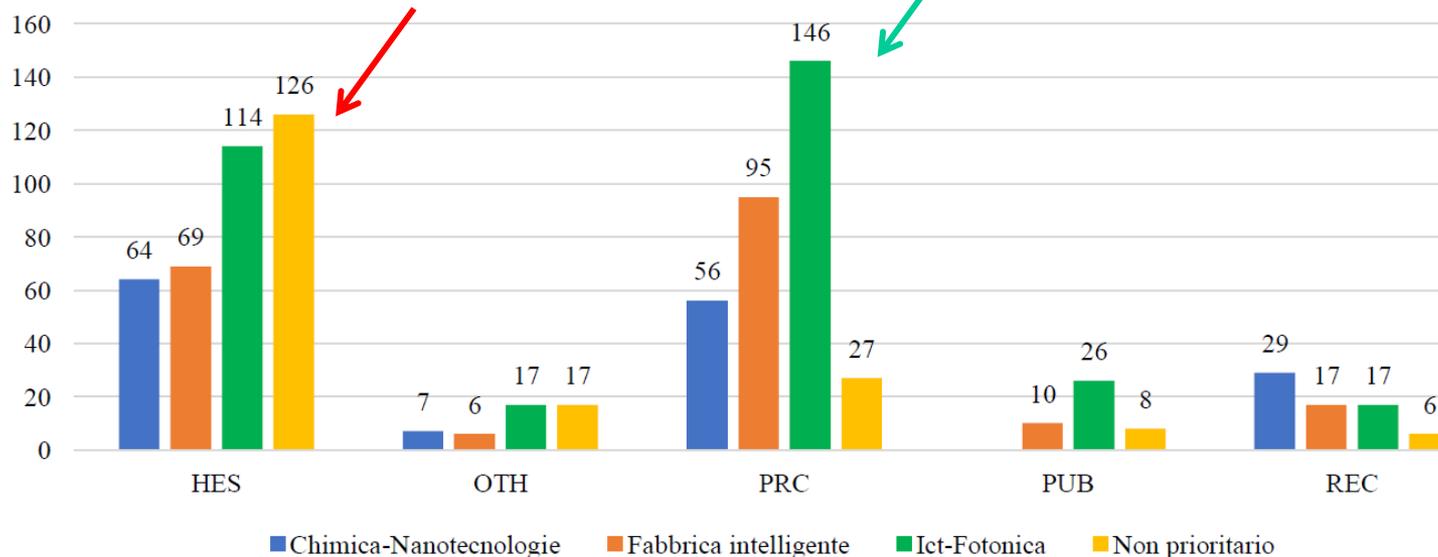
(HES: Università; REC: Centri di ricerca; PRC: Imprese; PUB: Altri enti pubblici; OTH: Altro)



H2020: partecipazione a progetti per tipologia di soggetti

Potenziale non intercettato per le Università?

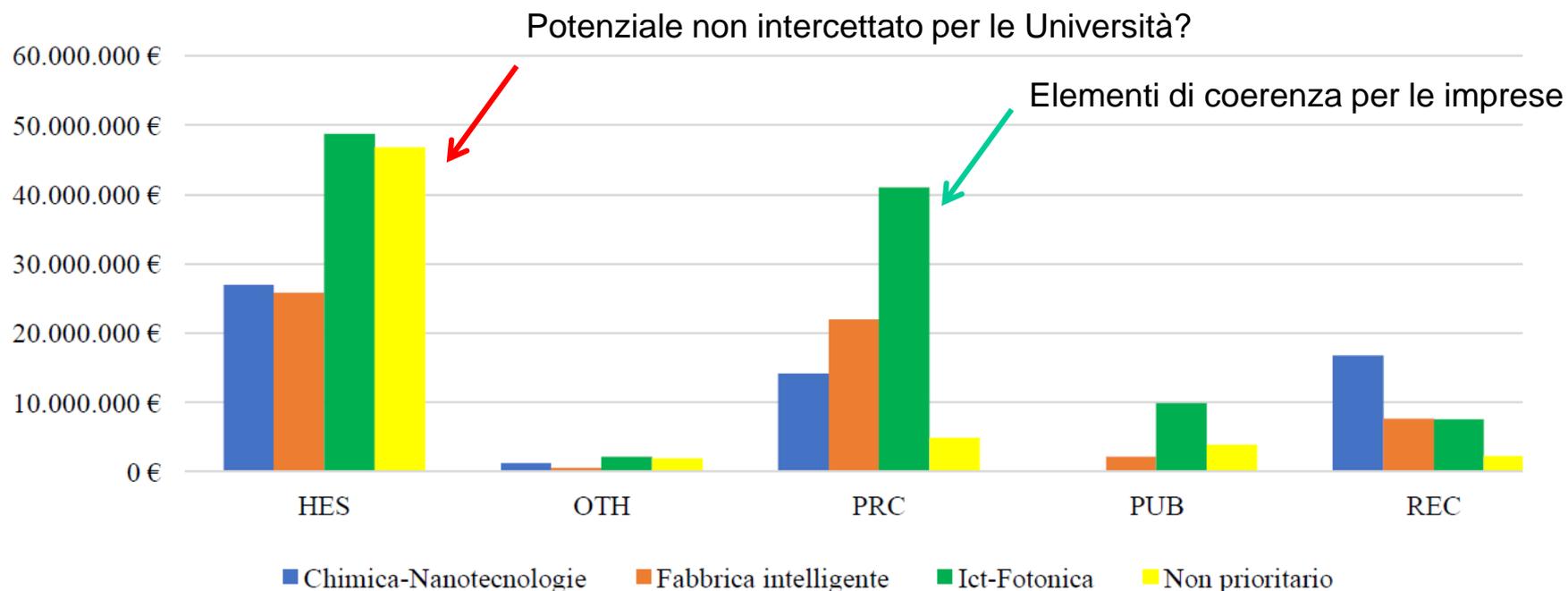
Elementi di coerenza con le imprese



(HES: Università; REC: Centri di ricerca; PRC: Imprese; PUB: Altri enti pubblici; OTH: Altro)



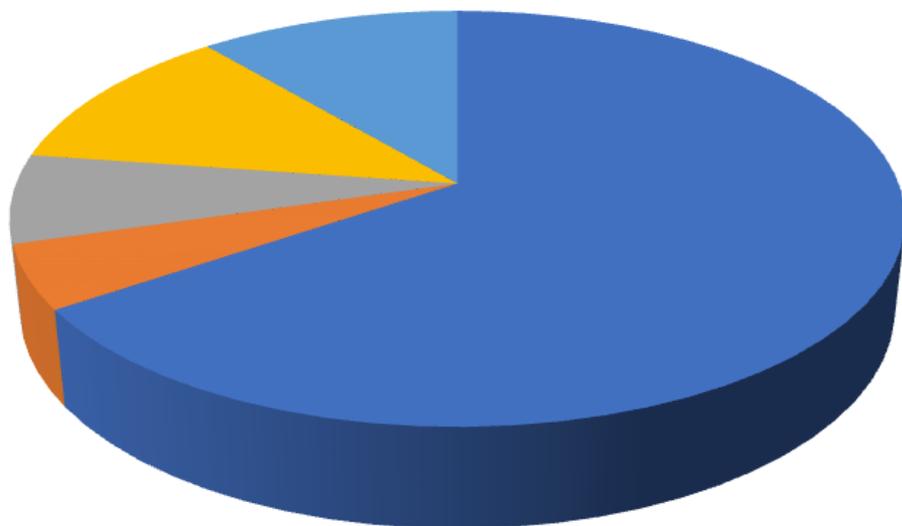
H2020: contributi europei a beneficiari toscani per tipologia di soggetti



(HES: Università; REC: Centri di ricerca; PRC: Imprese; PUB: Altri enti pubblici; OTH: Altro)



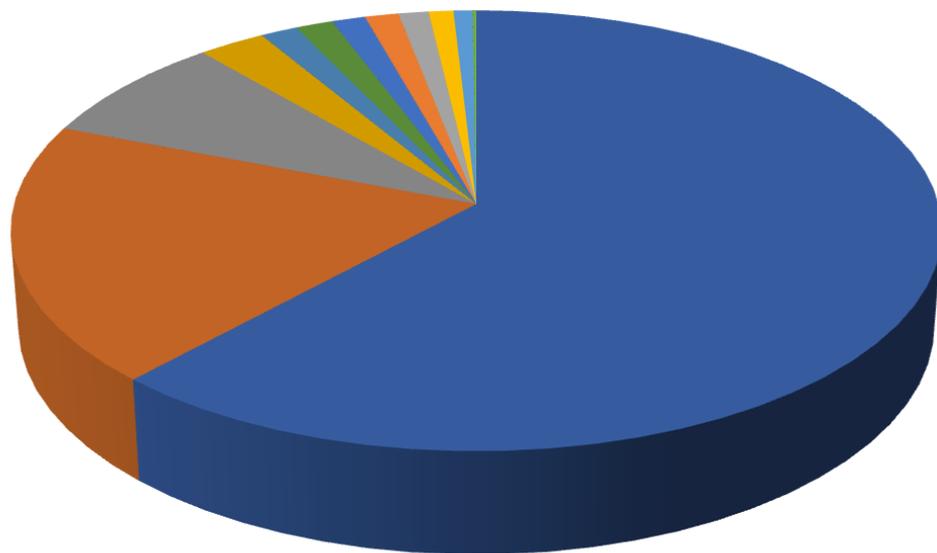
S3 2014-2020: contributi concessi agli OR sulle varie Azioni POR FESR 2014-2020



- 1.1.5.a1 - Aiuti agli investimenti R&SI (GI/MPMI)
- 1.1.5.a2 - Aiuti agli investimenti R&SI (GI/MPMI filiera green)
- 1.1.5.a3) - Aiuti agli investimenti R&SI - AdP MIUR-Regione Toscana
- 1.5.1 - Sostegno alle infrastrutture della ricerca
- 6.7.1 Promozione e valorizzazione grandi attrattori culturali museali



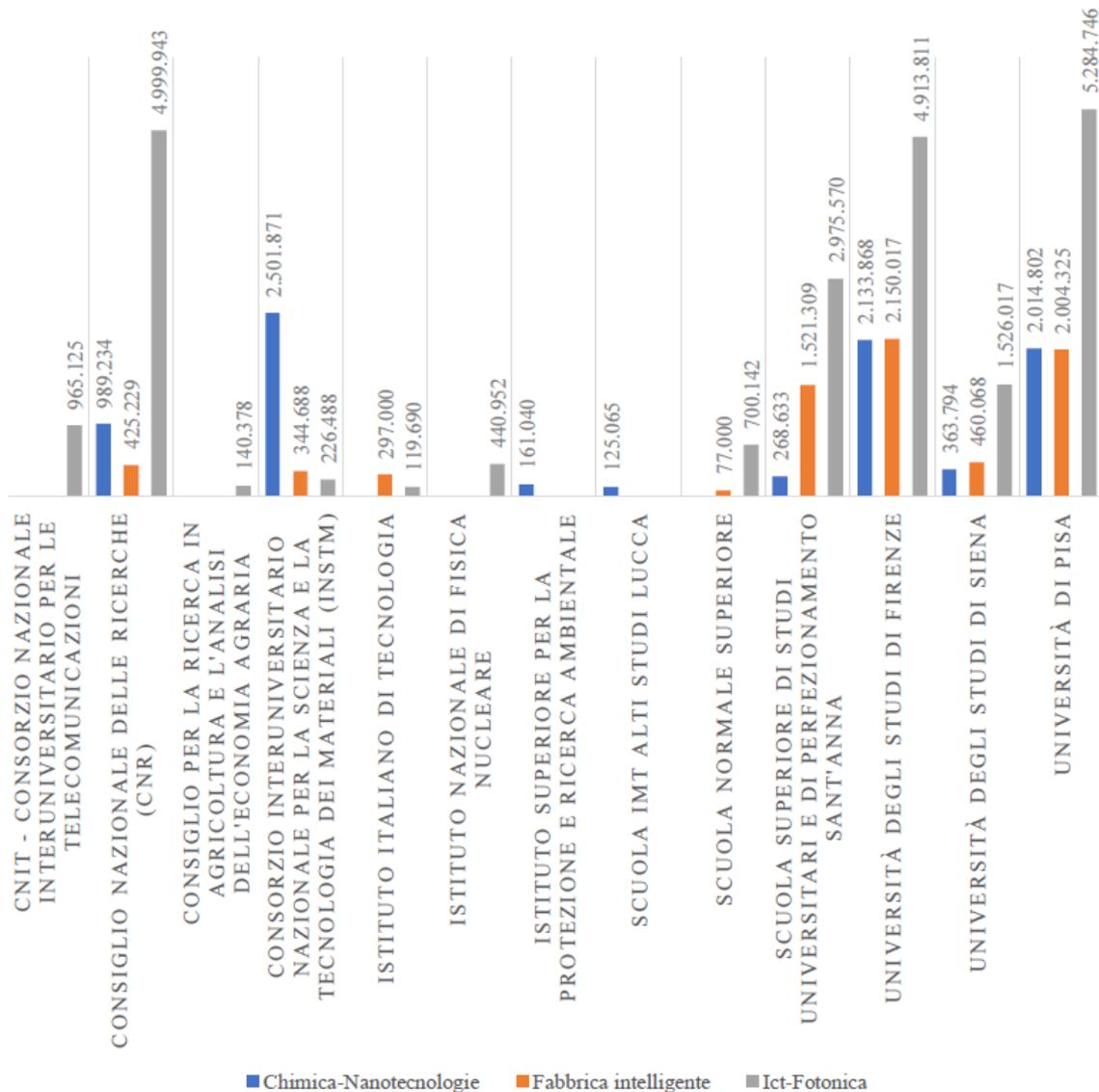
S3 2014-2020: Servizi di ricerca erogati dagli OR sulle varie Azioni POR FESR 2014-2020



- 1.1.5.a1 - Aiuti agli investimenti R&SI
- 1.1.2.a - Servizi qualificati alle PMI (manfatturiero)
- 1.1.3 - Innovazione
- 9.6.6.a3 - Recupero funzionale - Funzioni di animazione sociale e partecipazione collettiva
- 9.6.6.a1 - Recupero funzionale - Funzioni sociali/spazi start up
- 9.6.6.a2 - Recupero funzionale - Funzioni sociali/spazi sportivi
- 4.1.3 - Illuminazione pubblica intelligente
- 4.6.1 - Infrastrutture mobilità sostenibile
- 1.1.2.b - Servizi qualificati alle PMI (turismo commercio)
- 1.1.4a - Distretti tecnologici
- 1.1.5.a2 - Aiuti agli investimenti R&SI (filiera green)
- 6.7.1. - Valorizzazione grandi attrattori culturali e museali

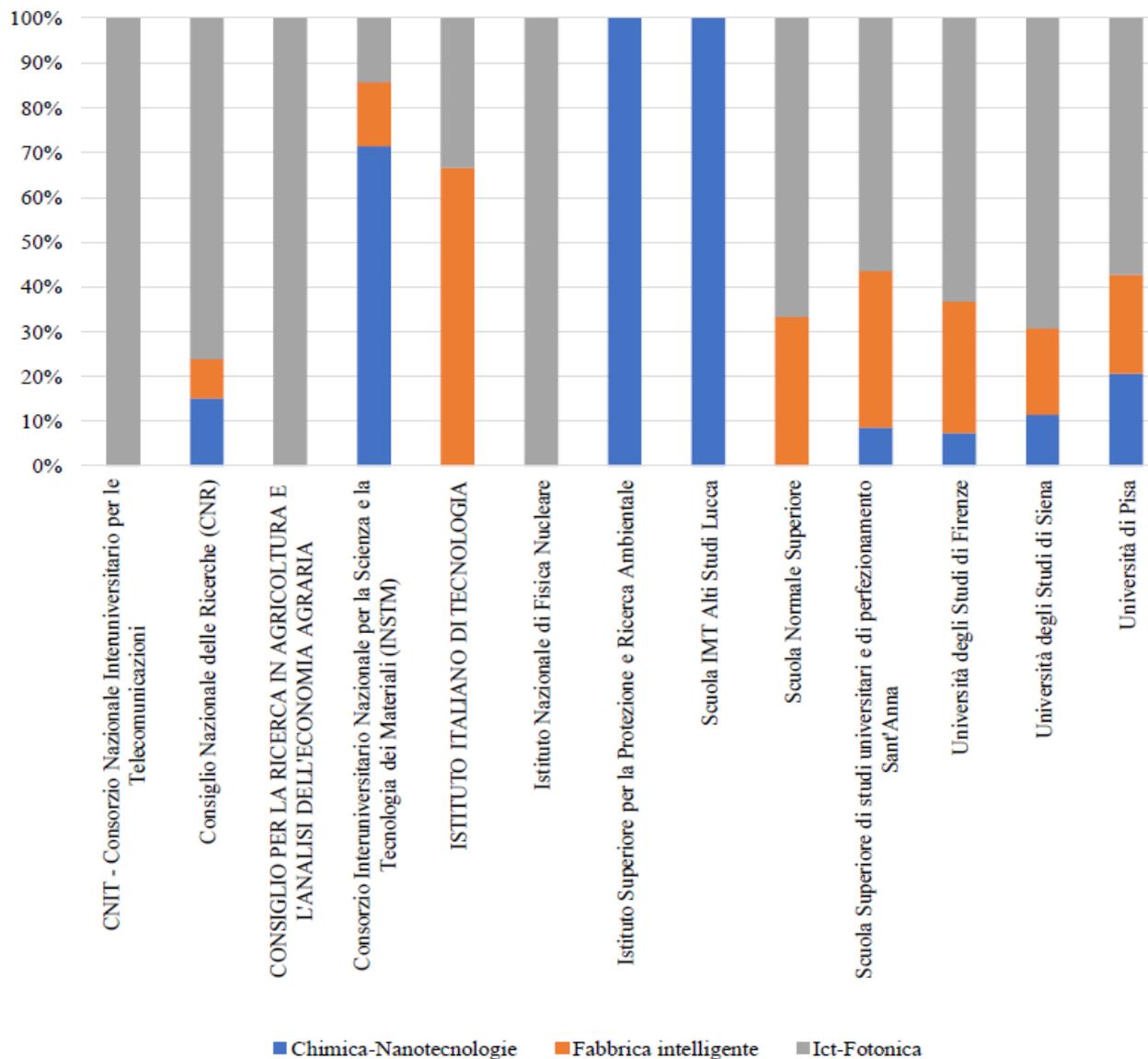


OR e priorità tecnologiche (S3): bandi regionali POR FESR (contributi concessi)





OR e priorità tecnologiche (S3): bandi regionali POR FESR (contributi concessi)



Grazie per l'attenzione

s3@regione.toscana.it

***www.regione.toscana.it/verso-la-strategia-di-specializzazione-
intelligente-2021-2027***