

Sistema terziario di istruzione tecnologica superiore

# Efficienza energetica



ITS Academy.  
Monitoraggio  
nazionale  
**2025**

SISTEMA TERZIARIO DI ISTRUZIONE TECNOLOGICA SUPERIORE

**ISTITUTI TECNOLOGICI SUPERIORI - MONITORAGGIO NAZIONALE 2025**

**EFFICIENZA ENERGETICA**

## SOMMARIO

INTRODUZIONE .....	4
GLI ITS ACADEMY DELL'EFFICIENZA ENERGETICA .....	7
LA RETE DI PARTENARIATO PUBBLICO PRIVATO DEGLI ITS ACADEMY.....	9
ESITI MONITORAGGIO 2025 – GLI STUDENTI .....	11
LA DIDATTICA .....	17
UN CONFRONTO NEGLI ANNI. L'ANDAMENTO .....	18
LE PERFORMANCE 2025 .....	21
GLI ITS DELL'EFFICIENZA ENERGETICA NEL RANKING .....	22

## INTRODUZIONE

Nell'attuale contesto ordinamentale l'offerta formativa italiana che compone la filiera formativa tecnologico-professionale è costituita da percorsi del secondo ciclo di istruzione, in particolar modo dell'istruzione tecnica e professionale, dal sistema regionale dell'istruzione e formazione professionale regionale (IeFP), dall'istruzione terziaria erogata dagli Istituti Tecnologici Superiori (ITS Academy). Gli ITS Academy sono un canale formativo finanziato con risorse nazionali e regionali. Un sistema monitorato e finanziato anche secondo delle premialità, basato su indicatori di realizzazione e risultato dei percorsi formativi. Il sistema degli ITS Academy è monitorato da INDIRE su incarico del Ministero dell'Istruzione e del Merito, attraverso i dati inseriti dagli ITS Academy nella Banca dati nazionale INDIRE.

Ai fini dell'attuazione del monitoraggio nazionale gli ITS Academy sono invitati ad inserire i dati dei percorsi formativi terminati da almeno un anno alla data del diploma, e sulla base di indicazioni operative è stata data loro la possibilità di implementare la Banca dati nazionale sino al 9 gennaio 2025, termine ultimo per la validazione dei percorsi da parte dei rispettivi Presidenti degli ITS Academy. La raccolta dei dati è garantita anche grazie all'interesse del Ministero dell'Istruzione e del Merito e delle Regioni, così come definito dall'Accordo in Conferenza Unificata. Sulla base dei dati e delle informazioni raccolte INDIRE controlla, elabora, analizza i dati e realizza rapporti di monitoraggio e di performance, e un punteggio di sintesi (ranking) applicando agli indicatori i criteri definiti in sede di Accordo in Conferenza Unificata. Inoltre, INDIRE rende disponibili al MIM il 1° febbraio i dati validati e i punteggi di sintesi. Entro il 15 marzo il Tavolo Tecnico nazionale paritetico ne valida i dati.

Le attività del monitoraggio nazionale dei percorsi ITS Academy consentono di verificare l'applicazione degli standard minimi previsti dalla norma e in modo particolare le ricadute delle attività formative in termini di successo formativo e occupazionale ai fini dell'assegnazione della premialità.

### **I principali esiti del monitoraggio nazionale 2025**

Gli ITS Academy (Istituti Tecnologici Superiori) fanno parte del nostro sistema terziario di istruzione tecnologica superiore (Legge n.99 del 2022). Il compito primario è di contribuire all'allineamento tra domanda di lavoro ed offerta formativa proponendo percorsi che intercettano i bisogni e le competenze richieste dalle diverse filiere produttive. L'obiettivo è quindi quello di favorire lo sviluppo produttivo e l'occupabilità del nostro Paese, con particolare attenzione alle innovazioni tecnologiche dei diversi settori produttivi. I percorsi degli ITS Academy mirano allo sviluppo integrato di competenze tecniche e digitali supportate da competenze culturali di base e soft skills. È di fatto un percorso formativo parallelo a quello universitario che privilegia didattiche integrate tra formazione e lavoro con l'attenzione a coinvolgere imprese e attori istituzionali ed economici dei territori.

Il monitoraggio nazionale 2025 prende in esame i 450 percorsi terminati nell'anno 2023, realizzati da 109 ITS Academy. Ai percorsi (biennali e triennali) hanno preso parte 11.834 studenti, e alla fine dei percorsi 8.588 sono stati i diplomati (72,6% degli iscritti).

Da considerare che, per i dati sulla condizione occupazionale, il monitoraggio assume come riferimento gli occupati ad un anno dal diploma, quindi con un contratto di lavoro stipulato entro dicembre 2024. Stando a tale differente parametro temporale, la percentuale dei diplomati in possesso di un contratto di lavoro a 12 mesi dal conseguimento del titolo è dell'84%, con una coerenza tra percorso di studi e tipologia di occupazione pari al 93% rispetto al percorso di studi svolto.

Figura 1 - Gli ITS Academy dell'Efficienza energetica e le performance dei percorsi conclusi nel 2023



- 17 ITS ACADEMY
- 12 ITS ACADEMY IN MONITORAGGIO
- 6 ITS CON ALMENO 3 PERCORSI MONITORATI
- 96 LABORATORI
- 35 PERCORSI MONITORATI
- 26 PERCORSI CON TECNOLOGIE ABILITANTI
- 172 IMPRESE PARTNER
- 15,7 % IMPRESE CON ATTIVITÀ DI STAGE
- 885 ISCRITTI
- 605 DIPLOMATI
- 500 OCCUPATI
- 93,2 DI CUI % OCCUPATI COERENTI
- 38,5 % ORE DI STAGE
- 73,5 % ORE DOCENTI DAL MONDO DEL LAVORO
- 6,7 INDICE DI POSIZIONAMENTO
- 10,3 % PRESENZA FEMMINILE

MONITORAGGIO NAZIONALE DEI PERCORSI ITS ACADEMY CONCLUSI NEL 2023

Istituto Tecnico Superiore per lo sviluppo dei sistemi energetici ecosostenibili, Torino, Piemonte  
 Istituto Tecnico Superiore Energia, ambiente e Edilizia sostenibile, Monza e Brianza, Lombardia  
 ITS dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED), Padova, Veneto  
 Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica, Savona, Liguria  
 Istituto Tecnico Superiore Territorio Energia Costruire, Ferrara, Emilia-Romagna  
 Istituto Tecnico Superiore Energia e Ambiente - Efficienza Energetica, Siena, Toscana  
 ITS - Istituto per l'Efficienza Energetica Fabriano, Marche  
 Istituto Tecnico Superiore Efficienza energetica - l'Aquila, L'Aquila, Abruzzo  
 Istituto Tecnico Superiore per l'Energia del Lazio - ITSEL, Roma, Lazio  
 Istituto Tecnico Superiore Ermete, Avellino, Campania  
 Istituto Tecnico Superiore Energy-lab, Benevento, Benevento, Campania  
 Istituto Tecnico Superiore Efficienza Energetica di Potenza, Basilicata  
 Istituto Tecnico Superiore Green Energy Puglia, Foggia, Puglia  
 Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica A. Monaco, Cosenza, Calabria  
 Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica di Reggio Calabria, Reggio Calabria, Calabria  
 Istituto Tecnico Superiore Efficienza Energetica Provincia di Enna, Enna, Sicilia  
 Fondazione Istituto Tecnico Superiore Sardegna per l'Efficienza Energetica, Nuoro, Sardegna

ITS ACADEMY DELL'EFFICIENZA ENERGETICA

17	PREMIATI
0	ECCELLENTI
7	SUFFICIENTI
5	PROBLEMATICI
6	CRITICI

78	PREMIATI
7	ECCELLENTI
43	SUFFICIENTI
30	PROBLEMATICI
45	CRITICI

TOTALI DAL 2013

EFFICIENZA ENERGETICA

Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

## Gli ITS Academy dell'Efficienza energetica

*Rispetto all'area tecnologica dell'Efficienza energetica sono presenti n.19 Fondazioni ITS Academy attive*

**Tabella 1.1 - Gli ITS Academy dell'Efficienza energetica in Italia**

N.	Regione	Provincia	ITS Academy
1	Piemonte	TO	Istituto Tecnologico Superiore per lo sviluppo professionalità nei sistemi energia, casa e ambiente costruito, servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro - ITS Green Tech
2	Lombardia	MB	Fondazione Istituto Tecnologico Superiore per energia, ambiente ed edilizia sostenibile (ITS Academy)
3	Veneto	PD	Istituto Tecnico Superiore Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED)
4	Friuli-Venezia Giulia	UD	Fondazione Istituto Tecnologico Superiore Academy Udine
5	Liguria	SV	Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica
6	Emilia-Romagna	FE	Istituto Tecnico Superiore Territorio Energia Costruire Academy
7	Toscana	SI	Istituto Tecnologico Superiore Energia Ambiente e Sostenibilità (ITS Academy)
8	Umbria	PG	Istituto Tecnico Superiore Umbria made in Italy - Innovazione, tecnologia e sviluppo
9	Marche	AN	Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza energetica Fabriano
10	Lazio	RM	ITSEL - Istituto Tecnologico Superiore per l'Energia del Lazio
11	Abruzzo	AQ	Istituto Tecnico Superiore Efficienza energetica - l'Aquila
12	Campania	AV	Istituto Tecnologico Superiore Academy Ermete
13	Campania	BN	Istituto Tecnico Superiore Energy-lab
14	Puglia	FG	Istituto Tecnico Superiore Green Energy Puglia
15	Basilicata	PZ	Istituto Tecnologico Superiore per l'Efficienza Energetica/energia (ITS Academy)
16	Calabria	RC	Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza energetica di Reggio Calabria
17	Sicilia	CT	Istituto Tecnico Superiore per la mobilità sostenibile - Trasporti
18	Sicilia	EN	ITS Academy Energia & Tecnologia
19	Sardegna	NU	Fondazione ITS Academy Energia Sardegna

Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

**Tabella 1.2 – Distribuzione regionale ITS Academy dell'Efficienza energetica**

Area territoriale	Regione	N.ITS Academy
<b>Nord</b>	Piemonte	1
	Lombardia	1
	Veneto	1
	Friuli-Venezia Giulia	1
	Liguria	1
	Emilia-Romagna	1
<b>Centro</b>	Toscana	1
	Umbria	1
	Marche	1
	Lazio	1
<b>Sud e isole</b>	Abruzzo	1
	Campania	2
	Puglia	1
	Basilicata	1
	Calabria	1
	Sicilia	2
	Sardegna	1
<b>Totale</b>		<b>19</b>

Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

## La rete di partenariato pubblico privato degli ITS Academy

*In questa sezione si analizzano e rappresentano i dati relativi al partenariato delle Fondazioni ITS Academy e quelli riferiti alla distribuzione degli studenti iscritti per genere, fascia d'età e titolo di studio.*

**Tabella 2.1 – Distribuzione dei principali partner degli ITS Academy. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (valori assoluti)**

Partner ITS Academy		Efficienza energetica	Totale aree tecnologiche
Vincolanti	Impresa	172	2.139
	Associazione d'impres	15	198
	Istituto Secondario di II grado	79	632
	Agenzia formativa	56	452
	Dipartimento Universitario	18	144
Altri partner		101	922
<b>Totale</b>		<b>441</b>	<b>4.487</b>

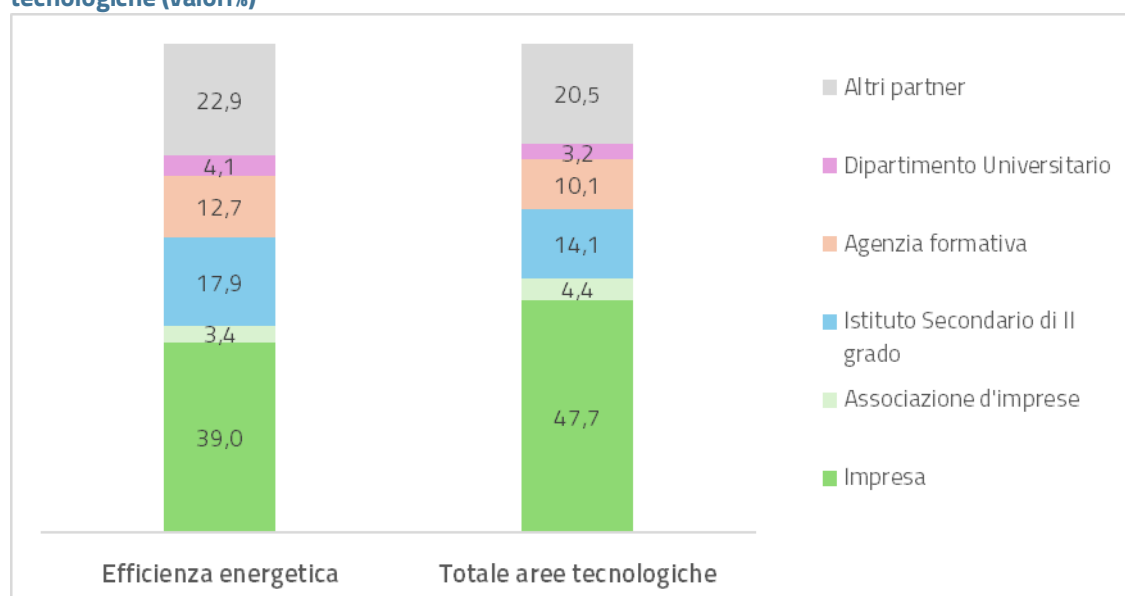
Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

**Tabella 2.2 - Imprese partner ITS Academy per classe di addetti. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (valori assoluti)**

Classe di addetti	1-9	10-49	50-249	250-499	oltre 500	Totale
Efficienza energetica	48	62	28	11	23	<b>172</b>
<b>Totale aree tecnologiche</b>	<b>358</b>	<b>767</b>	<b>605</b>	<b>147</b>	<b>262</b>	<b>2.139</b>

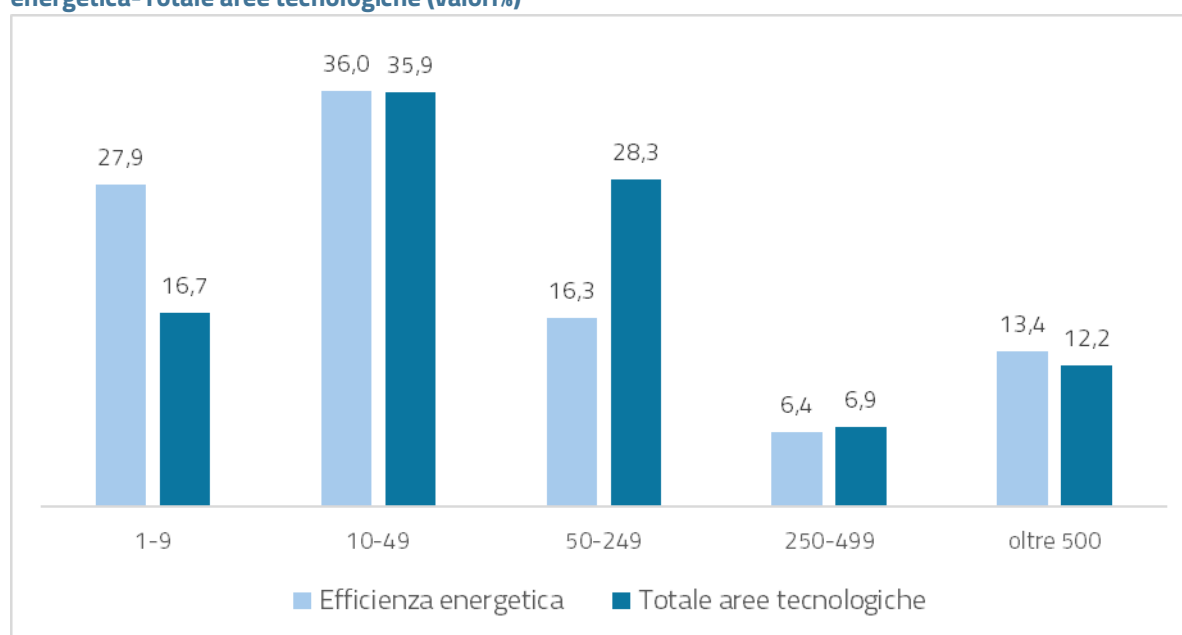
Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

**Figura 2.1 – Distribuzione dei principali partner degli ITS Academy. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (valori%)**



Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

**Figura 2.2 - Distribuzione delle imprese partner ITS Academy per classe di addetti. Confronto Efficienza energetica-Totale aree tecnologiche (valori%)**



Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

## Gli esiti di monitoraggio: gli studenti

**Tabella 3.1 – Iscritti, diplomati e occupati, percorsi monitorati. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (valori assoluti)**

	Iscritti	Diplomati	% diplomati su iscritti	Occupati	% occupati su diplomati	Non occupati o altra condizione
Efficienza energetica	885	605	68,4%	500	82,6%	105
<b>Totale aree tecnologiche</b>	<b>11.834</b>	<b>8.588</b>	<b>72,6%</b>	<b>7.212</b>	<b>84,0%</b>	<b>1.376</b>

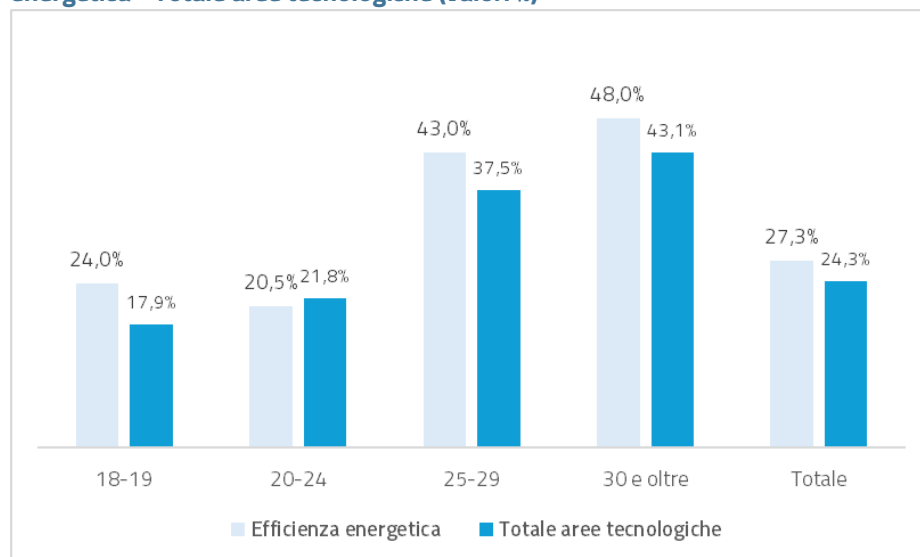
Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

**Tabella 3.2 – Ritirati e % abbandono, percorsi monitorati. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (valori assoluti e %)**

	N. ritirati	% abbandono
Efficienza energetica	242	27,3%
<b>Totale aree tecnologiche</b>	<b>2.875</b>	<b>24,3%</b>

Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

**Figura 3.1 – Tasso di abbandono (ritirati su iscritti) per fascia d'età, percorsi monitorati. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (valori %)**



Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

Figura 3.2 – Domande di iscrizione alle prove di selezione, partecipanti alle prove, idonei e iscritti, percorsi monitorati. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (valori assoluti e %)



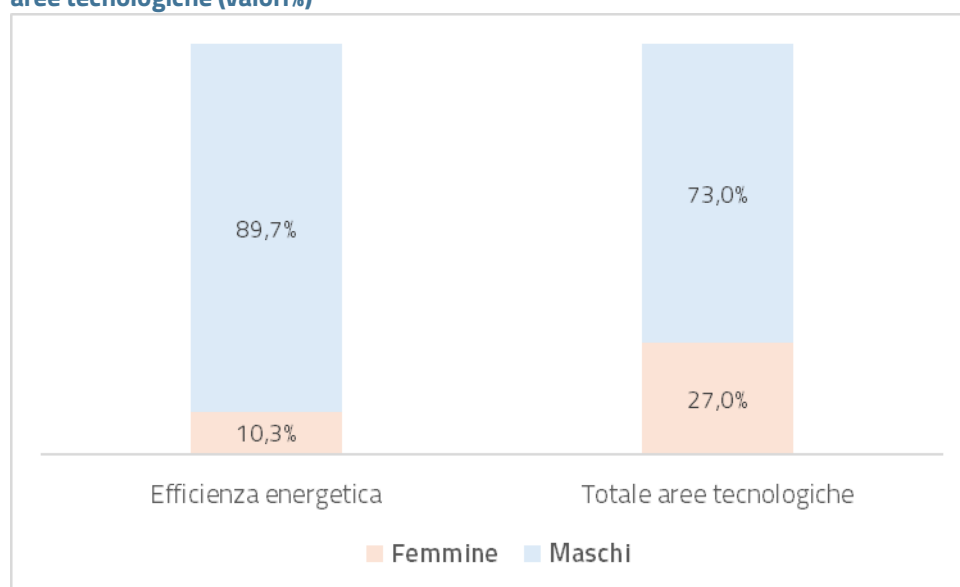
Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

Tabella 3.3 – Distribuzione degli iscritti per genere, percorsi monitorati. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (valori assoluti)

	Efficienza energetica	Totale aree tecnologiche
Femmine	91	3.193
Maschi	794	8.641
<b>Totale</b>	<b>885</b>	<b>11.834</b>

Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

**Figura 3.3 – Distribuzione degli iscritti per genere, percorsi monitorati. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (valori%)**



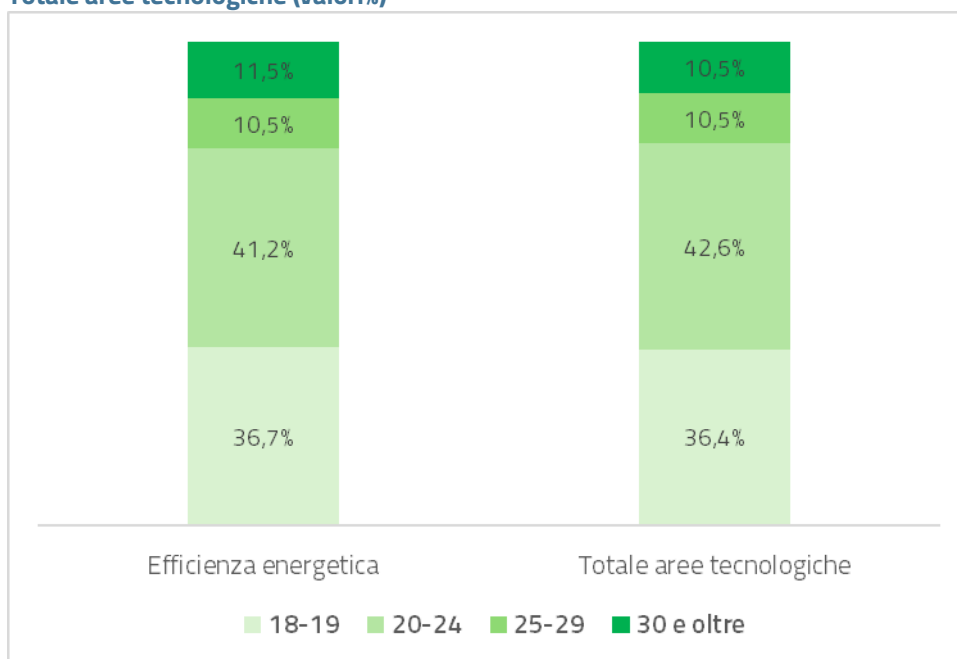
Fonte: Elaborazione Indire su Baca dati nazionale ITS Academy, 2025

**Tabella 3.4 – Distribuzione degli iscritti per fascia d'età, percorsi monitorati. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (valori assoluti)**

Fasce d'età	Efficienza energetica	Totale aree tecnologiche
18-19	325	4.303
20-24	365	5.043
25-29	93	1.240
30 e oltre	102	1.248
<b>Totale</b>	<b>885</b>	<b>11.834</b>

Fonte: Elaborazione Indire su Baca dati nazionale ITS Academy, 2025

**Figura 3.4 – Distribuzione degli iscritti per fascia d'età, percorsi monitorati. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (valori%)**



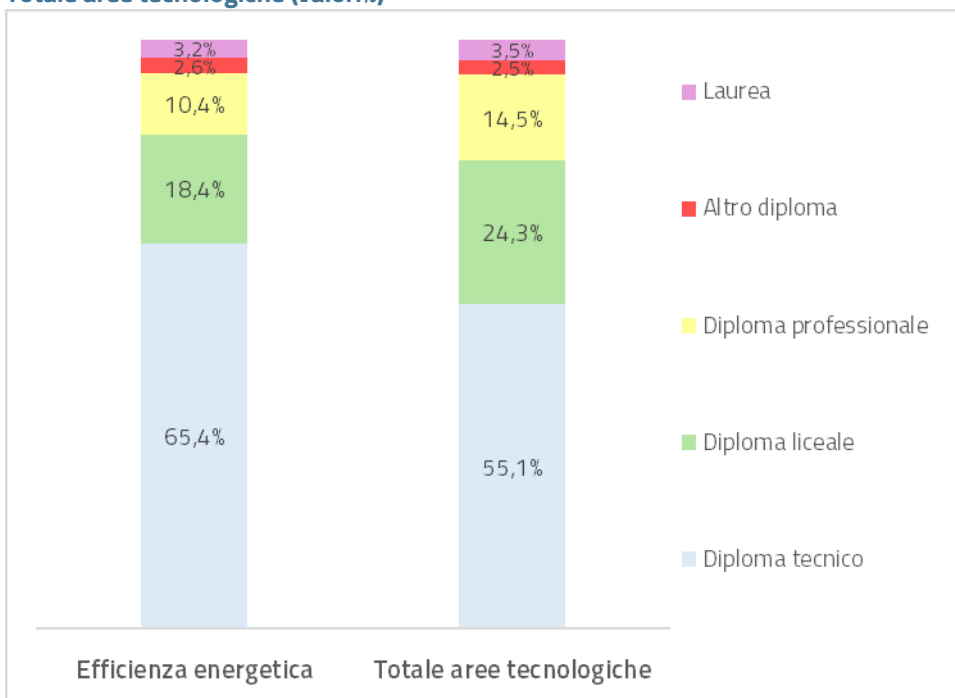
Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

**Tabella 3.5 – Distribuzione degli iscritti per titolo di studio, percorsi monitorati. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (valori assoluti)**

Titolo di studio	Efficienza energetica	Totale aree tecnologiche
Diploma liceale	579	6.525
Diploma professionale	163	2.880
Diploma tecnico	92	1.718
Laurea	28	410
Altro diploma di istruzione secondaria	23	301
<b>Totale</b>	<b>885</b>	<b>11.834</b>

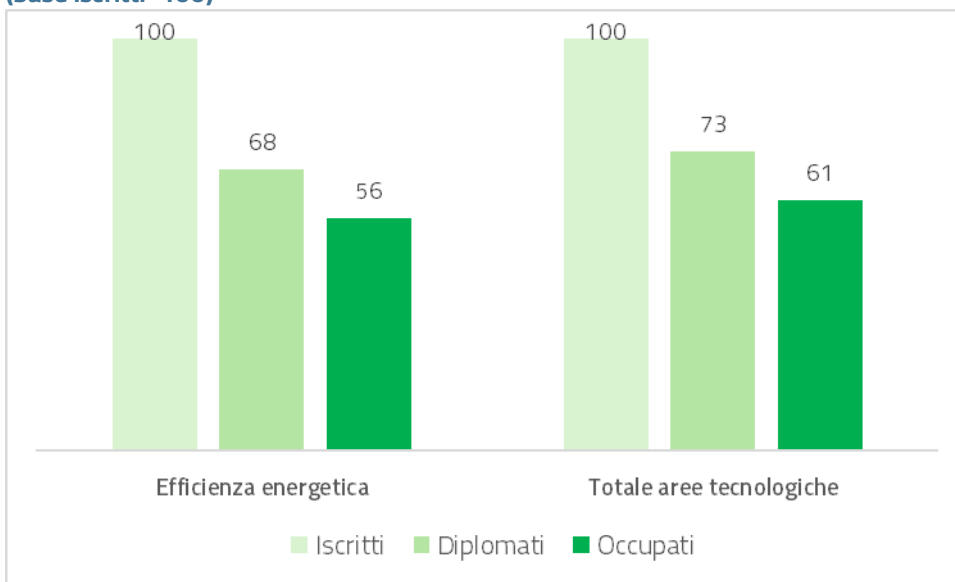
Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

**Figura 3.5 – Distribuzione degli iscritti per titolo di studio, percorsi monitorati. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (valori%)**



Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

**Figura 3.6 – Esiti percorsi conclusi nel 2023. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (base iscritti=100)**



Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

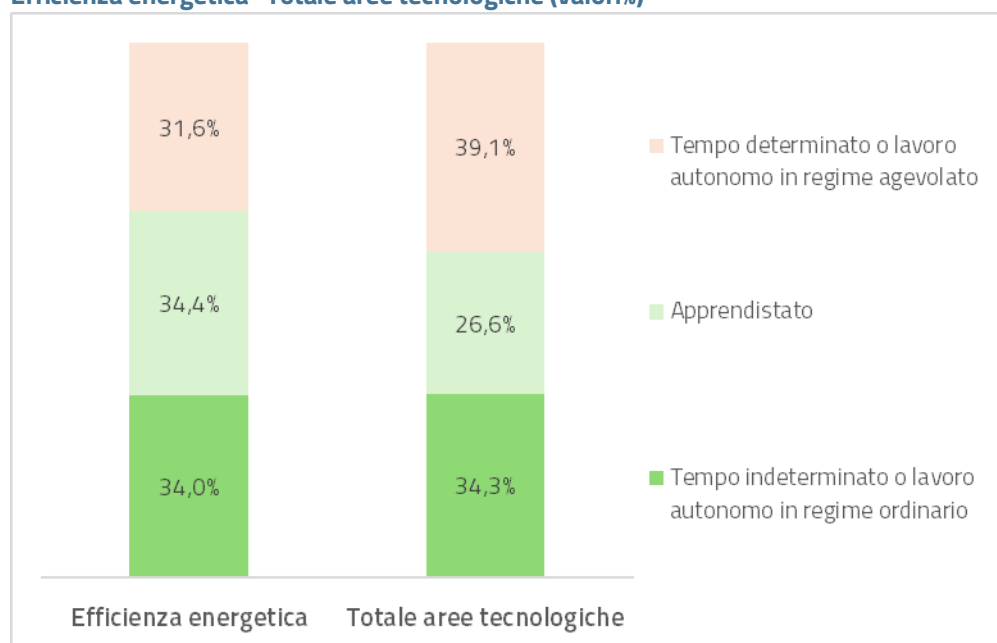
La figura rappresenta gli esiti formativi ed occupazionali dei percorsi monitorati, misurati rispetto a 100 iscritti: in particolare, il secondo valore valorizza il numero di iscritti che conseguono il titolo di studio e il terzo il numero di iscritti che risultano occupati (al termine dell'anno solare successivo a quello del conseguimento del diploma)

**Tabella 3.6 - Distribuzione degli occupati a 12 mesi per tipologia di contratto e area tecnologica, percorsi monitorati. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (valori assoluti)**

	Tempo indeterminato o lavoro autonomo in regime ordinario	Tempo determinato o lavoro autonomo in regime agevolato	Apprendistato	Totale
Efficienza energetica	170	158	172	<b>500</b>
<b>Totale aree tecnologiche</b>	<b>2.471</b>	<b>2.821</b>	<b>1.920</b>	<b>7.212</b>

Fonte: Elaborazione Indire su Baca dati nazionale ITS Academy, 2025

**Figura 3.7 – Distribuzione degli occupati a 12 mesi per tipologia di contratto, percorsi monitorati. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (valori%)**



Fonte: Elaborazione Indire su Baca dati nazionale ITS Academy, 2025

## La didattica

**Tabella 4.1 - Distribuzione ore medie effettivamente erogate, percorsi monitorati. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (valori medi e %)**

Area tecnologica	Ore medie erogate	di cui ore di stage	% ore di stage	di cui ore di visite guidate	di cui ore di laboratori all'estero o altra regione	di cui ore di teoria	% ore di teoria
Efficienza energetica	1.869,7	720,7	38,5	2,8	7,4	1.138,8	60,9
<b>Totale aree tecnologiche</b>	<b>1.988,7</b>	<b>832,9</b>	<b>41,9</b>	<b>5,4</b>	<b>4,2</b>	<b>1.146,2</b>	<b>57,6</b>

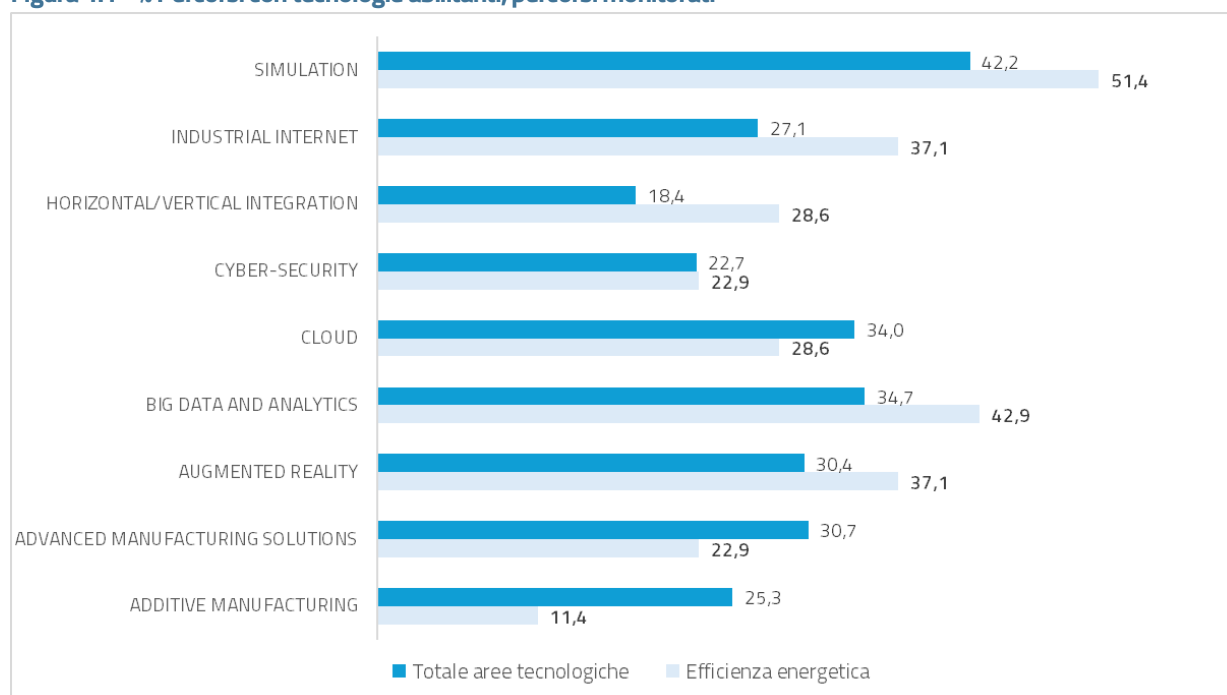
Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

**Tabella 4.2 - Distribuzione ore medie effettivamente erogate, percorsi monitorati. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (valori medi e %)**

Area tecnologica	Ore docenti dal mondo del lavoro	% ore docenti dal mondo del lavoro
Efficienza energetica	29.234	73,5
<b>Totale aree tecnologiche</b>	<b>380.447</b>	<b>74,0</b>

Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

**Figura 4.1 - % Percorsi con tecnologie abilitanti, percorsi monitorati**



Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

## Un confronto negli anni. L'andamento

**Tabella 5.1 – Percorsi conclusi negli anni 2013-2023 e monitorati 2015-2025. Confronto Efficienza energetica-Totale aree tecnologiche (valori assoluti)**

Percorsi	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Totale
Efficienza energetica	6	7	13	13	19	17	21	18	27	27	35	<b>203</b>
<b>Totale aree tecnologiche</b>	<b>63</b>	<b>67</b>	<b>97</b>	<b>113</b>	<b>139</b>	<b>187</b>	<b>201</b>	<b>260</b>	<b>315</b>	<b>349</b>	<b>450</b>	<b>2.241</b>

Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

**Tabella 5.2 – Iscritti ai percorsi conclusi negli anni 2013-2023 e monitorati 2015-2025. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (valori assoluti)**

Iscritti	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Totale
Efficienza energetica	161	184	339	322	445	429	540	493	703	723	885	<b>5.224</b>
<b>Totale aree tecnologiche</b>	<b>1.512</b>	<b>1.684</b>	<b>2.374</b>	<b>2.774</b>	<b>3.367</b>	<b>4.606</b>	<b>5.097</b>	<b>6.874</b>	<b>8.274</b>	<b>9.246</b>	<b>11.834</b>	<b>57.642</b>

Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

**Tabella 5.3 – Diplomati dei percorsi conclusi negli anni 2013-2023 e monitorati 2015-2025. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (valori assoluti)**

Diplomati	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Totale
Efficienza energetica	112	142	239	241	306	278	316	360	486	438	605	<b>3.523</b>
<b>Totale aree tecnologiche</b>	<b>1.098</b>	<b>1.235</b>	<b>1.767</b>	<b>2.193</b>	<b>2.601</b>	<b>3.536</b>	<b>3.761</b>	<b>5.280</b>	<b>6.421</b>	<b>7.033</b>	<b>8.588</b>	<b>43.513</b>

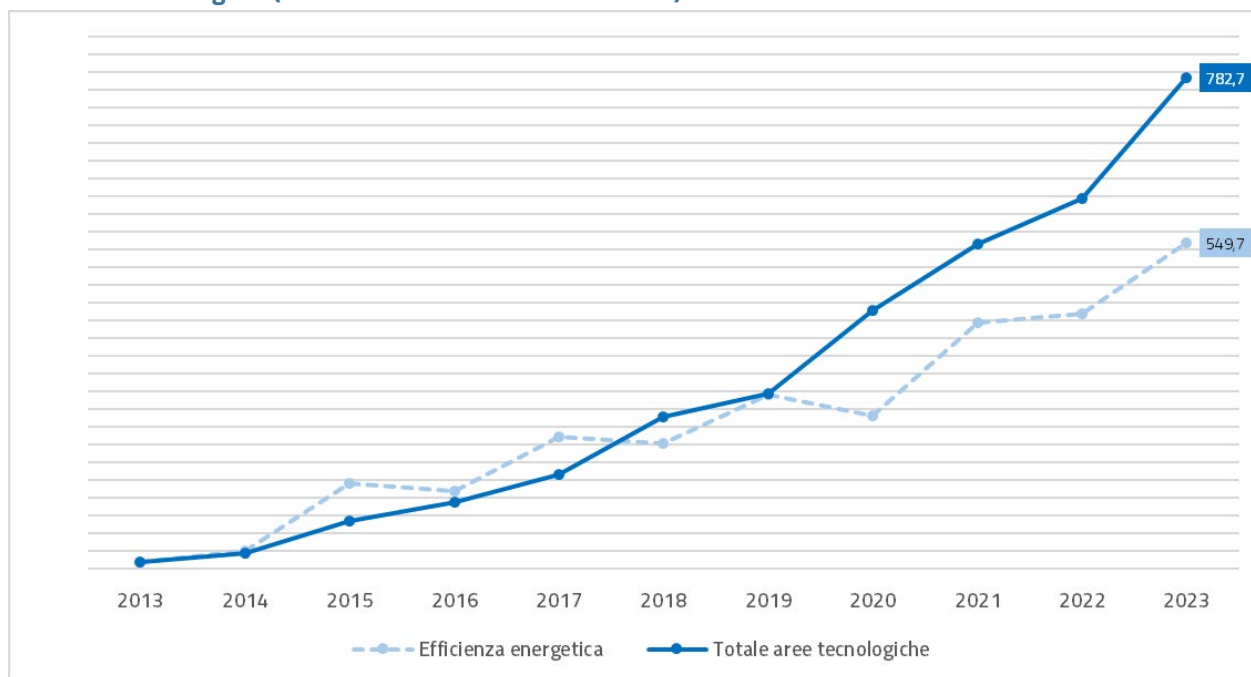
Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

**Tabella 5.3 – Occupati dei percorsi conclusi negli anni 2013-2023 e monitorati 2015-2025. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (valori assoluti)**

Occupati	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Totale
Efficienza energetica	76	104	172	200	221	221	241	266	430	385	500	<b>2.816</b>
<b>Totale aree tecnologiche</b>	<b>860</b>	<b>1.002</b>	<b>1.398</b>	<b>1.810</b>	<b>2.068</b>	<b>2.920</b>	<b>2.995</b>	<b>4.218</b>	<b>5.556</b>	<b>6.121</b>	<b>7.212</b>	<b>36.160</b>

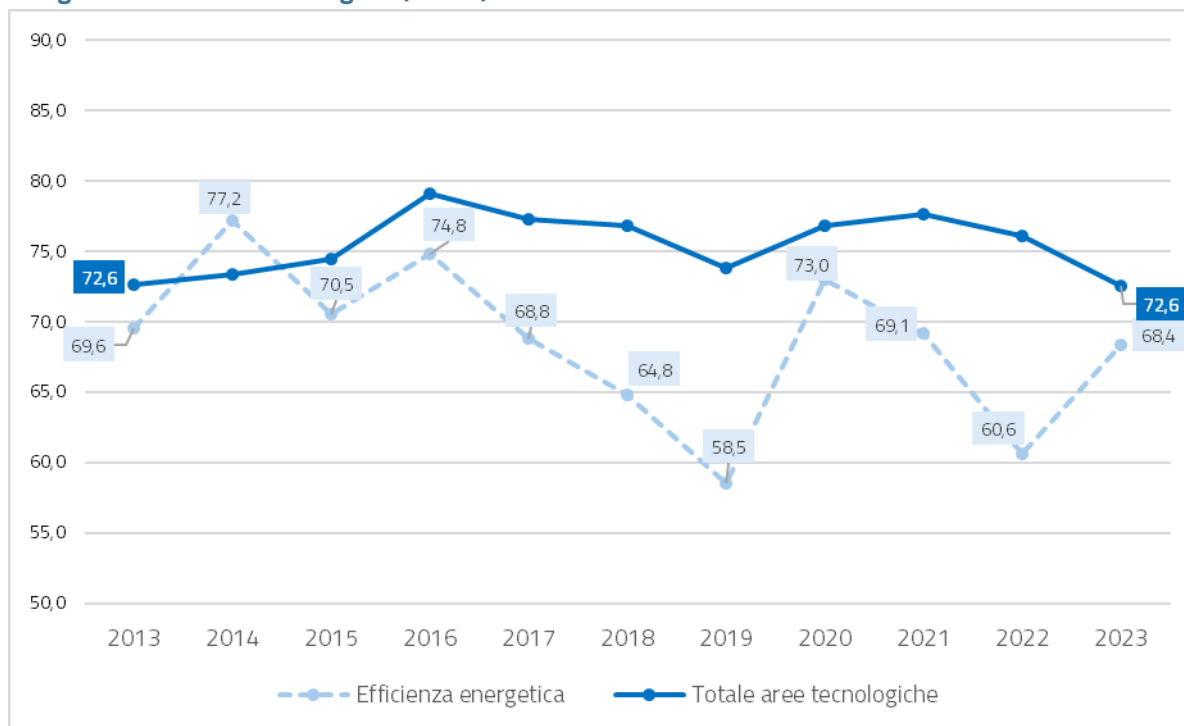
Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

**Figura 5.1 - Iscritti ai percorsi conclusi negli anni 2013-2023 e monitorati 2015-2025. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (numeri indici a base fissa 2013 = 100)**



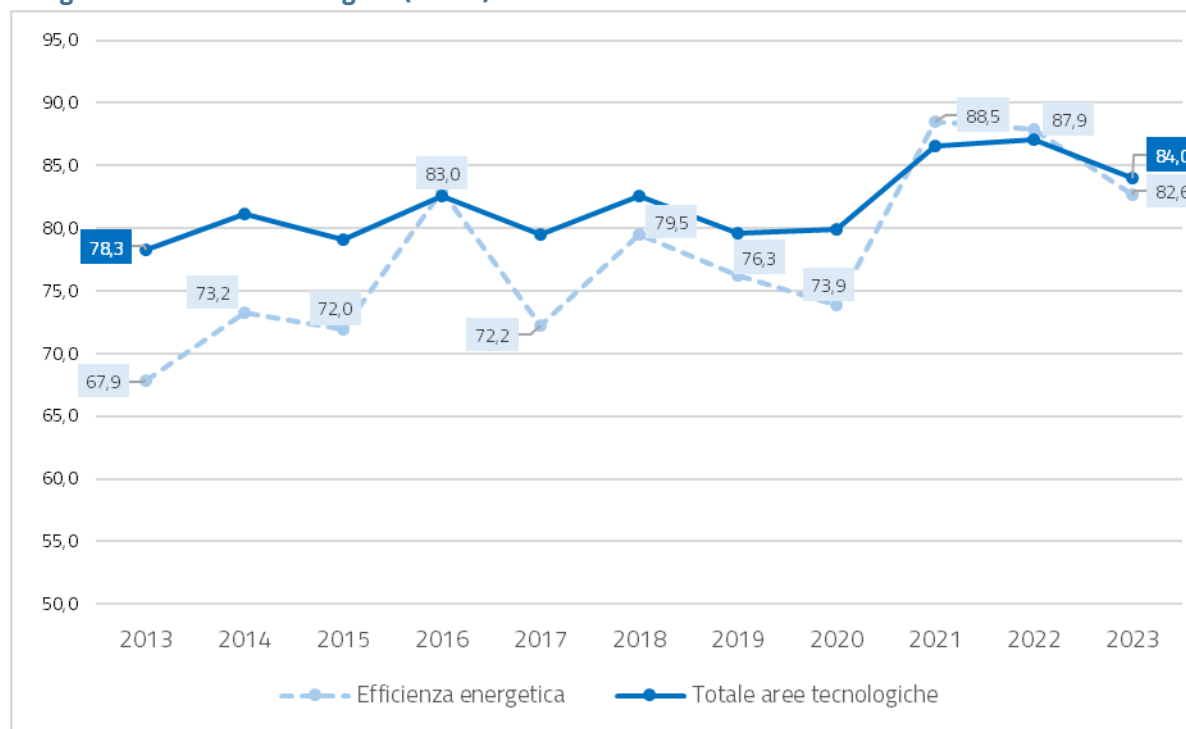
Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

**Figura 5.2 - Tasso Diplomati dei percorsi conclusi negli anni 2013-2023 e monitorati 2015-2025. Confronto Efficienza energetica - Totale aree tecnologiche (valori%)**



Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

Figura 5.3 - Tasso occupati dei percorsi conclusi negli anni 2013-2023 e monitorati 2015-2025. Confronto Efficienza energetica -Totale aree tecnologiche (valori%)



Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

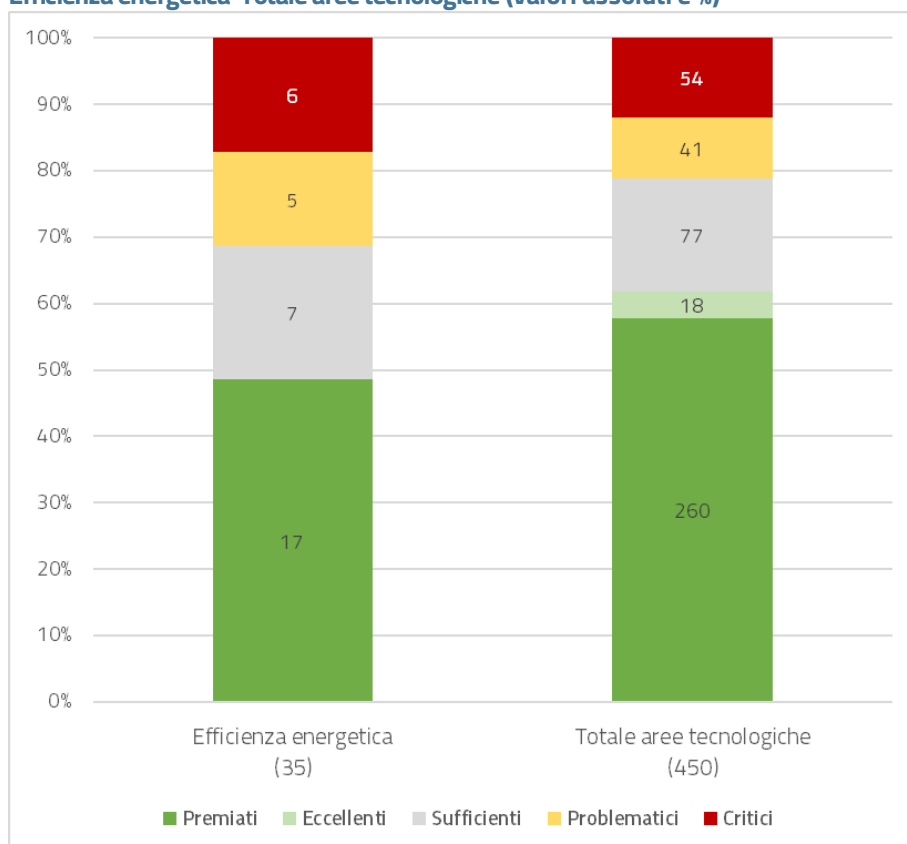
## Le performance

6

Il Ministero dell'Istruzione e del Merito, in funzione degli esiti della valutazione e del monitoraggio, prevede che il finanziamento nazionale destinato ai percorsi degli Istituti Tecnologici Superiori, con una quota pari al 30% delle risorse, sia distribuita alle Fondazioni ITS Academy a titolo di premialità. Per accedere alle risorse premiali (fascia verde scuro) il percorso deve:

- Ottenere un punteggio di sintesi di almeno 70.
- Ottenere un indice di efficacia del percorso (criterio composto) di almeno 70: dato dalla radice cubica del prodotto dei punteggi di tre articolazioni: n. diplomati, valore occupati equivalenti e rilevazione a 12 mesi.
- Rispettare i criteri relativi al n. diplomati (valore soglia 17) e al valore di occupati equivalenti (valore soglia pari a 15).

**Figura 6.1 - Distribuzione dei percorsi monitorati per fascia di punteggio, percorsi conclusi nel 2023. Confronto Efficienza energetica-Totale aree tecnologiche (valori assoluti e %)**



Fonte: Elaborazione Indire su Banca dati nazionale ITS Academy, 2025

## Gli ITS dell'Efficienza energetica nel ranking

Regione sede del percorso	Provincia sede del percorso	Fondazione ITS Academy	Titolo del percorso	Data inizio	Data fine	Punteggio	Indice di efficacia del percorso	N. diplomati	Occupati equivalenti	Posizione assoluta (punteggio)	Posizione all'interno della relativa area tecnologica o ambito Made in Italy (punteggio)
VENETO	PD	Istituto Tecnico Superiore Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED)	TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE - CORSO M- PADOVA	19/10/2021	18/07/2023	81.53	91.41	23	20.60	106° su 450	1° su 35
PIEMONTE	TO	Istituto Tecnologico Superiore per lo sviluppo professionalità nei sistemi energia, casa e ambiente costruito, servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro - ITS GREEN TECH	TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI	29/10/2021	19/07/2023	80.91	80.19	20	16.40	120° su 450	2° su 35
TOSCANA	FI	Istituto Tecnologico Superiore Energia Ambiente e Sostenibilità (ITS Academy)	SOSTENIBILITA' 21	29/10/2021	22/09/2023	80.63	89.24	23	19.60	125° su 450	3° su 35

Regione sede del percorso	Provincia sede del percorso	Fondazione ITS Academy	Titolo del percorso	Data inizio	Data fine	Punteggio	Indice di efficacia del percorso	N. diplomati	Occupati equivalenti	Posizione assoluta (punteggio)	Posizione all'interno della relativa area tecnologica o ambito Made in Italy (punteggio)
EMILIA ROMAGNA	FE	Istituto Tecnico Superiore Territorio Energia Costruire Academy	TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO E LA SOSTENIBILITA DEL SISTEMA EDIFICIO TERRITORIO BLUE (16372) (2021-2023)	29/10/2021	21/09/2023	80.29	85.47	23	18.00	134° su 450	4° su 35
VENETO	PD	Istituto Tecnico Superiore Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED)	TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI ENERGY MANAGER - CORSO FI- PADOVA	19/10/2021	07/07/2023	79.60	87.45	20	19.20	141° su 450	5° su 35
LOMBARDIA	MB	Fondazione Istituto Tecnologico Superiore per energia, ambiente ed edilizia sostenibile (ITS Academy)	HEATING & COOLING SPECIALIST	28/10/2021	13/07/2023	77.97	86.32	19	19.00	173° su 450	6° su 35
LOMBARDIA	MB	Fondazione Istituto Tecnologico Superiore per energia, ambiente ed edilizia sostenibile (ITS Academy)	ENERGY INNOVATION SPECIALIST	29/11/2021	13/07/2023	77.91	90.74	26	20.60	174° su 450	7° su 35
BASILICATA	PZ	Istituto Tecnologico Superiore per l'Efficienza Energetica/energia (ITS Academy)	TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI - II CICLO	20/10/2021	16/11/2023	77.35	75.49	19	15.30	183° su 450	8° su 35

Regione sede del percorso	Provincia sede del percorso	Fondazione ITS Academy	Titolo del percorso	Data inizio	Data fine	Punteggio	Indice di efficacia del percorso	N. diplomati	Occupati equivalenti	Posizione assoluta (punteggio)	Posizione all'interno della relativa area tecnologica o ambito Made in Italy (punteggio)
VENETO	VR	Istituto Tecnico Superiore Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED)	TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI ENERGY MANAGER - CORSO DI - VERONA	21/10/2021	07/07/2023	76.21	85.29	22	18.00	204° su 450	9° su 35
PIEMONTE	TO	Istituto Tecnologico Superiore per lo sviluppo professionalità nei sistemi energia, casa e ambiente costruito, servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro - ITS GREEN TECH	TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE	29/10/2021	25/07/2023	75.93	76.71	17	17.00	215° su 450	10° su 35
TOSCANA	AR	Istituto Tecnologico Superiore Energia Ambiente e Sostenibilità (ITS Academy)	INDUSTRIA@ENERGIA21	27/10/2021	22/09/2023	75.50	82.92	21	17.20	222° su 450	11° su 35
VENETO	VR	Istituto Tecnico Superiore Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio	TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE - CORSO I- VERONA	21/10/2021	08/07/2023	74.96	81.67	20	16.90	229° su 450	12° su 35

Regione sede del percorso	Provincia sede del percorso	Fondazione ITS Academy	Titolo del percorso	Data inizio	Data fine	Punteggio	Indice di efficacia del percorso	N. diplomati	Occupati equivalenti	Posizione assoluta (punteggio)	Posizione all'interno della relativa area tecnologica o ambito Made in Italy (punteggio)
		energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED)									
PIEMONTE	TO	Istituto Tecnologico Superiore per lo sviluppo professionalità nei sistemi energia, casa e ambiente costruito, servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro - ITS GREEN TECH	TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DEGLI IMPIANTI ENERGETICI	15/11/2021	18/07/2023	74.46	73.32	18	15.10	234° su 450	13° su 35
LOMBARDIA	MB	Fondazione Istituto Tecnologico Superiore per energia, ambiente ed edilizia sostenibile (ITS Academy)	DIGITAL ENERGY SPECIALIST	28/10/2021	13/07/2023	73.41	83.99	21	17.60	246° su 450	14° su 35
VENETO	TV	Istituto Tecnico Superiore Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED)	TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE CONSTRUCTION MANAGER - CORSO CTV TREVISO	20/10/2021	08/07/2023	72.73	80.50	20	16.50	258° su 450	15° su 35

Regione sede del percorso	Provincia sede del percorso	Fondazione ITS Academy	Titolo del percorso	Data inizio	Data fine	Punteggio	Indice di efficacia del percorso	N. diplomati	Occupati equivalenti	Posizione assoluta (punteggio)	Posizione all'interno della relativa area tecnologica o ambito Made in Italy (punteggio)
TOSCANA	SI	Istituto Tecnologico Superiore Energia Ambiente e Sostenibilità (ITS Academy)	AMBIENTE 21	28/10/2021	22/09/2023	71.19	78.99	23	15.80	268° su 450	16° su 35
ABRUZZO	AQ	Istituto Tecnico Superiore Efficienza energetica - l'Aquila	TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI BIENNIO 2021/2023	29/10/2021	13/10/2023	70.90	80.76	18	17.20	271° su 450	17° su 35
LOMBARDIA	VA	Istituto Tecnico Superiore Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED)	TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE - CORSO H- VARESE	19/10/2021	13/07/2023	69.59	67.80	17	14.60	281° su 450	18° su 35
MARCHE	AN	Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica Fabriano	TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI SISTEMI ENERGETICI ATTRAVERSO SISTEMI E TECNOLOGIE EFFICIENTI PER IL CONTROLLO DI PROCESSO IN IMPIANTI INDUSTRIALI ATTRAVERSO L'AUTOMAZIONE (PLC E COBOT) - 2021 ' 2023	29/10/2021	19/09/2023	67.88	69.27	18	14.10	296° su 450	19° su 35

Regione sede del percorso	Provincia sede del percorso	Fondazione ITS Academy	Titolo del percorso	Data inizio	Data fine	Punteggio	Indice di efficacia del percorso	N. diplomati	Occupati equivalenti	Posizione assoluta (punteggio)	Posizione all'interno della relativa area tecnologica o ambito Made in Italy (punteggio)
VENETO	PD	Istituto Tecnico Superiore Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED)	TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE CONSTRUCTION ENERGY MANAGER - CORSO AC - PD - PADOVA	22/10/2021	08/07/2023	67.75	68.28	18	13.80	299° su 450	20° su 35
EMILIA ROMAGNA	RA	Istituto Tecnico Superiore Territorio Energia Costruire Academy	TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI SISTEMI ENERGETICI 4.0 SOSTENIBILI RED (16393) (2021-2023)	25/11/2021	05/10/2023	67.08	65.82	19	12.80	306° su 450	21° su 35
LOMBARDIA	MB	Fondazione Istituto Tecnologico Superiore per energia, ambiente ed edilizia sostenibile (ITS Academy)	SMART MOBILITY SPECIALIST	29/11/2021	13/07/2023	66.74	73.20	19	15.00	311° su 450	22° su 35
VENETO	PD	Istituto Tecnico Superiore Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED)	TECNICO SUPERIORE PER LA SOSTENIBILITA DEI PRODOTTI NANOTECH MANAGER CORSO CNPD PADOVA	19/10/2021	08/07/2023	64.46	55.56	14	12.30	334° su 450	23° su 35

Regione sede del percorso	Provincia sede del percorso	Fondazione ITS Academy	Titolo del percorso	Data inizio	Data fine	Punteggio	Indice di efficacia del percorso	N. diplomati	Occupati equivalenti	Posizione assoluta (punteggio)	Posizione all'interno della relativa area tecnologica o ambito Made in Italy (punteggio)
EMILIA ROMAGNA	RA	Istituto Tecnico Superiore Territorio Energia Costruire Academy	TECNICO SUPERIORE PER L'ECONOMIA CIRCOLARE E LA GESTIONE DEI RIFIUTI, ESPERTO NELLA GESTIONE SOSTENIBILE DI SCARTI, SOTTOPRODOTTI, MATERIE PRIME SECONDE E RECUPERO DI ENERGIA GREEN(16385(2021 - 2023)	26/11/2021	16/10/2023	61.02	62.72	17	13.00	351° su 450	24° su 35
SICILIA	CT	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile - Trasporti	TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI- 'ENERGY MANAGER -SMART MOBILITY SPECIALIST'	30/10/2021	10/11/2023	59.60	58.26	14	13.20	356° su 450	25° su 35
LOMBARDIA	VA	Istituto Tecnico Superiore Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED)	TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI ENERGY MANAGER - CORSO CI - VARESE	19/10/2021	13/07/2023	57.81	52.80	14	11.40	364° su 450	26° su 35
CALABRIA	RC	Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza energetica di Reggio Calabria	VI CORSO PER TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI	14/11/2019	12/01/2023	57.72	48.34	14	10.00	365° su 450	27° su 35

Regione sede del percorso	Provincia sede del percorso	Fondazione ITS Academy	Titolo del percorso	Data inizio	Data fine	Punteggio	Indice di efficacia del percorso	N. diplomati	Occupati equivalenti	Posizione assoluta (punteggio)	Posizione all'interno della relativa area tecnologica o ambito Made in Italy (punteggio)
LOMBARDIA	MI	Fondazione Istituto Tecnologico Superiore per energia, ambiente ed edilizia sostenibile (ITS Academy)	SUSTAINABLE DIGITAL FACTORY 4.0 SPECIALIST	28/10/2021	13/07/2023	56.58	49.10	16	9.40	370° su 450	28° su 35
CAMPANIA	AV	Istituto Tecnologico Superiore Academy Ermete	TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE VII CORSO PER TECNICO SUPERIORE PER	23/03/2022	22/12/2023	54.11	57.18	19	10.40	381° su 450	29° su 35
CALABRIA	RC	Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza energetica di Reggio Calabria	L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI DIPLOMA DI TECNICO SUPERIORE [1.1.1] (5' LIV. EFQ) CON SPECIALIZZAZIONE IN	28/06/2021	06/12/2023	40.87	44.96	14	9.00	410° su 450	30° su 35
LIGURIA	SV	Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica	EFFICIENTAMENTO ENERGETICO NELLE APPLICAZIONI INDUSTRIALI 'INDUSTRIA 4.0' E NELLA DOMOTICA (ITS 7) TECNICO SUPERIORE PER LA	14/10/2021	28/06/2023	38.97	33.10	11	7.80	411° su 450	31° su 35
SARDEGNA	OT	Fondazione ITS Academy Energia Sardegna	PRODUZIONE E LA MANUTENZIONE DEI PRODOTTI PER L'INDUSTRIA E PER LA NAUTICA 4.0	20/12/2019	24/05/2023	33.39	0.00	5	4.30	430° su 450	32° su 35

Regione sede del percorso	Provincia sede del percorso	Fondazione ITS Academy	Titolo del percorso	Data inizio	Data fine	Punteggio	Indice di efficacia del percorso	N. diplomati	Occupati equivalenti	Posizione assoluta (punteggio)	Posizione all'interno della relativa area tecnologica o ambito Made in Italy (punteggio)
SARDEGNA	NU	Fondazione ITS Academy Energia Sardegna	TECNICO SUPERIORE DEL VEICOLO CON SPECIALIZZAZIONE IN MOTORI ENDOTERMICI, IBRIDI ED ELETTRICI	20/12/2019	06/12/2023	31.02	5.37	6	5.30	433° su 450	33° su 35
CAMPANIA	NA	Istituto Tecnologico Superiore Academy Ermete	TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI (SEDE NAPOLI)	28/03/2022	27/12/2023	28.50	8.39	10	5.40	438° su 450	34° su 35
TOSCANA	SI	Istituto Tecnologico Superiore Energia Ambiente e Sostenibilità (ITS Academy)	ENERGIA E AMBIENTE 4.0 (PERCORSO IN APPRENDISTATO DI ALTA FORMAZIONE E RICERCA)	14/07/2021	05/05/2023	22.22	0.00	7	4.20	448° su 450	35° su 35

Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

*Istituti Tecnologici Superiori - Monitoraggio nazionale 2025 – Focus Efficienza energetica*

Copyright © INDIRE 2025 Tutti i diritti riservati.

*Struttura di ricerca*

*Formazione terziaria professionalizzante per il sistema produttivo e le aree tecnologiche strategiche nazionali. Modelli di sviluppo delle competenze per il mondo del lavoro: ITS Academy.*

*Il testo è di:*

Antonella Zuccaro, *responsabile struttura di ricerca, primo ricercatore*

*Gruppo di ricerca*

Giorgia Altobelli, *collaboratore alla ricerca*

Carlo Beni, *collaboratore alla ricerca*

Marco Boccia, *collaboratore alla ricerca, comunicazione grafica*

Pasquale Gallo, *collaboratore alla ricerca*

Miriam Guerrini, *comunicazione grafica*

Giuseppe Lucchese, *comunicazione grafica*

Luca Rosetti, *comunicazione grafica*

*Come citare questo documento*

Zuccaro, A., *"Istituti Tecnologici Superiori - Monitoraggio nazionale 2025 – Focus Efficienza energetica"*

INDIRE, Firenze, 2025

Maggiori informazioni e aggiornamenti sulle ricerche INDIRE sul tema della formazione terziaria professionalizzante sono presenti alla pagina: [www.indire.it/its](http://www.indire.it/its)

Contatti: [istitutitecnicisuperiori@indire.it](mailto:istitutitecnicisuperiori@indire.it)

via Michelangelo Buonarroti, 10 - 50122 Firenze (Italia)

centralino: (+39) 055.23.80.301

[www.indire.it](http://www.indire.it)

---

Avvertenze

Le URL presenti in questo volume sono state verificate il 14 gennaio 2024. Immagini, tabelle, disegni e grafici presenti in questo documento provengono dagli stessi autori dell'opera. INDIRE è a disposizione degli aventi diritto con i quali non è stato possibile comunicare, nonché per eventuali omissioni o inesattezze nella citazione delle fonti. Le liberatorie sono state acquisite alla fonte; INDIRE ringrazia per la collaborazione e la disponibilità dimostrate.



# ISTITUTI TECNOLOGICI SUPERIORI ITS ACADEMY

ITS Academy.  
Monitoraggio  
nazionale  
**2025**

**IND  
IRE** ISTITUTO  
NAZIONALE  
DOCUMENTAZIONE  
INNOVAZIONE  
RICERCA EDUCATIVA



*Ministero dell'Istruzione  
e del Merito*