

Formazione Terziaria Professionalizzante

Monitoraggio nazionale 2019

Gli elementi di efficacia degli Istituti Tecnici Superiori

Giovanni Biondi

Antonella Zuccaro

Roma, 14 Maggio 2019

MIUR- Sala della comunicazione

Istituti Tecnici Superiori

Monitoraggio 2019

Analisi e rappresentazione dei dati
sull'occupazione
ad un anno dal diploma

Percorsi conclusi nell'anno 2017

Istituti Tecnici Superiori

La prima esperienza italiana di offerta formativa terziaria professionalizzante legata al **sistema produttivo** territoriale e al mercato del lavoro. Un **canale formativo monitorato e finanziato, anche in base ai risultati.**

Istituti Tecnici Superiori

Monitoraggio 2019

73 ITS con percorsi monitorati



Per le regioni - Veneto, Liguria, Emilia-Romagna, Umbria, Marche, Lazio e Molise - tutte le Fondazioni ITS presenti sul territorio hanno erogato almeno un percorso terminato nel 2017.

139 percorsi realizzati da 73 Fondazioni ITS (il 70,9%)



**STUDENTI
ISCRITTI
3.367**



**DIPLOMATI
2.601**

La crescita gli ITS: elementi di efficacia



1. Occupazione

L'80% dei diplomati ha trovato lavoro ad un anno dal diploma di cui il 90% in un'area coerente con il percorso concluso.



2. Filiere produttive e filiere formative

Le migliori performance occupazionali: Mobilità sostenibile (83,4%), Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (82,5%) e Nuove Tecnologie per il made in Italy (80,3%).

Tra gli ambiti delle Nuove Tecnologie del made in Italy: Sistema meccanica (91,9%) e Sistema moda (86,3%).



3. Il capitale umano degli ITS

Giovani diplomati provenienti dagli istituti tecnici (il 62,3%), tra i 20 - 24 anni (il 44,9%) e i 18 -19 anni (il 32,3%), in prevalenza maschi (il 72,6%).

In netto aumento i giovani liceali e i laureati.



4. Organizzazione didattica

Le attività laboratoriali (42% ore di stage; 27% delle ore di teoria in laboratori di impresa e di ricerca) con docenti del mondo del lavoro (70%), rappresentano una garanzia contro il rischio di «accademizzazione» dei percorsi e di riproposizione di modelli esclusivamente trasmissivi e basati sulla lezione frontale.



5. Impresa

La partecipazione delle imprese. Nel partenariato: il 37,4% dei soci delle Fondazioni ITS monitorate. Nelle attività di stage (2.467). Nella progettazione dei piani di studio dei 139 percorsi in relazione alle figure nazionali per cogliere le tendenze dei lavori nelle diverse traiettorie della grande trasformazione.

La crescita gli ITS: elementi di efficacia



6. Impresa 4.0

Nel 30% dei percorsi realizzati le Tecnologie abilitanti 4.0 sono utilizzate nelle attività didattiche sia come strumenti per apprendere, sia per realizzare prodotti ad uso didattico e industriale.



7. Graduatoria

Il 53,2% (74 su 139) dei percorsi realizzati risultano premiabili (in fascia verde). Mobilità sostenibile, l'area con il maggior numero di percorsi in fascia verde. Sistema meccanica si distingue per il più alto numero di percorsi nella fascia di eccellenza del Made in Italy e per nessun percorso in fascia critica. Sistema moda, Servizi alle imprese e Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - Turismo non presentano percorsi nelle fasce critiche.



8. Premialità

Il 45% (62 su 139) dei percorsi monitorati accedono in premialità. Le aree con il rapporto più alto tra percorsi premiati e percorsi monitorati: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (69,2%), Mobilità sostenibile (61,1%). Per gli ambiti del made in Italy: Sistema meccanica è l'ambito ad avere più percorsi premiati (86,3%).



9. The Champions

Dagli esiti dei monitoraggi per area tecnologica nel periodo 2015-2019 alcuni ITS ricorrono sempre ai primi posti della graduatoria.



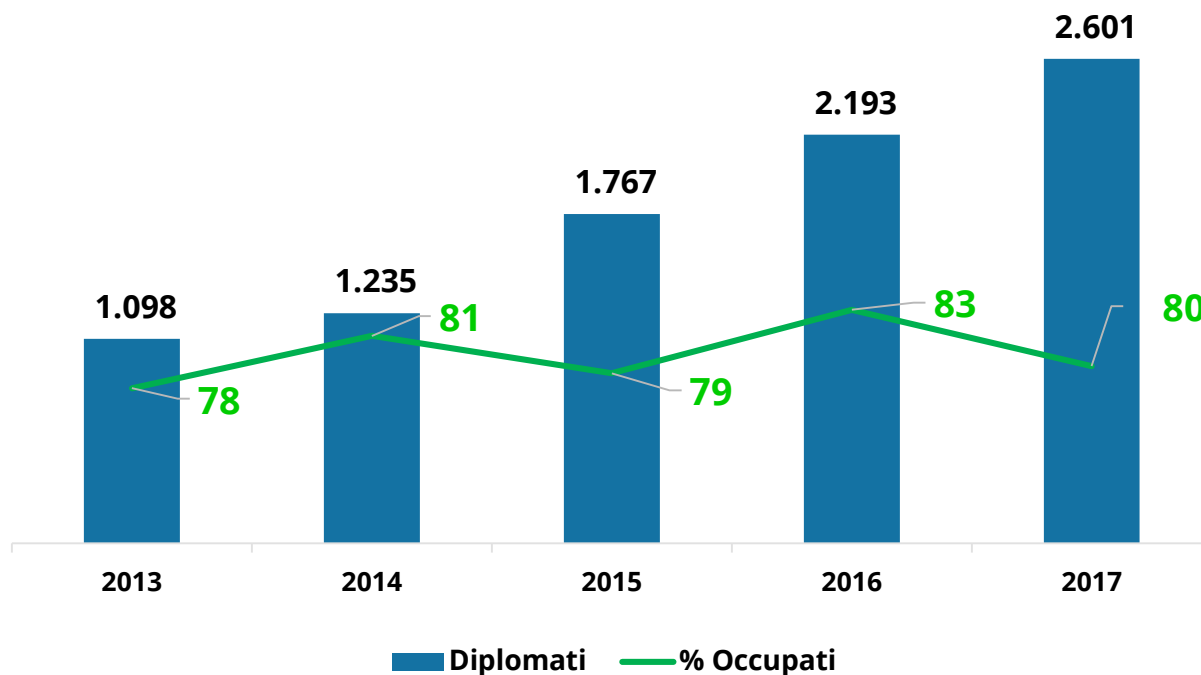
10. Posizionamento

Puglia, Liguria, Umbria le prime tre regioni che si posizionano nelle fasce di eccellenza per il 2019. Umbria, Puglia e Friuli-Venezia Giulia per i monitoraggi 2015-2019.

1. Occupazione

L'80% dei diplomati ha trovato lavoro ad un anno dal diploma di cui il 90% in un'area coerente con il percorso concluso.

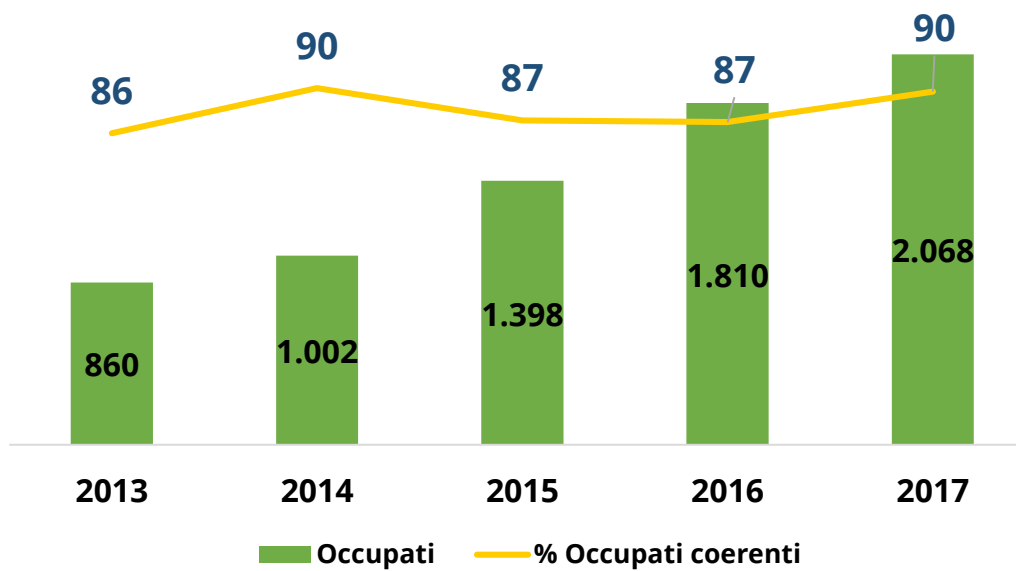
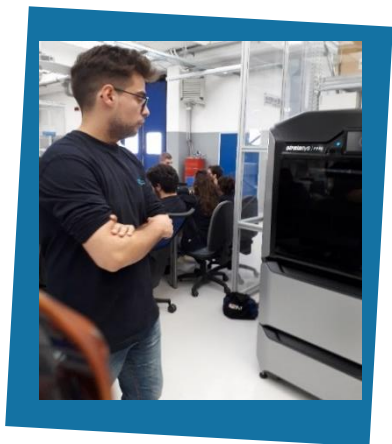
Gli ITS convincono le imprese



1. Occupazione

L'80% dei diplomati ha trovato lavoro ad un anno dal diploma di cui il 90% in un'area coerente con il percorso concluso.

Gli ITS convincono le imprese negli anni



Le persone competenti al posto giusto ...

2. Filiere formative e filiere produttive

Le migliori performance occupazionali: Mobilità sostenibile (83,4%), Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (82,5%) e Nuove Tecnologie per il made in Italy (80,3%). Tra gli ambiti delle Nuove Tecnologie del made in Italy: Sistema meccanica (91,9%) e Sistema moda (86,3%).

Esiti occupazionali meno significativi: Efficienza energetica (72,2%), Sistema agroalimentare (72,4%) e Nuove tecnologie della vita (72,7%). Per le Nuove Tecnologie per il made in Italy, Sistema casa, il tasso più basso (57,0%).

Nuove Tecnologie del made in Italy

SISTEMA MECCANICA



92%

SISTEMA MODA



86%

SERVIZI ALLE IMPRESE



75%

MOBILITÀ SOSTENIBILE



83%

TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE



83%

TECNOLOGIE INNOVATIVE PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI - TURISMO



81%

Nuove Tecnologie del made in Italy

SISTEMA CASA



57%

SISTEMA AGRO-ALIMENTARE



72%

NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA



73%

EFFICIENZA ENERGETICA



72%

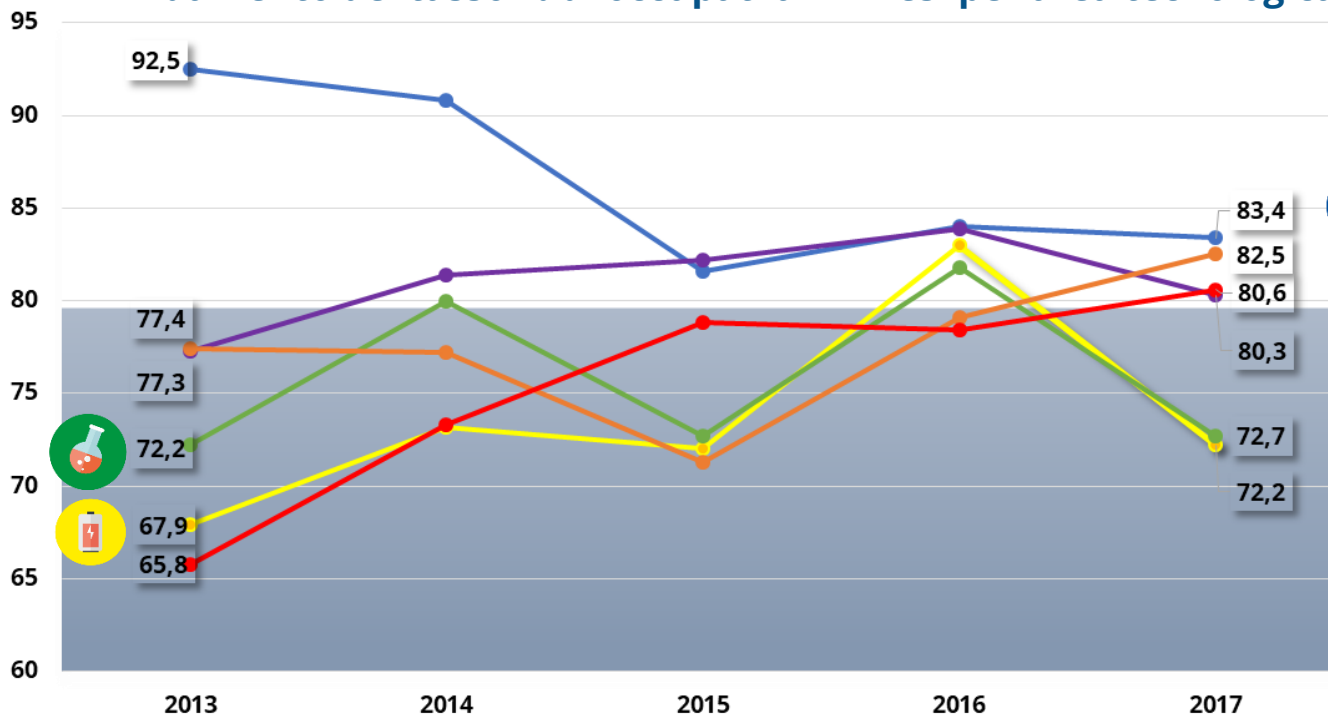
2. Filiere produttive e filiere formative



Considerando il tasso di occupazione complessivo (2013 - 2017) (80%), l'area tecnologica Mobilità sostenibile è sempre al di sopra di tale valore.

Le aree tecnologiche con i tassi più bassi: Efficienza energetica (72,2%) e Nuove Tecnologie della vita (72,7%).

Andamento del tasso % di occupati a 12 mesi per area tecnologica



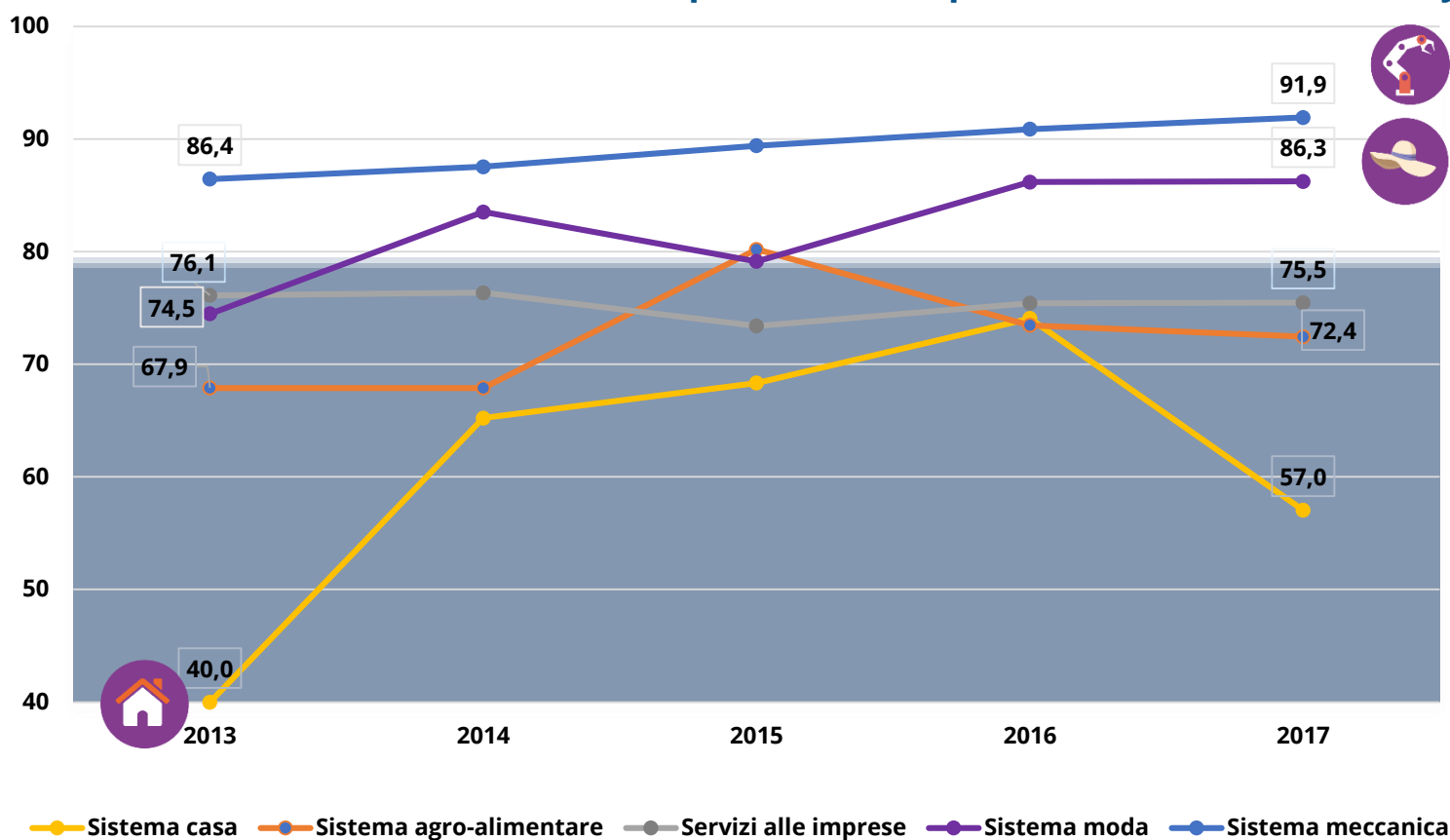
- Efficienza Energetica
- Mobilità sostenibile
- Nuove tecnologie della vita
- Nuove tecnologie per il made in Italy
- Tecnologie dell'informazione e della comunicazione
- Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo

2. Filiere produttive e filiere formative

Considerando il tasso di occupazione complessivo (2013 - 2017) (80%) per le Nuove tecnologie per il made in Italy, gli ambiti Sistema meccanica e Sistema moda sono sempre al di sopra di tale valore.

Sistema casa, il tasso più basso (57,0%).

Andamento del tasso % di occupati a 12 mesi per ambito del made in Italy



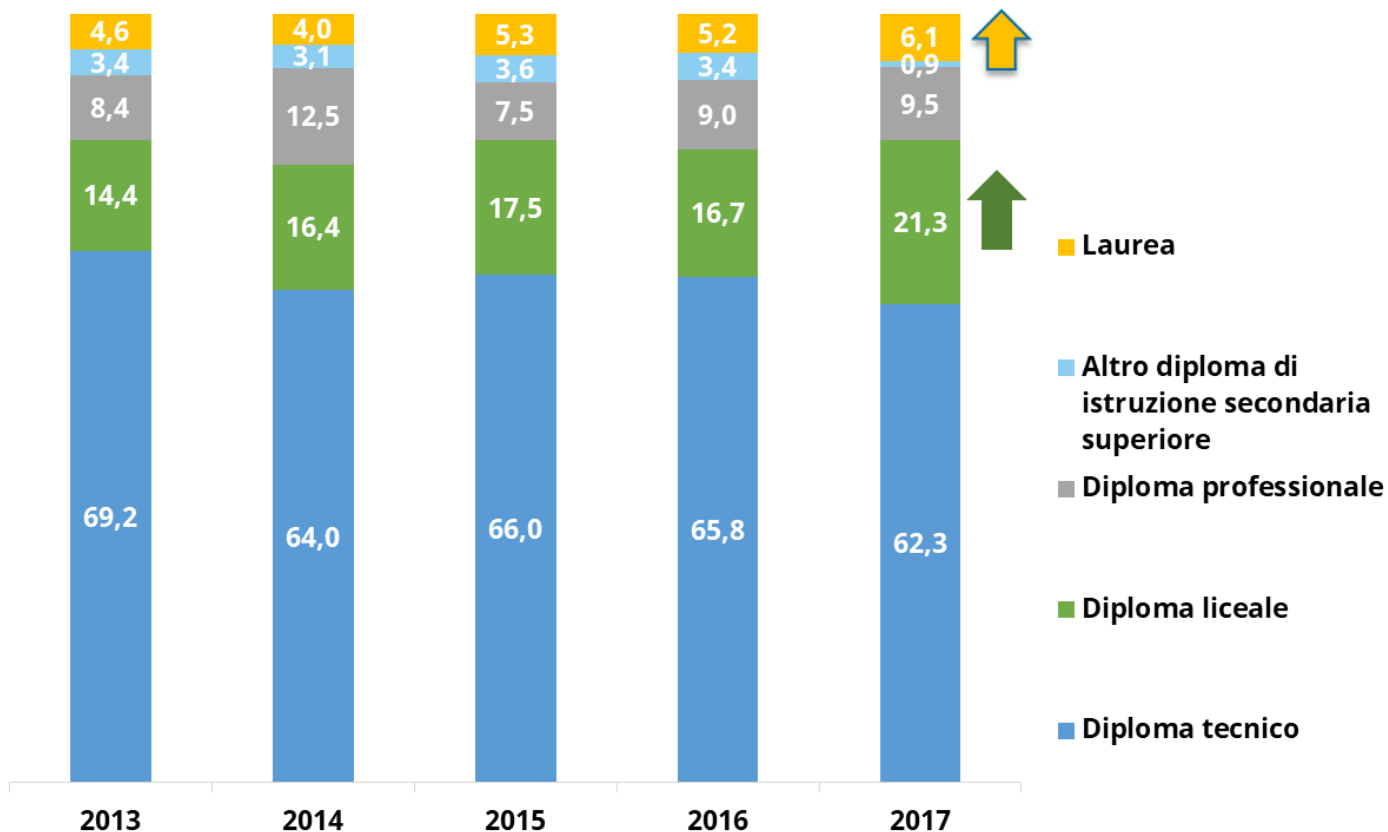
3. Il capitale umano degli ITS

Giovani diplomati provenienti dagli istituti tecnici (il 62,3%), tra i 20 - 24 anni (il 44,9%) e i 18 -19 anni (il 32,3%), in prevalenza maschi (il 72,6%).
In netto aumento i giovani liceali e i laureati.

2. Una sfida culturale in atto



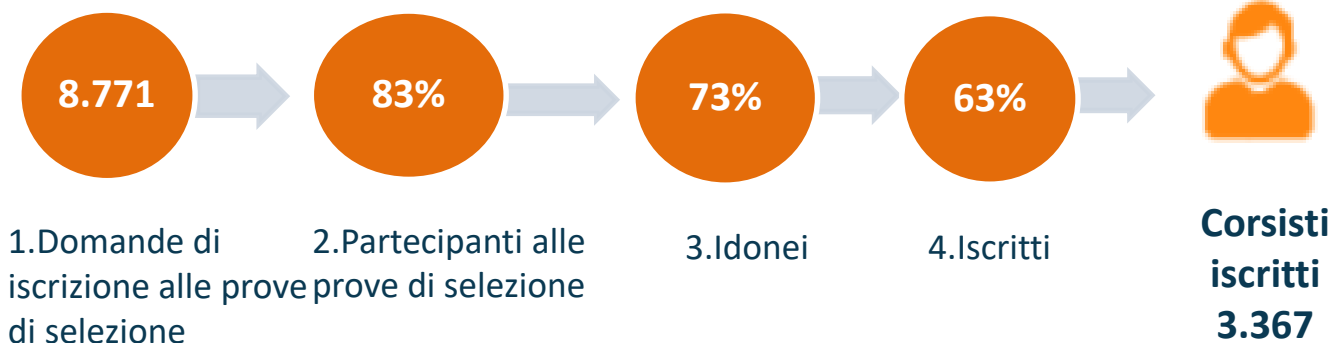
Il ruolo delle competenze di base e del valore dell'occupazione



3. Il capitale umano degli ITS

La selezione per l'accesso ai corsi ITS.
Il 38% degli studenti che fa domanda di partecipazione ai corsi ITS non accede ai percorsi.

La selezione ai corsi ITS



Le domande di iscrizione alle prove di selezione: segno di attrattività

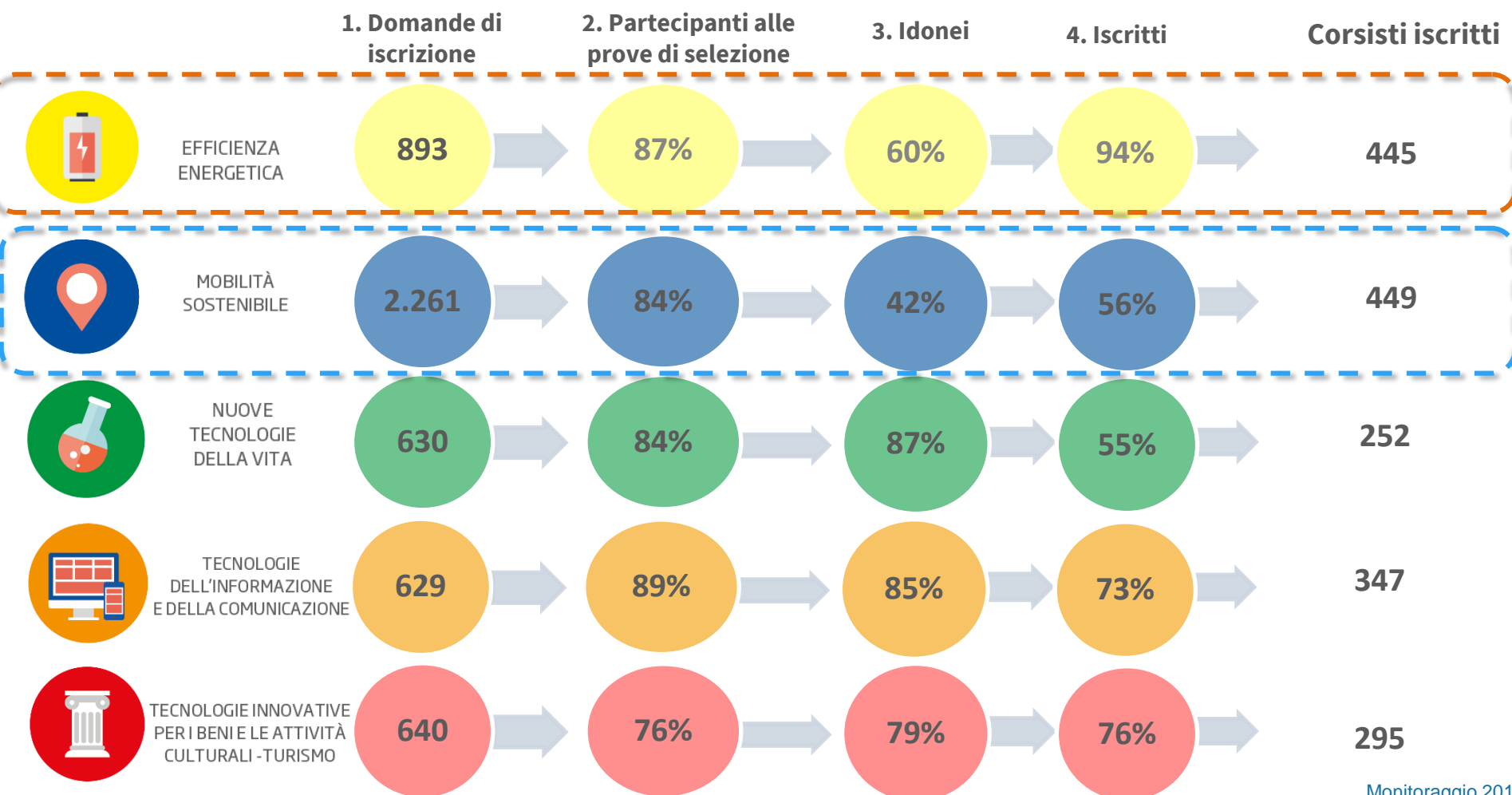
L'attrattività coincide con i corsi premiati

La premialità è indice di corsi che funzionano

L'attrattività è maggiore nei corsi in cui il sistema funziona

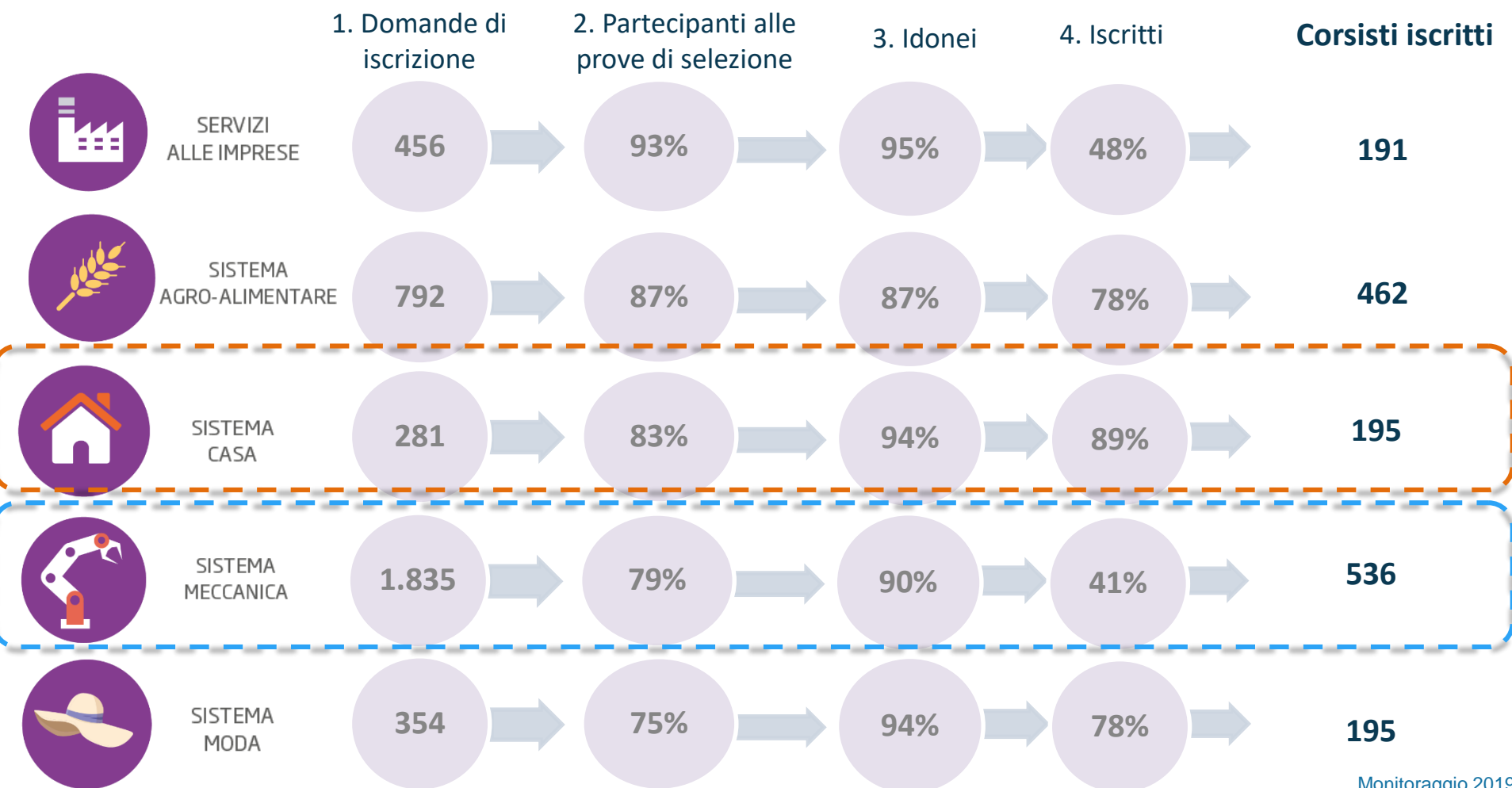
3. Il capitale umano degli ITS

La selezione per l'accesso ai corsi ITS.



3. Il capitale umano degli ITS

La selezione per l'accesso ai corsi ITS.



3. Il capitale umano degli ITS

Iscritti fuori sede. Il 13,3% degli iscritti risiede in una regione diversa rispetto alla sede del percorso. Elevata la percentuale degli iscritti fuori sede per Mobilità sostenibile (33,0%).

Basse le percentuali per le aree tecnologiche Nuove tecnologie della vita (6%) e Efficienza energetica (5,2%).

Iscritti fuori sede per area tecnologica (valori assoluti e %)

Area tecnologica del percorso	Iscritti	Provenienti da regione diversa
	N.	%
Efficienza energetica	445	5,2
Mobilità sostenibile	449	33,0
Nuove tecnologie della vita	252	6,0
Nuove tecnologie per il made in Italy	1.579	10,6
Servizi alle imprese	191	15,2
Sistema agro-alimentare	462	10,8
Sistema casa	195	10,8
Sistema meccanica	536	9,3
Sistema moda	195	9,2
Totale ambiti del made in Italy	1.579	10,6
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	347	15,3
Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo	295	13,2
Totale	3.367	13,3



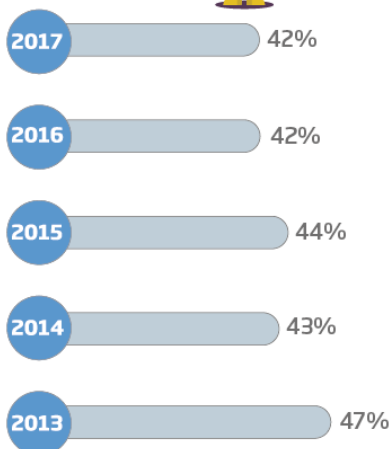
Le regioni più attrattive: Liguria (44,0%), Friuli-Venezia Giulia (23,8%) e Emilia Romagna 19,6%.

4. Organizzazione della didattica

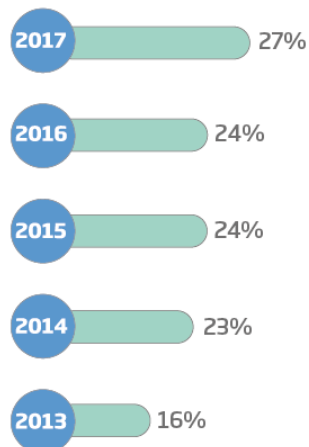
Le attività laboratoriali (42% ore di stage; 27% delle ore di teoria in laboratori di impresa e di ricerca) con docenti del mondo del lavoro (70%), rappresentano una garanzia contro il rischio di «accademizzazione» dei percorsi, di riproposizione di modelli esclusivamente trasmissivi e basati sulla lezione frontale.

3. Qualità della formazione e dell'organizzazione

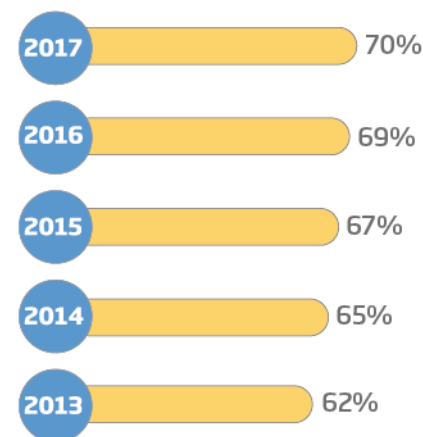
% ORE DI STAGE



% ORE DI TEORIA IN LABORATORI DI IMPRESA E DI RICERCA



% ORE DOCENTI PROVENIENTI DAL MONDO DEL LAVORO

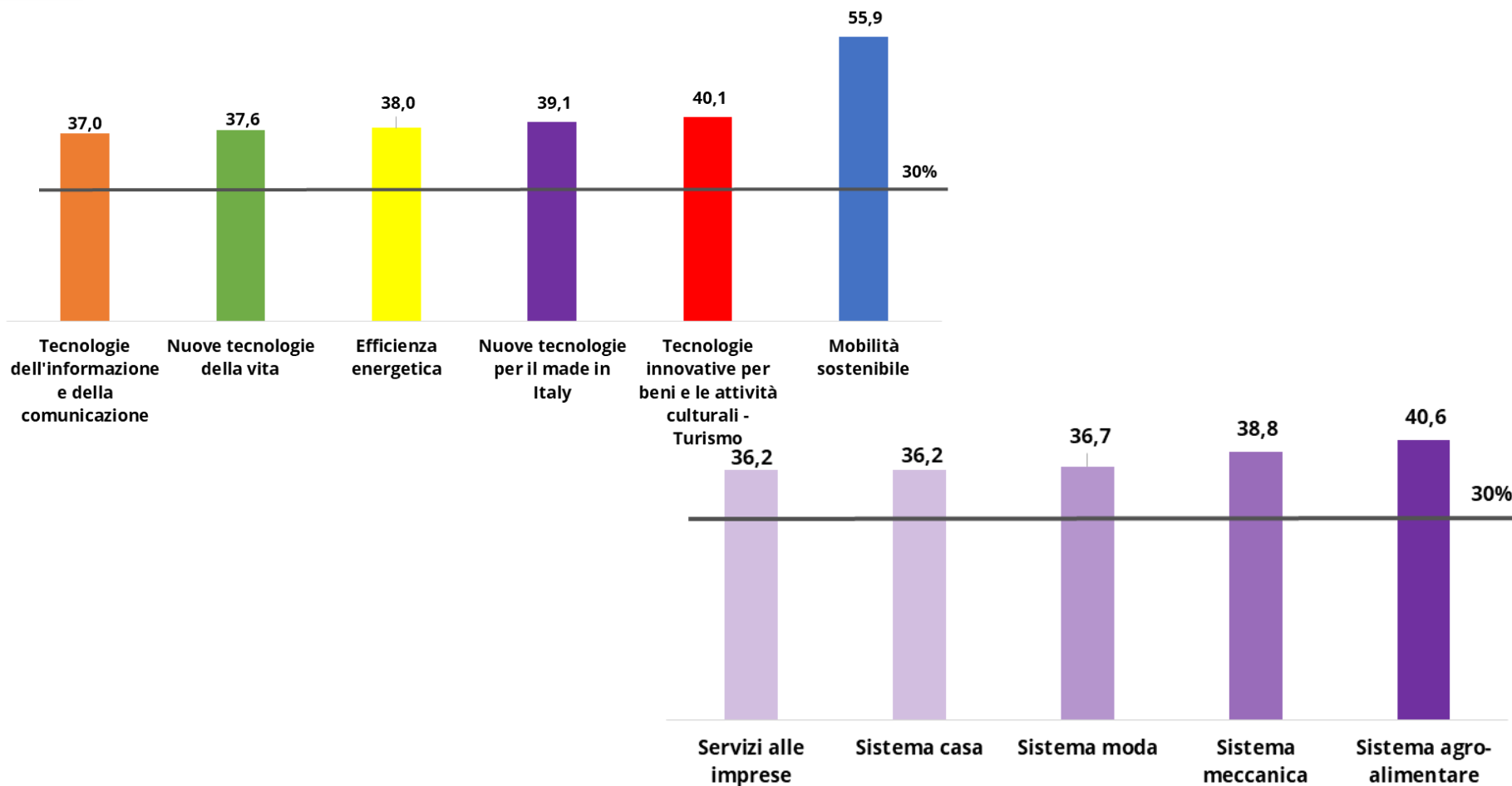


4. Organizzazione della didattica

Lo stage nelle imprese, il core dell'ITS, è obbligatorio per almeno il 30% del monte ore complessivo, in realtà il 42% delle ore totali del percorso (2000 ore) è realizzato in impresa.

Le ore medie di stage superano la soglia minima obbligatoria per tutte le aree tecnologiche.

Distribuzione ore medie di stage per area tecnologica (valori %)

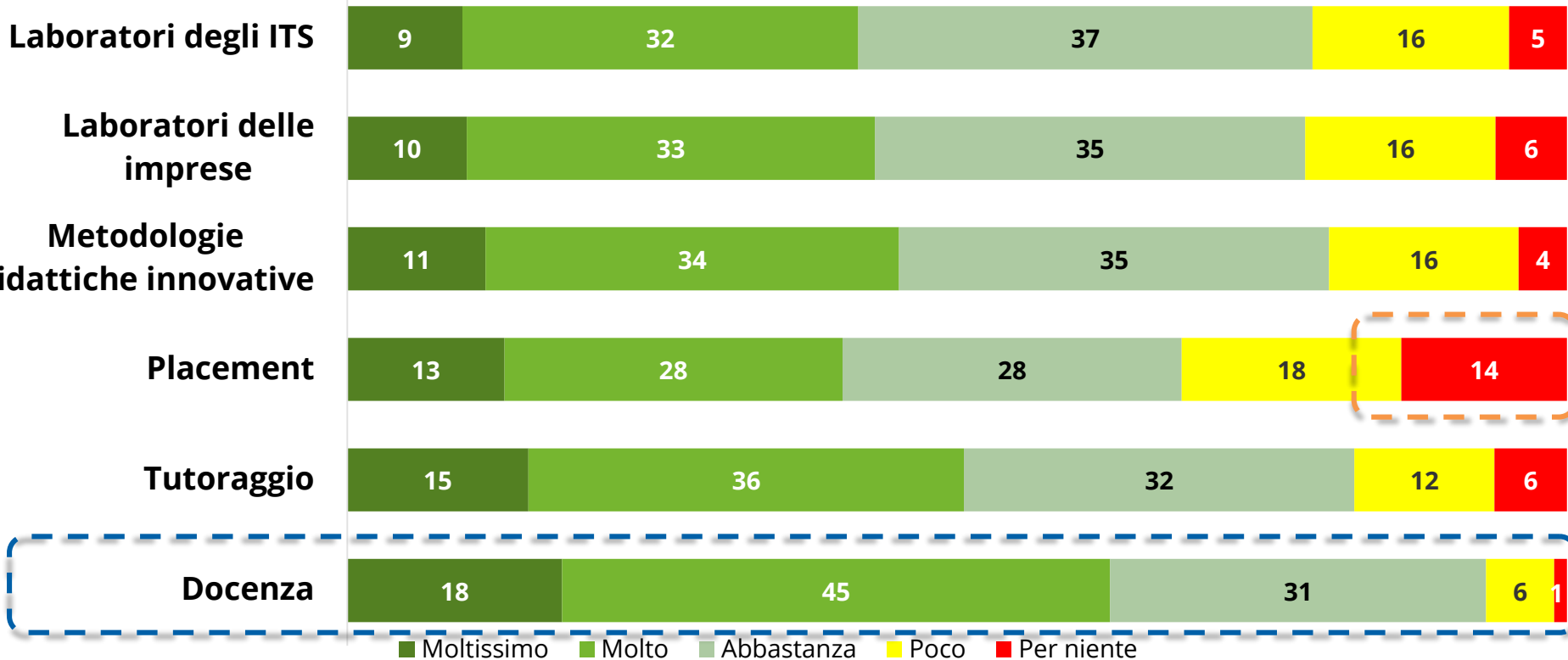


Istituti Tecnici Superiori

Customer satisfaction diplomati ITS

L'81% dei diplomati ITS si ritiene soddisfatto del corso ITS

Qualità dell'offerta formativa e Placement (val. %)



Docenza: favorita dallo zainetto del sistema che gli ITS garantiscono (laboratori, ...)

Placement: alte le aspettative rispetto alle fatiche richieste legate all'imprenditorialità

4. Organizzazione della didattica

Il 27% delle ore di teoria realizzate i laboratori.
L'investimento e il ruolo dei laboratori 4.0

ITS. Modello didattico laboratoriale



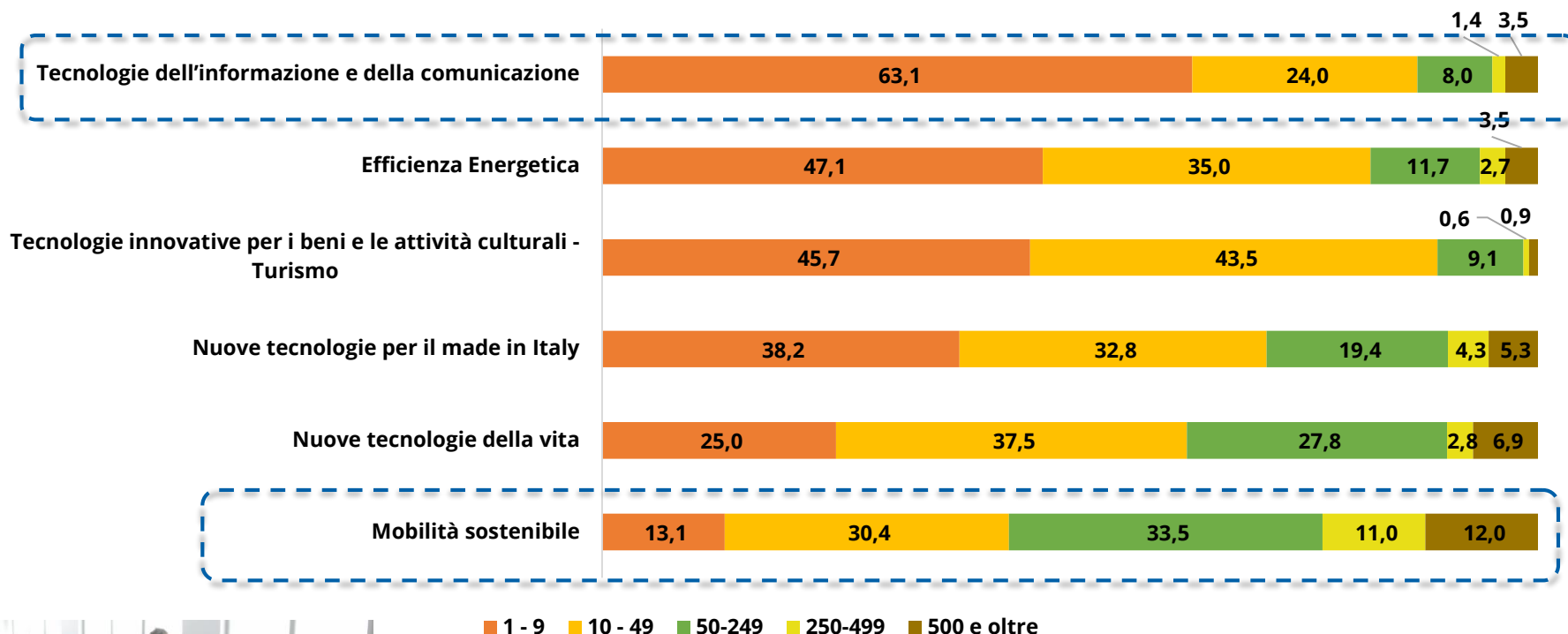
Esame finale

Lo studente non è schiacciato in situazioni contestuali o adrestate, ma in situazioni che hanno valore nel tempo nei processi di crescita. **Problem solving, critical thinking** risulta un investimento alla lunga migliore rispetto ai processi formali di tipo deduttivo ...

5. Impresa

La partecipazione delle imprese: nel partenariato, il 37,4% dei soci delle Fondazioni ITS coinvolte nel monitoraggio; nelle attività di stage (2.467); nella progettazione dei piani di studio dei 139 percorsi in relazione alle figure nazionali per cogliere le tendenze dei lavori nelle diverse traiettorie della grande trasformazione.

Le imprese (per classe di addetti) coinvolte nelle attività di stage per area tecnologica (val. %)

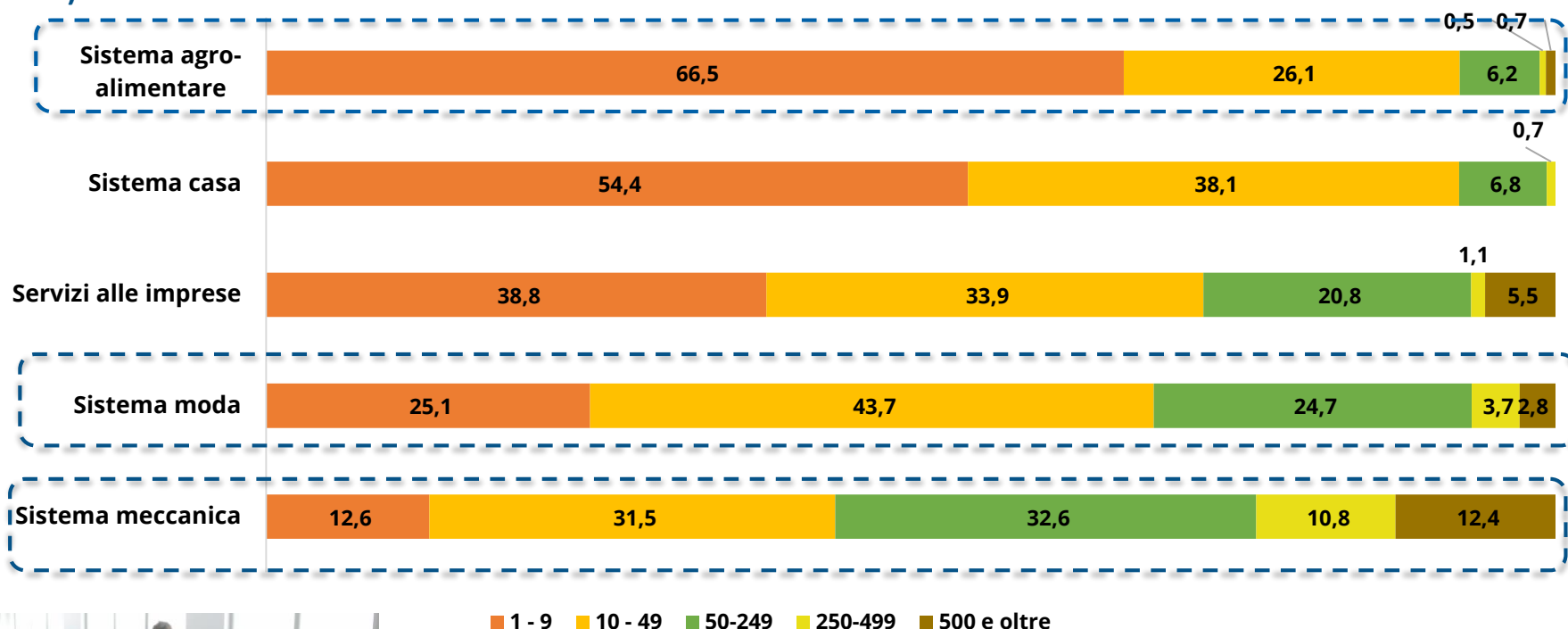


Le grandi aziende, un ruolo evidente nel successo occupazionale degli ITS

5. Impresa

La partecipazione delle imprese: nel partenariato, il 37,4% dei soci delle Fondazioni ITS coinvolte nel monitoraggio; nelle attività di stage (2.467 ricorrenze); nella progettazione dei piani di studio dei 139 percorsi in relazione alle figure nazionali per cogliere le tendenze dei lavori nelle diverse traiettorie della grande trasformazione.

Le imprese (per classe di addetti) coinvolte nelle attività di stage per area tecnologica del made in italy (val. %)



Le grandi aziende, un ruolo evidente nel successo occupazionale degli ITS

5. Impresa

La partecipazione delle imprese: nel partenariato, il 37,4% dei soci delle Fondazioni ITS coinvolte nel monitoraggio; nelle attività di stage (2.467); nella progettazione dei piani di studio dei 139 percorsi in relazione alle figure nazionali per cogliere le tendenze dei lavori nelle diverse traiettorie della grande trasformazione.



Soft skill

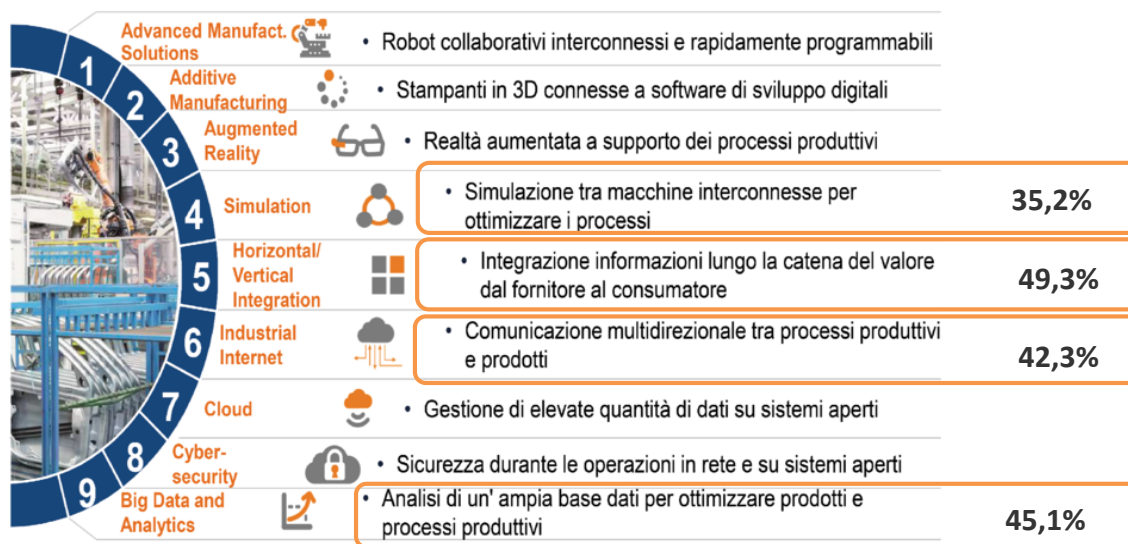


Percorsi primi classificati per area tecnologica con tassi di occupazione più alto

6. Impresa 4.0

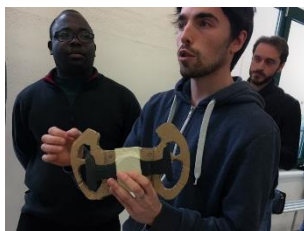
Nel 30% dei percorsi realizzati le Tecnologie abilitanti 4.0 sono utilizzate nelle attività didattiche sia come strumenti per apprendere, sia per realizzare prodotti ad uso didattico e industriale.

Impresa (4.0)



Innovazione

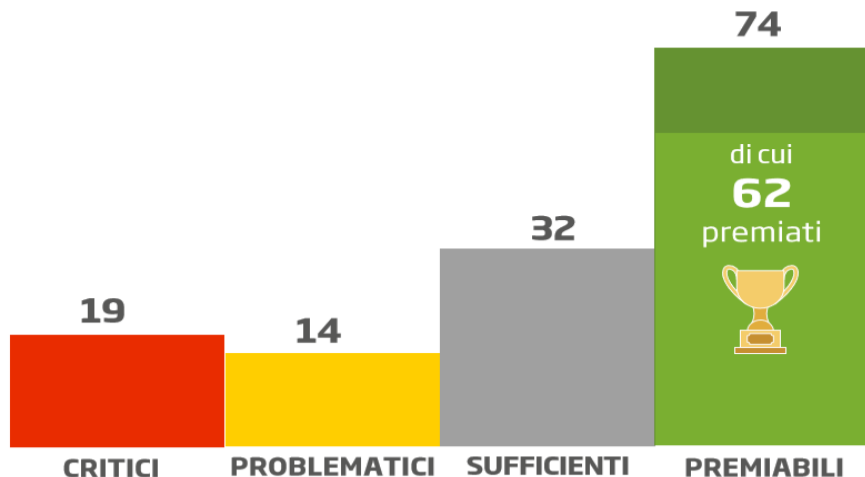
Prototipi, Industrializzazione



7. Graduatoria

Il 53,2% dei percorsi realizzati risultano premiabili (in fascia verde).

GRADUATORIA DEI 139 PERCORSI



62 i percorsi in premialità

(30% del contributo nazionale) poiché conseguono un punteggio complessivo pari o superiore a 70, un punteggio nell'indice di efficacia del percorso pari o superiore a 70 e rispettano i criteri relativi al n. diplomati (valore soglia 17) e al valore di occupati equivalenti (valore soglia 15).

Fasce di punteggio	Percorsi ITS conclusi nel 2017	
		%
Premiabili	53,2	
<i>di cui premiati</i>		<i>83,8% dei percorsi premiabili</i>
Sufficienti	23,0	
Problematici	10,1	
Critici	13,7	
Totale	100,0	

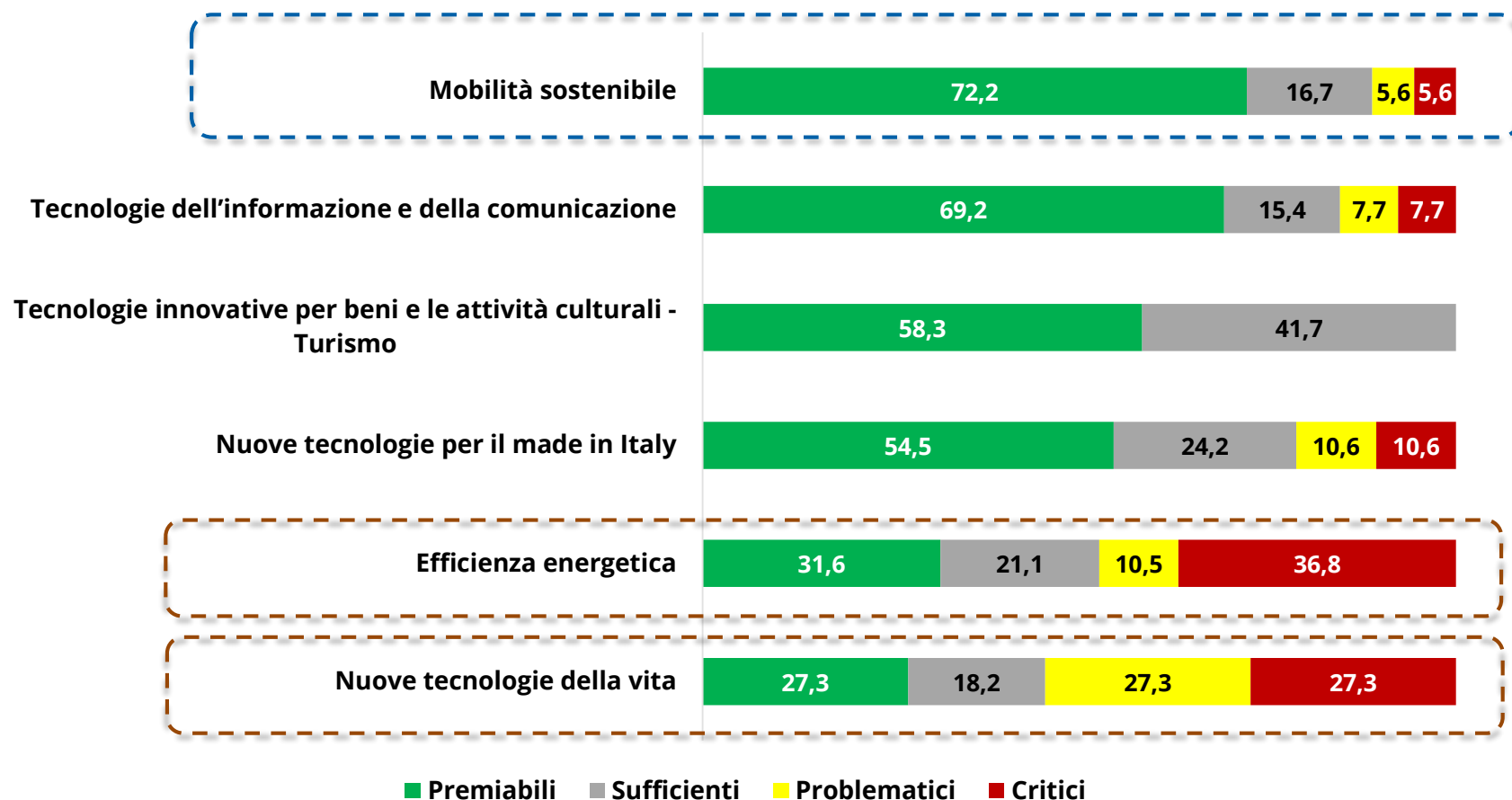
Premiabili: risultato compreso tra 70 – 100
Sufficienti: risultato compreso tra 60 – 70 (escluso)
Problematici: risultato compreso tra 50 – 60 (escluso)
Critici: risultato compreso tra 0 – 50 (escluso)

6. Graduatoria

Mobilità sostenibile, l'area con il maggior numero di percorsi in fascia di eccellenza. Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - Turismo non presenta percorsi nelle fasce di punteggio critiche.

Efficienza energetica e Nuove tecnologie della vita le aree tecnologiche che registrano il maggior numero di percorsi in fascia critica.

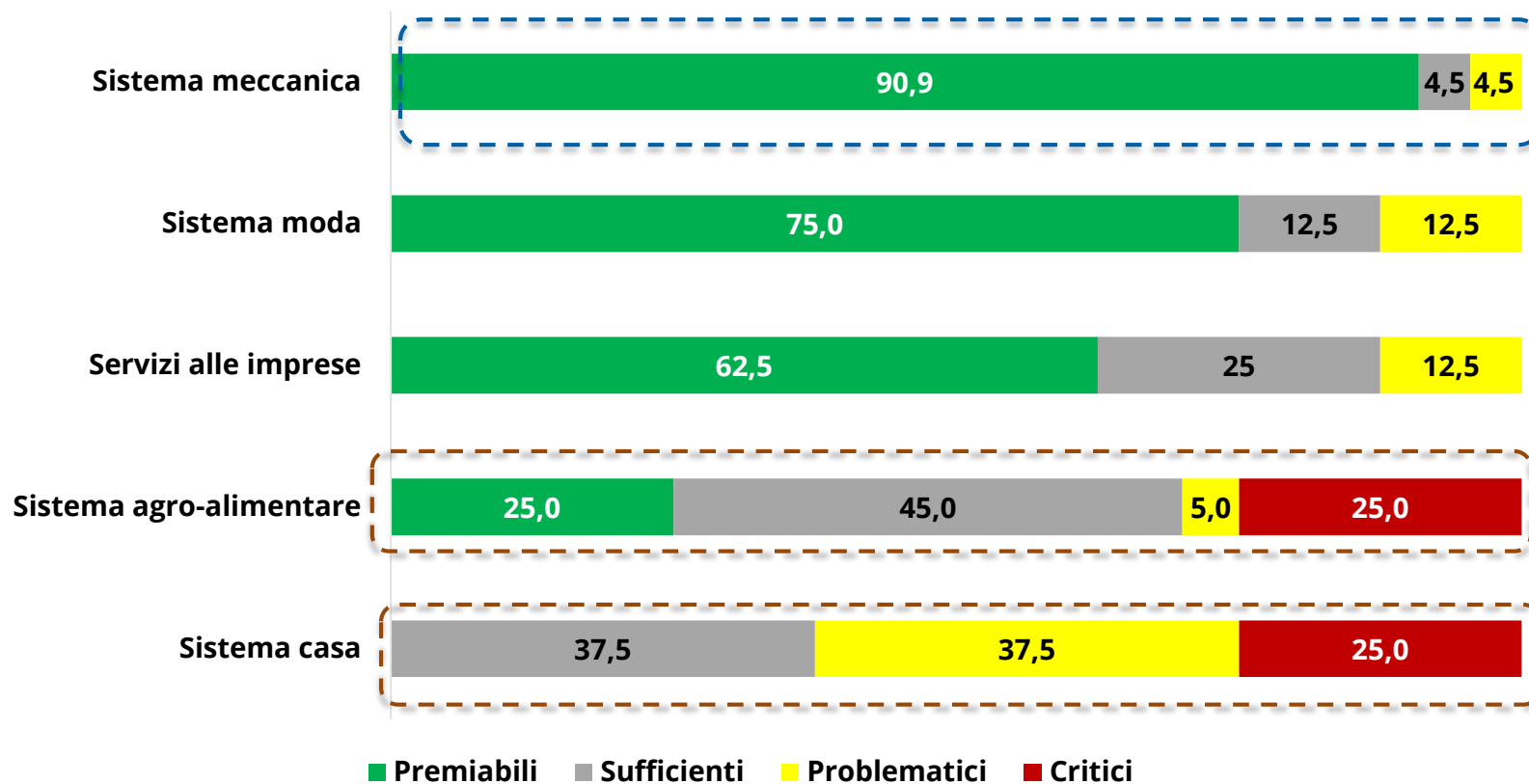
Graduatoria dei percorsi per area tecnologica (valori%)



7. Graduatoria

Sistema meccanica si distingue per il più alto numero di percorsi nella fascia di eccellenza del Made in Italy e per nessun percorso in fascia critica. Oltre al sistema meccanica, anche sistema moda e servizi alle imprese non presentano percorsi in fascia critica.

Graduatoria percorsi per ambiti delle Nuove tecnologie del made in Italy (valori%)



8. Premialità

Il 45% (62 su 139) dei percorsi monitorati accedono in premialità.

Per gli ambiti del made in Italy: Sistema meccanica è l'ambito ad avere più percorsi premiati (86,4%).

Per le aree: il rapporto più alto tra percorsi premiati e percorsi monitorati: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (69,2%), Mobilità sostenibile (61,1%).

Area tecnologica del percorso	Percorsi conclusi nel 2017	
	Monitorati	Premiati
	N.	%
Efficienza energetica	19	21,1
Mobilità sostenibile	18	61,1
Nuove tecnologie della vita	11	18,2
Nuove tecnologie per il made in Italy	66	47,0
<i>Servizi alle imprese</i>	8	37,5
<i>Sistema agro-alimentare</i>	20	20,0
<i>Sistema casa</i>	8	0,0
<i>Sistema meccanica</i>	22	86,4
<i>Sistema moda</i>	8	62,5
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	13	69,2
Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo	12	41,7
Totale	139	44,6

La numerosità dei percorsi:

5 percorsi su 8 premiati in Emilia Romagna afferiscono alla Fondazione ITS Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging, Bologna.

4 percorsi su 5 premiati afferiscono all'ITS Mobilità sostenibile nei settori Trasporto marittimo e Pesca - Accademia Italiana Marina Mercantile, Genova.

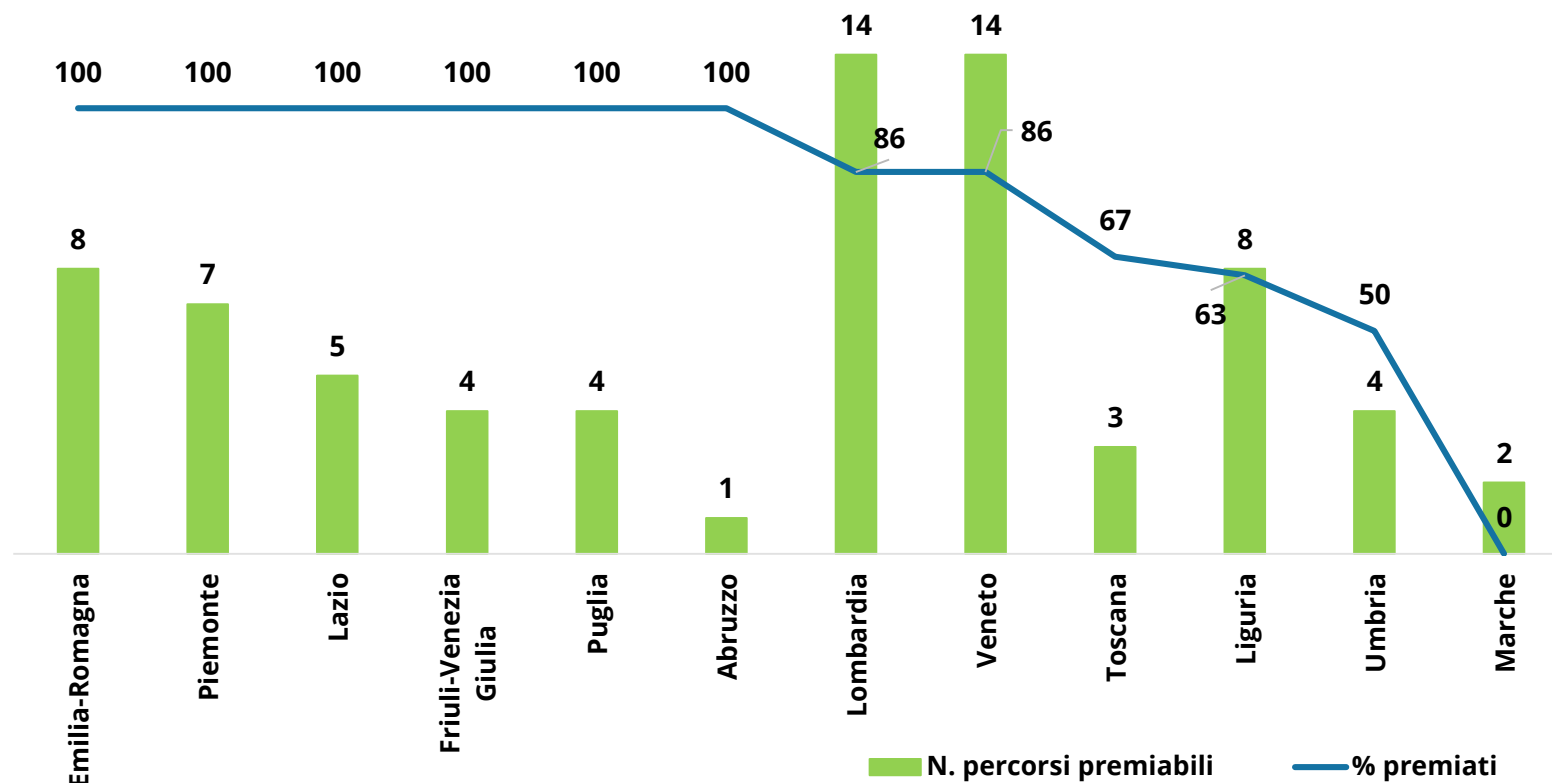
3 percorsi dei 4 premiati afferiscono alla Fondazione ITS Cuccovillo - Area Nuove Tecnologie per il made in Italy - Sistema Meccanico - Meccatronico.

8. Premialità

Il 45% (62 su 139) dei percorsi monitorati accedono in premialità.

Le regioni più virtuose ovvero che registrano il rapporto più alto tra premiati e premiabili: Emilia Romagna (8 su 8), Piemonte (7 su 7). Lombardia e Veneto raggiungono l'87,5% dei percorsi premiati (12 su 14 per entrambi le regioni).

Percentuale percorsi premiati sul totale dei percorsi in fascia verde per regione. Percorsi conclusi nel 2017 (valori assoluti e %)


















9. The Champions

Dagli esiti dei monitoraggi (2015-2019) per area tecnologica alcuni ITS ricorrono sempre ai primi posti della graduatoria.



Graduatorie 2015-2019 Nuove Tecnologie per il made in Italy - Sistema meccanica
















Posizione	Monitoraggio 2015	Monitoraggio 2016	Monitoraggio 2017	Monitoraggio 2018	Monitoraggio 2019
1	Istituto Tecnico Superiore Antonio Cuccovillo - Area Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema Meccanico – Meccatronico - Bari 	I.T.S. Umbria made in Italy - innovazione, tecnologia e sviluppo - Perugia 	I.T.S. Umbria made in Italy - innovazione, tecnologia e sviluppo - Perugia 	I.T.S. Umbria made in Italy - innovazione, tecnologia e sviluppo - Perugia 	I.T.S. Umbria made in Italy - innovazione, tecnologia e sviluppo - Perugia 
2	Istituto Tecnico Superiore delle Nuove Tecnologie per il Made in Italy Comparto Meccatronico Vicenza 	Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging - Bologna 	Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging – Bologna 	Istituto Tecnico Superiore Antonio Cuccovillo - Area Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema Meccanico – Meccatronico – Bari 	Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie Made in Italy – JobsAcademy - Bergamo 
3	Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging - Bologna 	Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging - Bologna 	Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il Made in Italy indirizzo per l'industria meccanica e aeronautica – Udine 	Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging - Bologna 	Istituto Tecnico Superiore delle Nuove Tecnologie per il Made in Italy Comparto Meccatronico – Vicenza 

9. The Champions

Dagli esiti dei monitoraggi per area tecnologica nel periodo 2015-2019 alcuni ITS ricorrono sempre ai primi posti della graduatoria.



Graduatorie 2015-2019 Nuove Tecnologie per il made in Italy - Sistema moda









Posizione	Monitoraggio 2015	Monitoraggio 2016	Monitoraggio 2017	Monitoraggio 2018	Monitoraggio 2019
1	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy – Fermo 	Istituto Tecnico Superiore M.I.T.A. (Made in Italy Tuscany Academy) - Settore Nuove Tecnologie per il Made in Italy – Firenze 	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy – Fermo 	I.T.S. Nuove Tecnologie per il Made in Italy Comparto Moda – Calzatura – Padova 	Istituto Tecnico Superiore M.I.T.A. (Made in Italy Tuscany Academy) - Settore Nuove Tecnologie per il Made in Italy – Firenze 
2	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy – Fermo 	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy Machina Lonati – Brescia 	Istituto Tecnico Superiore M.I.T.A. (Made in Italy Tuscany Academy) - Settore Nuove Tecnologie per il Made in Italy – Firenze 	Istituto Tecnico Superiore M.I.T.A. (Made in Italy Tuscany Academy) - Settore Nuove Tecnologie per il Made in Italy – Firenze 	Istituto Tecnico Superiore M.I.T.A. (Made in Italy Tuscany Academy) - Settore Nuove Tecnologie per il Made in Italy – Firenze 
3	I.T.S. Nuove Tecnologie per il Made in Italy Comparto Moda – Calzatura – Padova 	I.T.S. Nuove Tecnologie per il Made in Italy Comparto Moda – Calzatura – Padova 	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy Machina Lonati – Brescia 	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy – Fermo 	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy: Sistema moda - Tessile, Abbigliamento e Moda – Biella 

9. The Champions

Dagli esiti dei monitoraggi (2015-2019) per area tecnologica alcuni ITS ricorrono sempre ai primi posti della graduatoria.



Graduatorie 2015-2019 Nuove Tecnologie per il made in Italy – Servizi alle imprese













Posizione	Monitoraggio 2015	Monitoraggio 2016	Monitoraggio 2017	Monitoraggio 2018	Monitoraggio 2019
1	Istituto Tecnico Superiore per Nuove Tecnologie per il Made in Italy nel settore dei Servizi alle Imprese - Viterbo 	Istituto Tecnico Superiore per Nuove Tecnologie per il Made in Italy nel settore dei Servizi alle Imprese - Viterbo	Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie Made in Italy JobsAcademy - Bergamo 	Istituto Tecnico Superiore per Nuove Tecnologie per il Made in Italy nel settore dei Servizi alle Imprese - Viterbo 	Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie Made in Italy – JobsAcademy - Bergamo 
2	Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie per il Made in Italy di Reanati - Macerata	Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie Made in Italy JobsAcademy - Bergamo	Istituto Tecnico Superiore per Nuove Tecnologie per il Made in Italy nel settore dei Servizi alle Imprese - Viterbo	Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie Made in Italy JobsAcademy – Bergamo 	Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie Made in Italy – JobsAcademy - Bergamo 
3	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy Machina Lonati - Brescia	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy Machina Lonati - Brescia	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy Machina Lonati - Brescia	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy Machina Lonati - Brescia 	Istituto Tecnico Superiore per Nuove Tecnologie per il Made in Italy nel settore dei Servizi alle Imprese - Viterbo 

9. The Champions

Dagli esiti dei monitoraggi (2015-2019) per area tecnologica alcuni ITS ricorrono sempre ai primi posti della graduatoria.



Graduatorie 2015-2019 Nuove Tecnologie per il made in Italy - Sistema agro-alimentare


Posizione	Monitoraggio 2015	Monitoraggio 2016	Monitoraggio 2017	Monitoraggio 2018	Monitoraggio 2019
1	Istituto Tecnico Superiore per Nuove Tecnologie per il Made in Italy nel comparto agroalimentare - Viterbo 	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy Comparto Agro-alimentare e Vitivinicolo - Treviso 	Istituto Tecnico Superiore - Area Tecnologica Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Ambito Settoriale Regionale Agroalimentare - Parma 	Fondazione Minoprio Istituto Tecnico Superiore - Como	I.T.S. Agroalimentare per il Piemonte - Torino 
2	Istituto Tecnico Superiore Area Nuove Tecnologie per il Made in Italy Sistema Alimentare - Settore Produzioni agroalimentari - Bari 	Istituto Tecnico Superiore - Area Tecnologica Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Ambito Settoriale Regionale Agroalimentare - Parma	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy Comparto Agro-alimentare e Vitivinicolo - Treviso 	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy Comparto Agro-alimentare e Vitivinicolo - Treviso 	Istituto Tecnico Superiore - Area Tecnologica Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Ambito Settoriale Regionale Agroalimentare - Parma 
3	Istituto Tecnico Superiore - Area Tecnologica Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Ambito Settoriale Regionale Agroalimentare - Parma 	Fondazione Minoprio Istituto Tecnico Superiore - Como	Istituto Tecnico Superiore per Nuove Tecnologie per il Made in Italy nel comparto agroalimentare - Viterbo 	Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il Made in Italy, Sistema Agroalimentare e Sistema Moda - Teramo 	Istituto Tecnico Superiore Area Nuove Tecnologie per il Made in Italy Sistema Alimentare - Settore Produzioni agroalimentari - Bari 

9. The Champions

Dagli esiti dei monitoraggi (2015-2019) per area tecnologica alcuni ITS ricorrono sempre ai primi posti della graduatoria.



Graduatorie 2015-2019 Nuove Tecnologie per il made in Italy – Sistema casa

Posizione	Monitoraggio 2015	Monitoraggio 2016	Monitoraggio 2017	Monitoraggio 2018	Monitoraggio 2019
1	Pavia Città della formazione - Istituto Tecnico Superiore per Nuove tecnologie per il Made in Italy - Sistema casa – Pavia	Pavia Città della formazione - Istituto Tecnico Superiore per Nuove tecnologie per il Made in Italy - Sistema casa - Pavia	I.T.S. Umbria made in Italy - innovazione, tecnologia e sviluppo - Perugia	Istituto Tecnico Superiore per lo sviluppo del Sistema Casa nel Made in Italy “Rosario Messina” Monza e della Brianza 	Istituto Tecnico Superiore Territorio Energia Costruire - Ferrara
2			Pavia Città della formazione - Istituto Tecnico Superiore per Nuove tecnologie per il Made in Italy - Sistema casa – Pavia	I.T.S. Umbria made in Italy - innovazione, tecnologia e sviluppo - Perugia	Pavia Città della formazione - Istituto Tecnico Superiore per Nuove tecnologie per il Made in Italy - Sistema casa - Pavia
3			Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile nei settori del Trasporto marittimo e della Pesca - Accademia Italiana della Marina Mercantile - Genova	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile nei settori del Trasporto marittimo e della Pesca - Accademia Italiana della Marina Mercantile - Genova	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile nei settori del Trasporto marittimo e della Pesca - Accademia Italiana della Marina Mercantile - Genova

Istituti Tecnici Superiori

9. The Champions

Dagli esiti dei monitoraggi (2015-2019) per area tecnologica alcuni ITS ricorrono sempre ai primi posti della graduatoria.



Graduatorie 2015-2019 Mobilità sostenibile

Posizione	Monitoraggio 2015	Monitoraggio 2016	Monitoraggio 2017	Monitoraggio 2018	Monitoraggio 2019
1	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile nei settori del Trasporto marittimo e della Pesca - Accademia Italiana della Marina Mercantile - Genova	Istituto Tecnico Superiore Area Tecnologica della Mobilità Sostenibile - Logistica e Sistemi e Servizi Innovativi per la Mobilità di Persone e Merci - Verona	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile nei settori del Trasporto marittimo e della Pesca - Accademia Italiana della Marina Mercantile - Genova	Istituto Tecnico Superiore Area Tecnologica della Mobilità Sostenibile - Logistica e Sistemi e Servizi Innovativi per la Mobilità di Persone e Merci - Verona	Istituto Tecnico Superiore Area Tecnologica della Mobilità Sostenibile - Logistica e Sistemi e Servizi Innovativi per la Mobilità di Persone e Merci - Verona
2	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile nei settori del Trasporto marittimo e della Pesca - Accademia Italiana della Marina Mercantile - Genova	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile - Settore Trasporti Marittimi - Napoli	Istituto Tecnico Superiore Area Tecnologica della Mobilità Sostenibile - Logistica e Sistemi e Servizi Innovativi per la Mobilità di Persone e Merci - Verona	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile nei settori del Trasporto marittimo e della Pesca - Accademia Italiana della Marina Mercantile - Genova	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile - Fondazione G. Caboto - Latina
3	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile nei settori del Trasporto marittimo e della Pesca - Accademia Italiana della Marina Mercantile - Genova	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile - Fondazione G. Caboto - Latina	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile - Fondazione G. Caboto - Latina	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile nei settori del Trasporto marittimo e della Pesca - Accademia Italiana della Marina Mercantile - Genova	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile nei settori del Trasporto marittimo e della Pesca - Accademia Italiana della Marina Mercantile - Genova














Istituti Tecnici Superiori

9. The Champions

Dagli esiti dei monitoraggi (2015-2019) per area tecnologica alcuni ITS ricorrono sempre ai primi posti della graduatoria.



Graduatorie 2015-2019 Efficienza energetica

Posizione	Monitoraggio 2015	Monitoraggio 2016	Monitoraggio 2017	Monitoraggio 2018	Monitoraggio 2019
1	I.T.S. Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED) – Padova 	Fondazione Istituto Tecnico Superiore Sardegna per l'Efficienza Energetica – Nuoro 	I.T.S. Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED) – Padova 	I.T.S. Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED) – Padova 	I.T.S. Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED) – Padova 
2	Istituto Tecnico Superiore (ITS) - Istituto per l'Efficienza Energetica – Ancona 	I.T.S. Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED) – Padova 	I.T.S. Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED) – Padova 	I.T.S. Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED) – Padova 	I.T.S. Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED) - Padova 
3	Istituto Tecnico Superiore Territorio Energia Costruire - Ravenna 	Istituto Tecnico Superiore Efficienza energetica – L'Aquila	Istituto Tecnico Superiore Territorio Energia Costruire – Ravenna	Fondazione ITS Energia, ambiente e Edilizia sostenibile - Monza e della Brianza 	I.T.S. Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED) – Padova 

Istituti Tecnici Superiori

9. The Champions

Dagli esiti dei monitoraggi (2015-2019) per area tecnologica alcuni ITS ricorrono sempre ai primi posti della graduatoria.



Graduatorie 2015-2019 Nuove Tecnologia della vita

Posizione	Monitoraggio 2015	Monitoraggio 2016	Monitoraggio 2017	Monitoraggio 2018	Monitoraggio 2019
1	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita - Bergamo	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita - Roma 	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita - Bergamo	Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie della vita – Modena 	I.T.S. Umbria made in Italy - innovazione, tecnologia e sviluppo - Perugia 
2		Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita - Bergamo	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita - Bergamo	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita – Bergamo 	Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie della vita – Modena 
3			Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita - Roma	Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita Alessandro Volta - Trieste	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita - Bergamo

Istituti Tecnici Superiori

9. The Champions

Dagli esiti dei monitoraggi (2015-2019) per area tecnologica alcuni ITS ricorrono sempre ai primi posti della graduatoria.



Graduatorie 2015-2019
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione

Posizione	Monitoraggio 2015	Monitoraggio 2016	Monitoraggio 2017	Monitoraggio 2018	Monitoraggio 2019
1	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione J.F. Kennedy-Pordenone	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione – Torino	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione – Torino	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione – Torino	Istituto Tecnico Superiore Tecnologie dell'informazione e della comunicazione: Information e Communication Technology – Genova
2	Istituto Tecnico Superiore Angelo Rizzoli per le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione - Milano	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione J.F. Kennedy-Pordenone	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione – Torino	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione Roberto Rossellini – Roma	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione – Torino
3	Fondazione Istituto Tecnico Superiore Tecnologie Industrie Creative – Forlì Cesena	Istituto Tecnico Superiore Angelo Rizzoli per le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione – Milano	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione Roberto Rossellini – Roma	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione – Torino	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione J.F. Kennedy-Pordenone













9. The Champions

Dagli esiti dei monitoraggi (2015-2019) per area tecnologica alcuni ITS ricorrono sempre ai primi posti della graduatoria.



Graduatorie 2015-2019

Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo

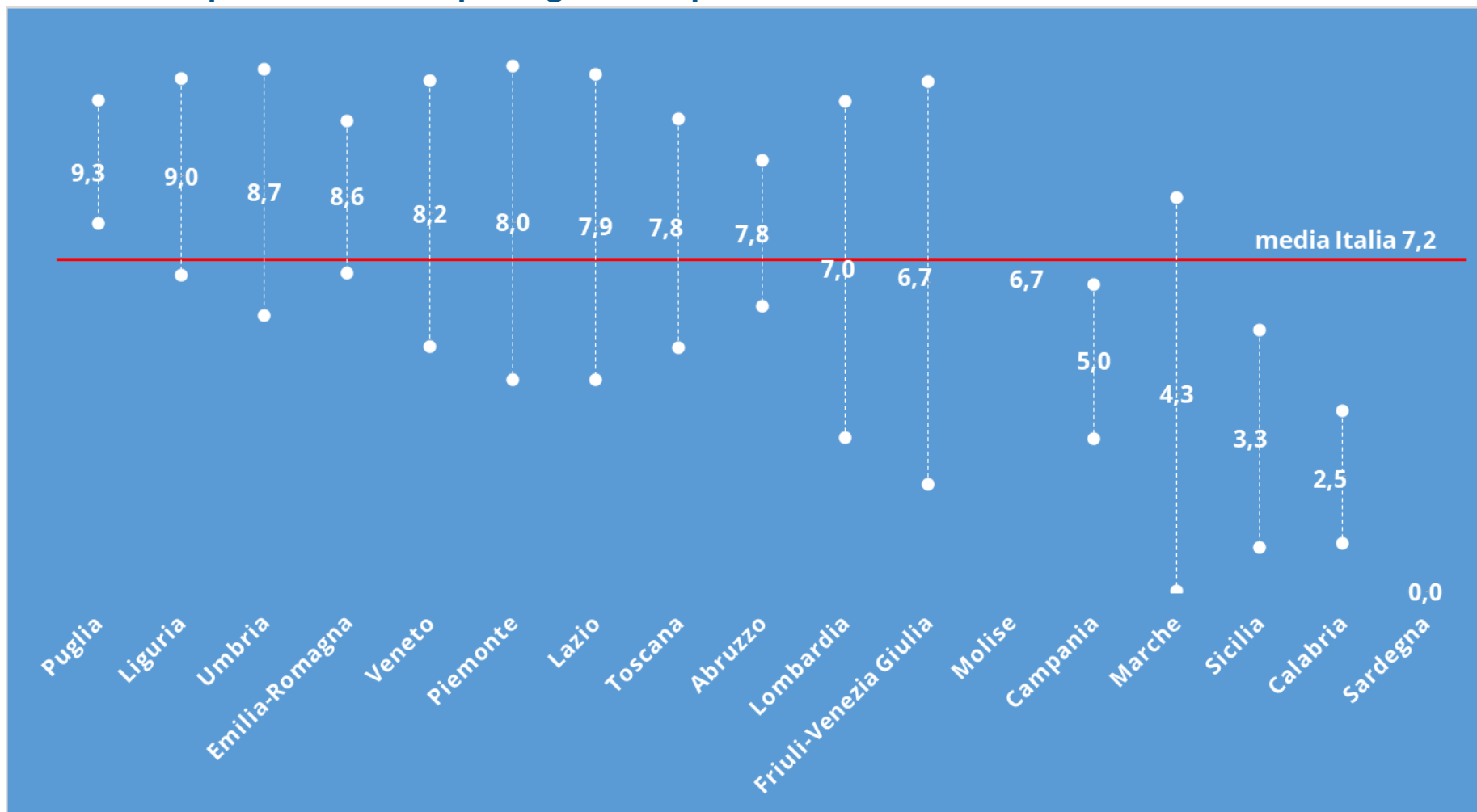
Posizione	Monitoraggio 2015	Monitoraggio 2016	Monitoraggio 2017	Monitoraggio 2018	Monitoraggio 2019
1	Fondazione Istituto Tecnico Superiore Tecnologie Industrie Creative – Forlì Cesena 	Istituto Tecnico Superiore per il Turismo - Venezia 	Istituto Tecnico Superiore per il Turismo – Venezia 	Istituto Tecnico Superiore per il Turismo – Venezia 	Istituto Tecnico Superiore per il Turismo – Venezia 
2	Istituto Tecnico Superiore per il Turismo – Venezia 	Fondazione Istituto Tecnico Superiore Tecnologie Industrie Creative – Forlì Cesena	Fondazione ITS Turismo e Benessere – Rimini 	Istituto Tecnico Superiore per il Turismo – Venezia 	Istituto Tecnico Superiore per il Turismo – Venezia 
3	Fondazione Istituto Tecnico Superiore per Tecnologie innovative per i Beni e le Attività Culturali e Turistiche, in acronimo Fondazione ITS BACT - Napoli 	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie innovative per i Beni e le attività culturali – Turismo - Roma	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie innovative per i Beni e le attività culturali – Turismo - Roma 	Istituto Tecnico Superiore per le tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - Turismo - Fondazione Archimede - Siracusa	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie innovative per i Beni e le attività culturali – Turismo - Roma 

10. Posizionamento

Puglia, Liguria, Umbria le prime tre regioni che si posizionano nelle fasce di eccellenza per il 2019.

Sardegna, Calabria, Sicilia: le regioni che si posizionano agli ultimi posti nel monitoraggio 2019.

Indice di posizionamento per regione dei percorsi conclusi nel 2017 e monitorati nel 2019

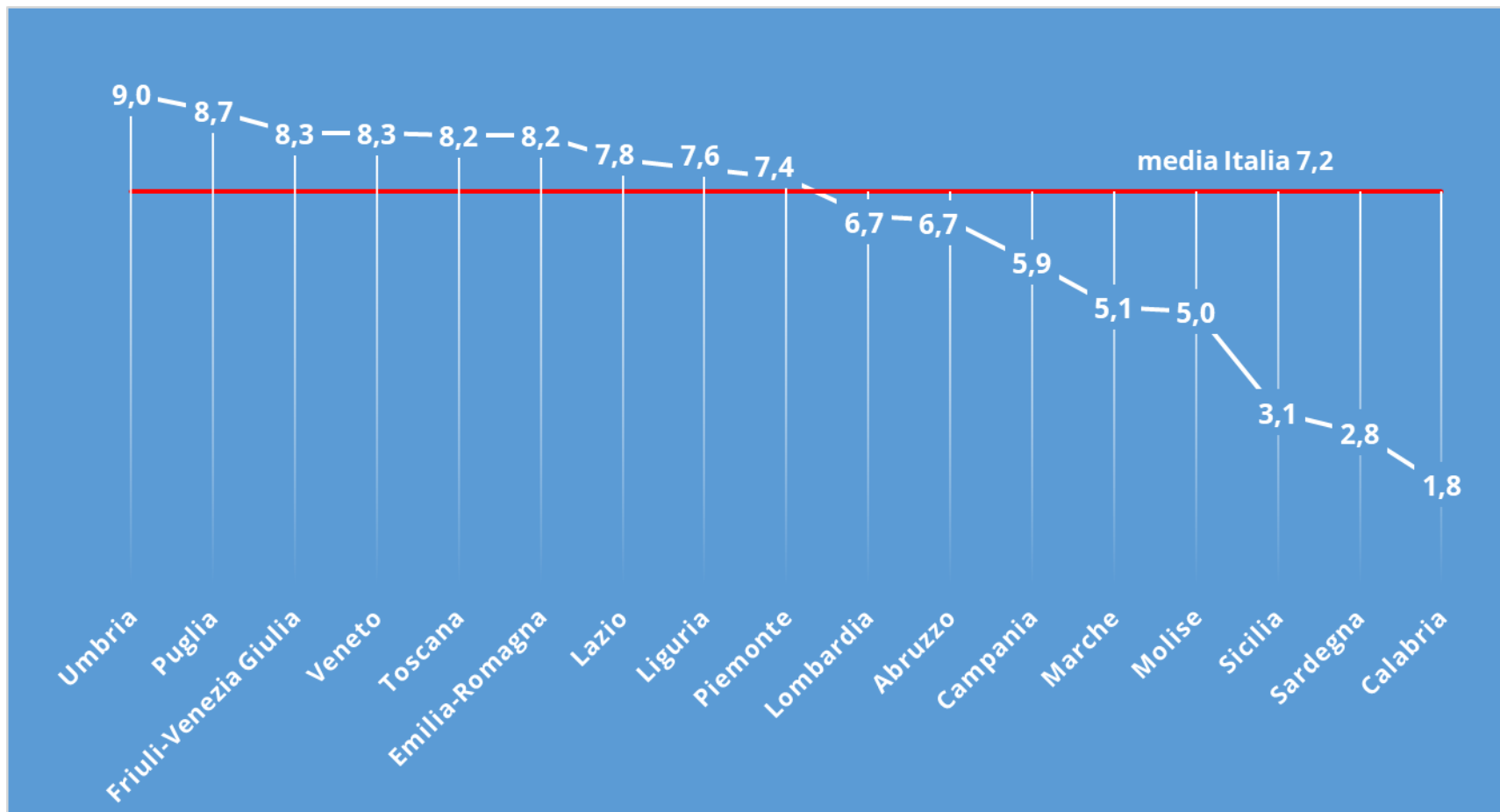


10. Posizionamento

Umbria, Puglia, Friuli Venezia Giulia, le prime tre regioni che si posizionano nelle fasce di eccellenza nel confronto dei monitoraggi 2015-2019.

Calabria, Sardegna, Sicilia: le regioni che si posizionano agli ultimi posti nel confronto dei monitoraggi 2015-2019.

Indice di posizionamento per regione dei percorsi conclusi negli anni 2013 – 2017 e monitorati nel periodo 2015-2019.



La crescita gli ITS: elementi critici



1. Occupazione

Del 20% dei non occupati o in altra condizione: il 10,3% dei diplomati non ha trovato lavoro, il 4,8% si è iscritto ad un percorso universitario; il 2,1% è in tirocinio extracurricolare e il 2,8% è risultato irreperibile.



2. Filiere produttive e filiere formative

Esiti occupazionali meno significativi: Efficienza energetica (72,2%) e Nuove tecnologie della vita (72,7%).
Per le Nuove Tecnologie per il made in Italy, Sistema casa, il tasso più basso (57,0%).



3. Il capitale umano degli ITS

Tasso di abbandono. Il 20,5% degli iscritti.
I tassi più alti per la fascia di età 30 e oltre (il 36%) e per il genere femminile (22,3%). Le aree tecnologiche con il maggior tasso di abbandono: Efficienza energetica (29,4%); tra gli ambiti delle Nuove tecnologie per il made in Italy, Sistema casa (28,2%). Elevato il tasso di abbandono per Sardegna (62,1%), a seguire Sicilia e Calabria.



4. Graduatoria

Efficienza energetica e Nuove tecnologie della vita le aree tecnologiche che registrano il maggior numero di percorsi in fascia critica. Sistema casa non presenta alcun percorso premiabile.

5. Posizionamento

Sardegna, Calabria, Sicilia: le regioni che si posizionano agli ultimi posti nel monitoraggio 2019.
Calabria, Sardegna e Sicilia le regioni che si posizionano agli ultimi posti nei monitoraggi 2015-2019.

2. Filiere produttive e filiere formative



La partecipazione delle imprese: nel partenariato, il 37,4% dei soci delle Fondazioni ITS coinvolte nel monitoraggio; nelle attività di stage (2.467); nella progettazione dei piani di studio dei 139 percorsi in relazione alle figure nazionali per cogliere le tendenze dei lavori nelle diverse traiettorie della grande trasformazione.

Le 5 figure nazionali con tassi di occupazione più bassi

Sistema casa/Nuove tecnologie per il made in Italy:

- Tecnico superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni
- Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore arredamento

Efficienza energetica:

- Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti

Sistema agro-alimentare/Nuove tecnologie per il made in Italy:

- Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Servizi alle imprese/Nuove tecnologie per il made in Italy:

- Tecnico superiore per la sostenibilità dei prodotti (design e packaging)

Mancanza di innovazione nella progettazione

Progettazione poco partecipata con le imprese

Sforzi di Fondazioni ITS già su altre aree tecnologiche

Disallineamento tra aree tecnologiche e offerta formativa regionale

Profili con competenze troppo basse rispetto alle richieste del mondo produttivo

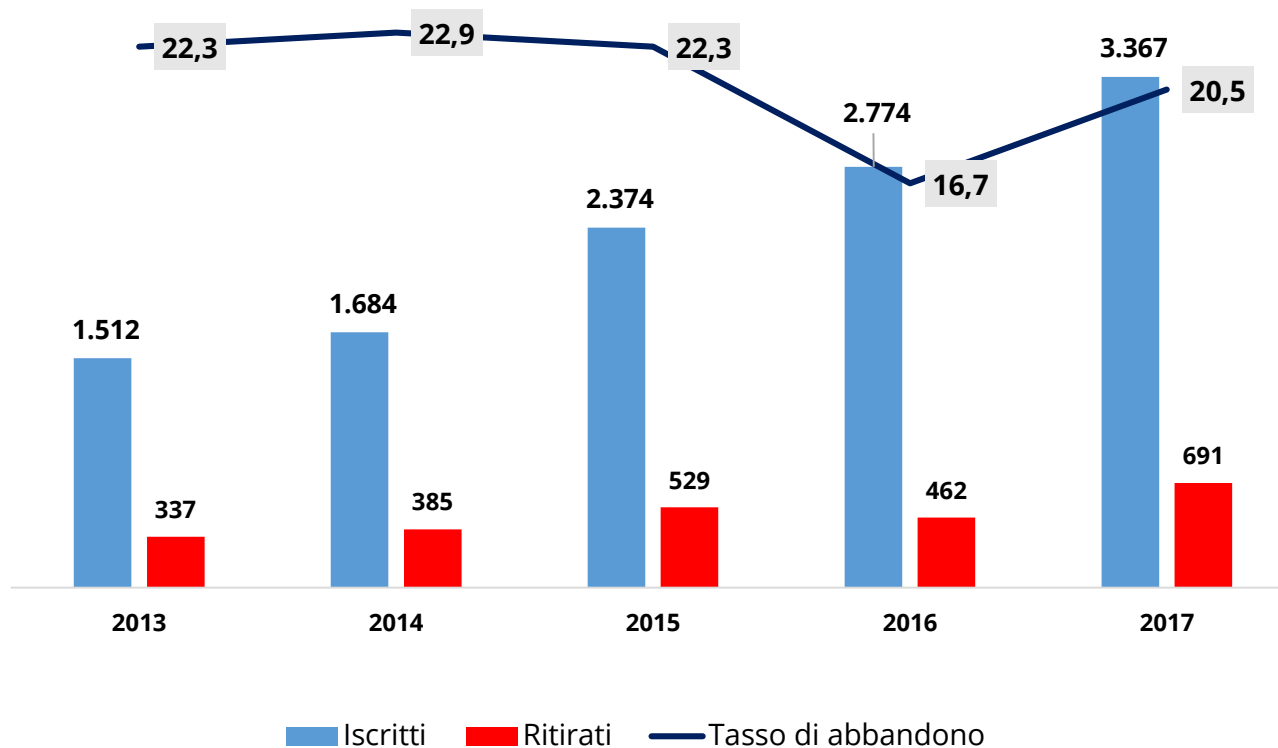
Tecnici intermedi che alcune aree non necessitano

Sistema produttivo regionale debole

Qualità dei percorsi?

3. Il capitale umano degli ITS

Tasso di abbandono. Il 20,5% degli iscritti. I tassi più alti si registrano per la fascia di età 30 e oltre (il 36%) e per il genere femminile (22,3%).

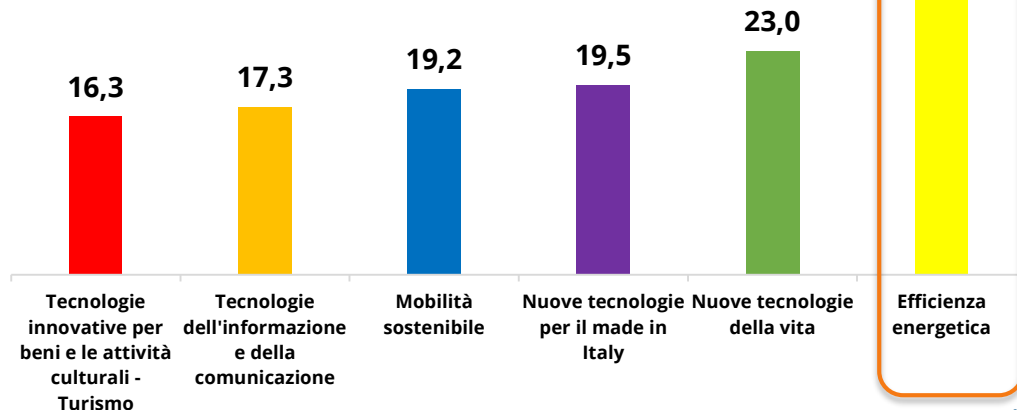


3. Il capitale umano degli ITS

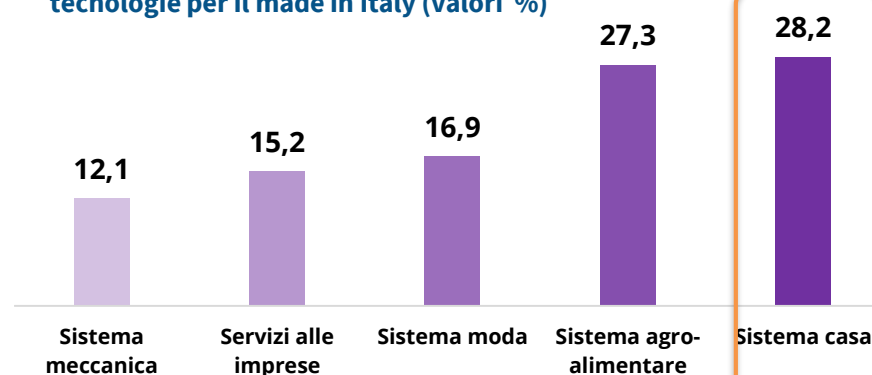


Tasso di abbandono. Le aree tecnologiche con il maggior tasso di abbandono: Efficienza energetica (29,4%), tra gli ambiti delle Nuove tecnologie per il made in Italy, Sistema casa (28,2%).

Tasso di abbandono (ritirati su iscritti) per area tecnologica (valori %)



Tasso di abbandono (ritirati su iscritti) - Ambiti dell'area Nuove tecnologie per il made in Italy (valori %)



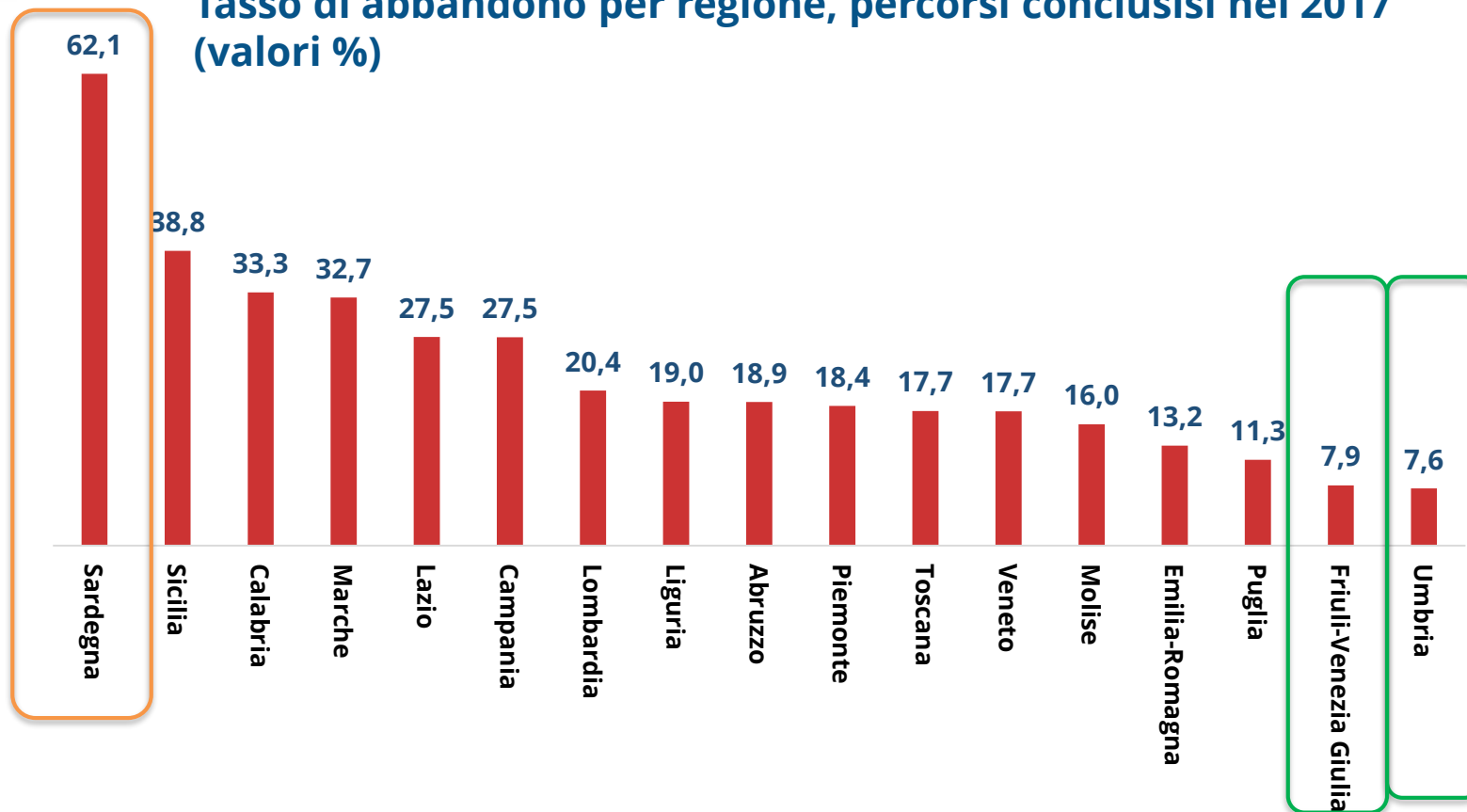
3. Il capitale umano degli ITS



Tasso di abbandono. Elevato il tasso di abbandono per Sardegna (62,1%), a seguire Sicilia e Calabria.

Pochi i ritirati per Umbria, Friuli-Venezia Giulia.

Tasso di abbandono per regione, percorsi conclusi nel 2017 (valori %)



Istituti Tecnici Superiori

Customer satisfaction Diplomati ITS



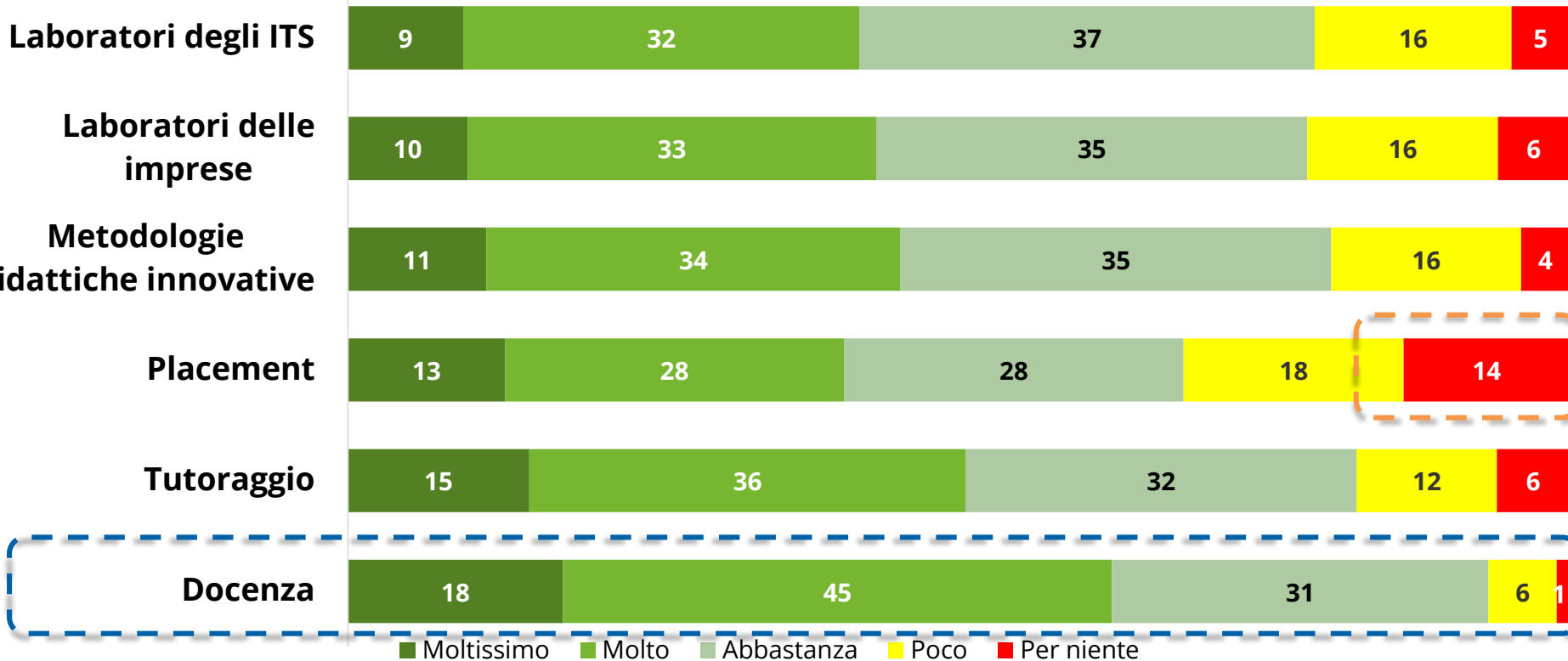
*La parola ai diplomati ITS 2017
(monitoraggio 2019)*

Istituti Tecnici Superiori

Customer satisfaction diplomati ITS

L'81% dei diplomati ITS si ritiene soddisfatto del corso ITS

Qualità dell'offerta formativa e Placement (val. %)



Docenza: favorita dallo zainetto del sistema che gli ITS garantiscono (laboratori, ...)

Placement: alte le aspettative rispetto alle fatiche richieste legate all'imprenditorialità

Istituti Tecnici Superiori

Customer satisfaction diplomati ITS

L'81% dei diplomati ITS si ritiene soddisfatto del corso ITS

Organizzazione generale (val. %)

Didattica



Risorse infrastrutturali e logistiche



Segreteria



Stage



■ Moltissimo ■ Molto ■ Abbastanza ■ Poco ■ Per niente

Istituti Tecnici Superiori

Customer satisfaction diplomati ITS

L'81% dei diplomati ITS si ritiene soddisfatto del corso ITS

Modalità di comunicazione (val. %)

Comunicazione tra Docenti



Comunicazione tra ITS e imprese



Comunicazione docenti e studenti



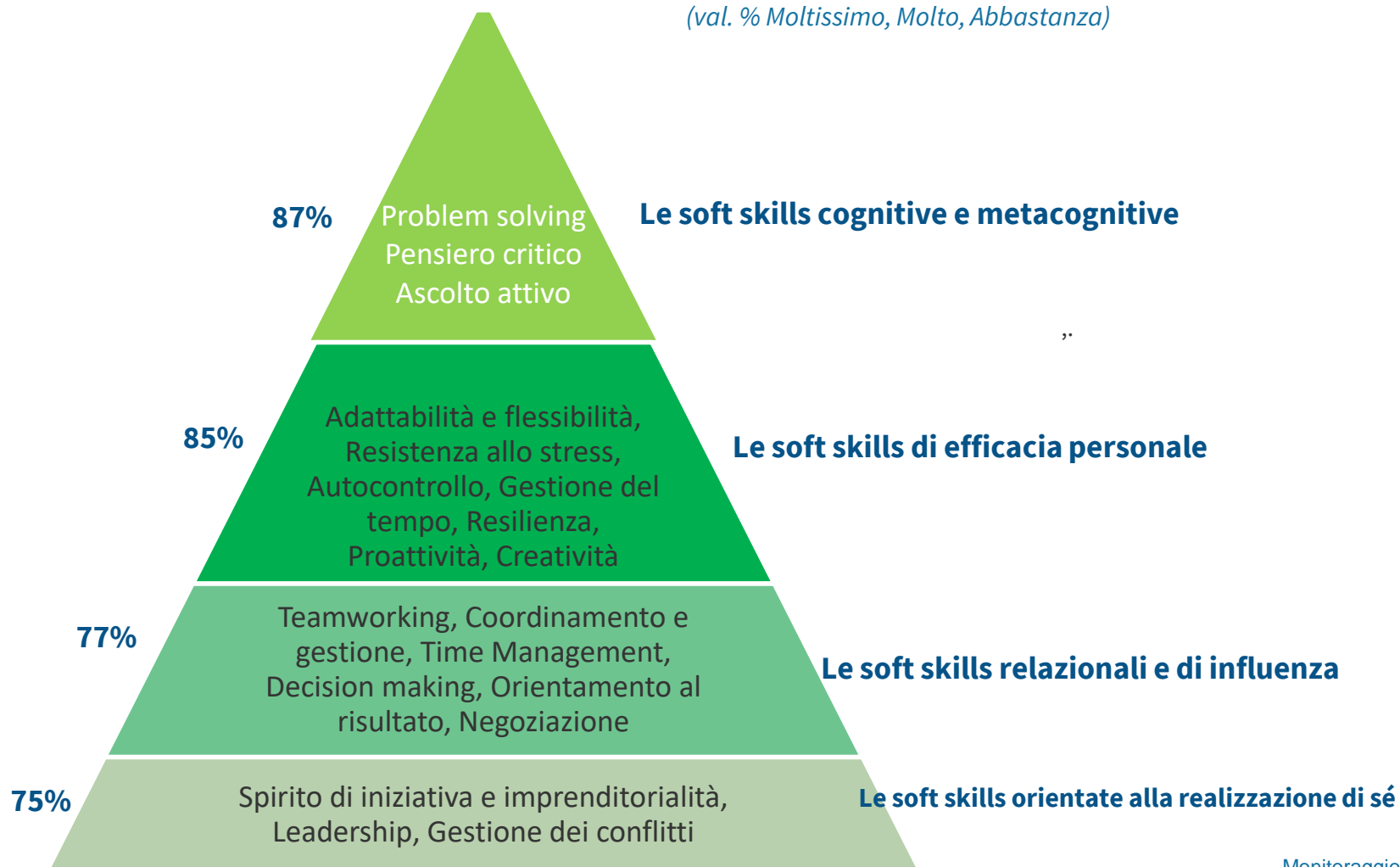
■ Moltissimo ■ Molto ■ Abbastanza ■ Poco ■ Per niente

Comunicazione tra ITS e imprese: segno della bassa prestazione di alcuni ITS

Customer satisfaction diplomati ITS

Le soft skill sviluppate nel corso degli studi in ITS e utili per lo svolgimento del suo lavoro

(val. % Moltissimo, Molto, Abbastanza)



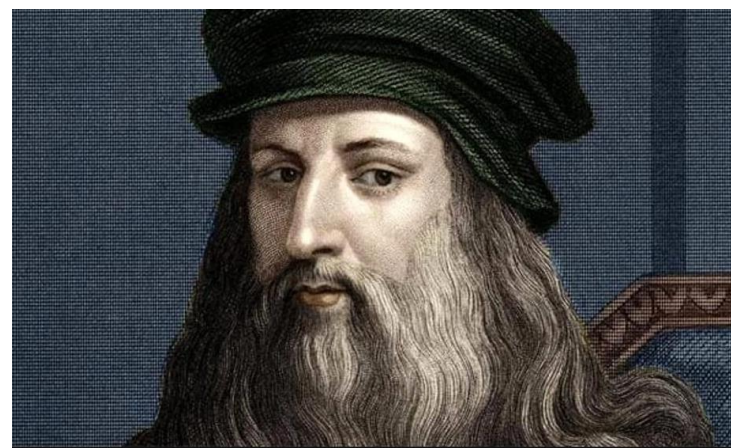
Istituti Tecnici Superiori

Monitoraggio 2019

- 1. Gli ITS convincono le imprese**
- 2. Una sfida culturale in atto**
- 3. Qualità della formazione e dell'organizzazione**
- 4. Un sistema che dà valore alla professionalità degli ITS**
- 5. Riallineamento di alcuni territori al sistema produttivo**

La scienza strumentale
ovver macchinale è
nobilissima e sopra tutte
le altre utilissima.

Leonardo (1452 – 1519)



IND
IRE ISTITUTO
NAZIONALE
DOCUMENTAZIONE
INNOVAZIONE
RICERCA EDUCATIVA
