

## MONITORAGGIO FINALE

**FESR REACT EU - Avviso N. 20480 del 20  
luglio 2021**

Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole

FESR REACT EU - Avviso N. 20480 del  
20/07/2021  
Realizzazione di reti locali, cablate e wireless,  
nelle scuole

**INDIRE** ISTITUTO  
NAZIONALE  
DOCUMENTAZIONE  
INNOVAZIONE  
RICERCA EDUCATIVA

**GPU** Gestione  
unitaria del  
Programma  
2014-2020

Questo contributo è realizzato dal Gruppo di progetto GPU (<http://www.indire.it/progetto/gpu2020/>) nell'ambito del progetto *Monitoraggio, ricerca e supporto tecnico didattico all'Autorità di Gestione e alle istituzioni scolastiche per l'attuazione degli interventi nell'ambito del PON 2014-2020 "Per la scuola competenze e ambienti per l'apprendimento"*, codice 4.1.4A-FSEPON-INDIRE-2015-2.

## Sommario

1. Premessa.....	4
2. La partecipazione delle scuole .....	6
3. I progetti .....	9
4. I moduli.....	11
5. Le forniture .....	13
Appendice I – Tabelle con valori assoluti .....	17

## 1. Premessa

L'Avviso 20480/2021 è finalizzato alla realizzazione di reti locali, sia cablate che *wireless*, all'interno delle istituzioni scolastiche. L'obiettivo è quello di dotare gli edifici scolastici di un'infrastruttura di rete capace di coprire gli spazi didattici e amministrativi delle scuole, nonché di consentire la connessione alla rete da parte del personale scolastico, delle studentesse e degli studenti, assicurando, altresì, il cablaggio degli spazi, la sicurezza informatica dei dati, la gestione e autenticazione degli accessi. La misura prevede la realizzazione di reti che possono riguardare singoli edifici scolastici o aggregati di edifici con il ricorso a tecnologie sia *wired* (cablaggio) sia *wireless* (WiFi), LAN e WLAN.

L'Avviso 20480/2021 è stato emanato nell'ambito dell'Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia". Il presente Avviso rientra specificamente nell'ambito di attuazione dell'Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia, all'interno dell'Azione 13.1.1 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici".

I beneficiari del presente Avviso sono le istituzioni scolastiche statali e i Centri provinciali per l'istruzione degli adulti (CPIA), appartenenti alle regioni Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Emilia-Romagna, Friuli Venezia Giulia, Lazio, Liguria, Lombardia, Marche, Molise, Piemonte, Puglia, Sardegna, Sicilia, Toscana, Umbria e Veneto. Le istituzioni scolastiche statali beneficiarie possono presentare una sola candidatura.

Gli interventi prevedono la realizzazione o il potenziamento delle reti locali cablate e *wireless* degli edifici scolastici, utilizzate dalle scuole a fini didattici e amministrativi, comprensivi di fornitura di materiali e strumenti per la realizzazione di cablaggi strutturati, fornitura e installazione di apparati attivi, *switch*, prodotti per l'accesso *wireless*, dispositivi per la sicurezza delle reti e servizi, compresi i dispositivi di autenticazione degli utenti (personale scolastico e studenti), fornitura e installazione di gruppi di continuità, posa in opera della fornitura ed eventuali piccoli interventi edilizi strettamente indispensabili e accessori. Sono ammissibili, nei limiti di spesa definiti dal successivo articolo 6, i servizi di progettazione delle reti, di collaudo e di assistenza al collaudo, di eventuale dismissione dell'esistente, di configurazione degli apparati acquistati e degli accessi, di manutenzione, assistenza e gestione fino al massimo di un anno dalla data di realizzazione, addestramento e formazione del personale interno della scuola all'utilizzo delle reti realizzate. Gli interventi devono assicurare il cablaggio degli spazi didattici e amministrativi delle scuole, consentire la connessione alla rete, in modalità *wired* e/o *wireless*, dei dispositivi utilizzati dai docenti, dal personale scolastico, dalle studentesse e dagli studenti.

L'importo totale del finanziamento per ciascuna istituzione scolastica è determinato tenendo conto del numero complessivo degli studenti iscritti, come risultanti all'anagrafe presso il Ministero dell'istruzione, e del numero degli edifici scolastici attivi di competenza dell'istituzione

scolastica, come risultanti dall'anagrafe dell'edilizia scolastica. Tutti i costi sono da considerarsi I.V.A. inclusa

La scadenza per l'Avviso 20480/2021 entro cui gli interventi per la realizzazione di reti locali, cablate e *wireless*, nelle scuole dovevano essere realizzati, collaudati e conclusi era il 31 dicembre 2022, poi prorogata al 31 ottobre 2021, in seguito al 31 gennaio 2023 e infine al 31 luglio 2023. Con nota prot. 122169 del 16 ottobre 2023 il termine per la realizzazione e per la documentazione sulla piattaforma GPU è stato stabilito con ulteriore termine al 20 ottobre 2023.

Si ricorda che l'11 novembre 2021, con l'Avviso 43813/2021, è stata disposta la riapertura della seconda finestra dello "sportello" esclusivamente per le istituzioni scolastiche statali che non erano state finanziate durante la precedente, la cui scadenza era fissata alle ore 12.00 del 14 settembre 2021. Inoltre, il 25 marzo 2022, con riferimento ai progetti autorizzati relativamente all'Avviso 20480/2021, e successive riaperture dei termini, la scadenza per l'impegno delle risorse tramite assunzione di obbligazioni giuridicamente perfezionate era stata prorogata al 13 maggio 2022.

Nei paragrafi seguenti vengono presentati i dati relativi alla partecipazione delle scuole al presente Avviso, il numero dei progetti autorizzati, avviati, chiusi e revocati, i moduli svolti e le forniture acquistate. I dati indicati sono aggiornati al 01 novembre 2023.

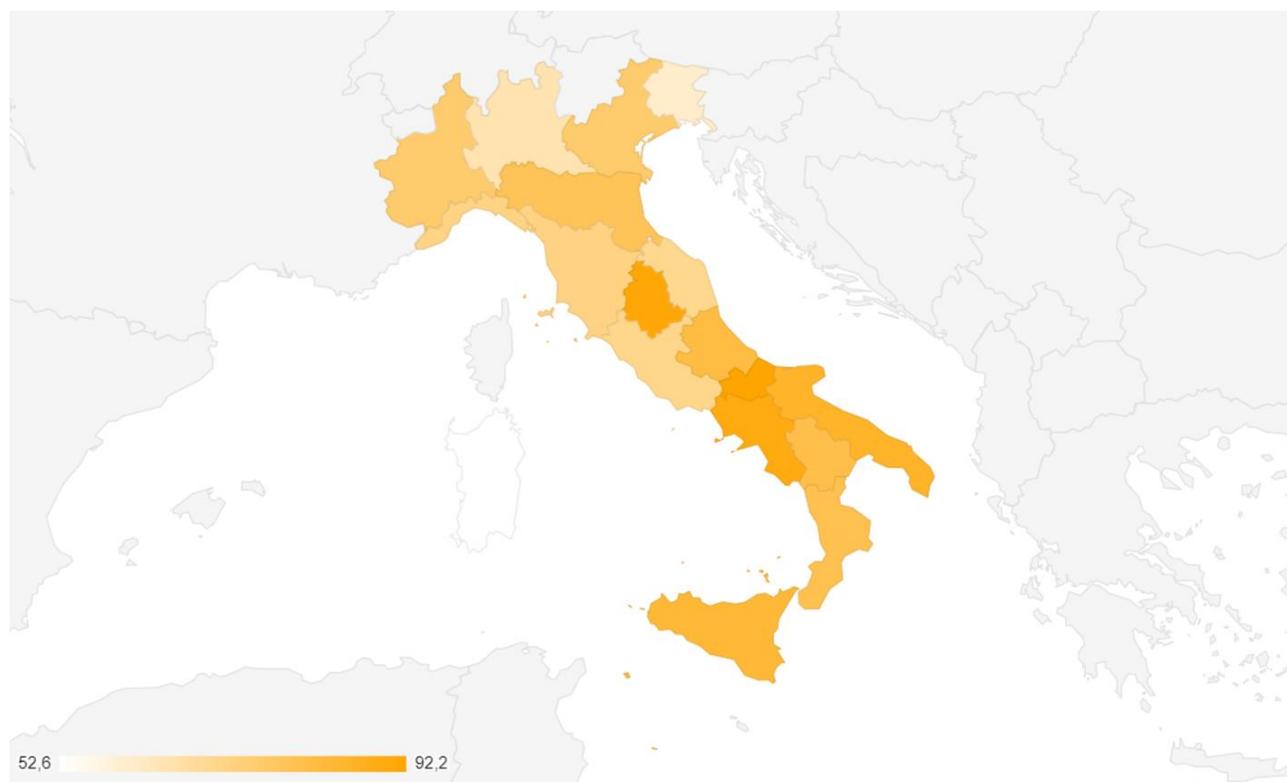
## 2. La partecipazione delle scuole

Il tasso di adesione per **l'Avviso 20480/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless nelle scuole** è stato complessivamente del 76,30%. Le Regioni con i più elevati tassi di adesione all'Avviso sono: Molise (92,16%), Umbria (91,30%) e Campania (89,59%). Invece la Sardegna (52,57%), insieme al Friuli Venezia Giulia (60,61%), alla Lombardia (64,93%) e alle Marche (69,79%), mostra un minore grado di interesse per il presente Avviso. Nel complesso, l'area territoriale con un maggiore tasso di adesione è composta dalle Regioni meno sviluppate (85,51%). (Tabella 1 e figura 1).

**Tabella 1 - Numero di scuole candidabili, numero di scuole con candidatura inoltrata e tasso di adesione delle scuole all'Avviso 20480/2021**

Area Territoriale	Regione	Scuole candidabili	Scuole con candidatura inoltrata	Tasso di Adesione %
Aree in transizione	Abruzzo	190	155	81,58
Aree in transizione	Molise	51	47	92,16
Aree in transizione	Sardegna	272	143	52,57
<b>Totale Aree in transizione</b>		<b>513</b>	<b>345</b>	<b>67,25</b>
Aree meno sviluppate	Basilicata	114	92	80,70
Aree meno sviluppate	Calabria	356	284	79,78
Aree meno sviluppate	Campania	980	878	89,59
Aree meno sviluppate	Puglia	633	543	85,78
Aree meno sviluppate	Sicilia	829	693	83,59
<b>Totale Aree meno sviluppate</b>		<b>2.912</b>	<b>2.490</b>	<b>85,51</b>
Aree più sviluppate	Emilia Romagna	532	418	78,57
Aree più sviluppate	Friuli Venezia Giulia	165	100	60,61
Aree più sviluppate	Lazio	720	507	70,42
Aree più sviluppate	Liguria	187	134	71,66
Aree più sviluppate	Lombardia	1.132	737	64,93
Aree più sviluppate	Marche	235	164	69,79
Aree più sviluppate	Piemonte	540	406	75,19
Aree più sviluppate	Toscana	473	340	71,88
Aree più sviluppate	Umbria	138	126	91,30
Aree più sviluppate	Veneto	589	443	75,21
<b>Totale Aree più sviluppate</b>		<b>4.714</b>	<b>3.375</b>	<b>71,60</b>
<b>Totale Italia</b>		<b>8.139</b>	<b>6.210</b>	<b>76,30</b>

Figura 1 - Tasso di adesione delle scuole nelle Regioni per l'Avviso 20480/2021



La percentuale di scuole con progetti avviati è complessivamente del 92,58% e con progetti chiusi è del 99,45%. Mentre il tasso di scuole con progetti revocati è complessivamente del 7,45%. L'area territoriale con scuole con il più alto tasso di revoca risulta invece composta dalle Regioni in transizione (13,45%). (Tabella 2).

**Tabella 1 – Numero di scuole con progetti autorizzati, avviati, chiusi e revocati per l'Avviso 20480/2021**

Area territoriale	Regione	Scuole con progetti			
		Autorizzati N.	Avviati %	Chiusi %	Revocati %
Aree in transizione	Abruzzo	154	83,77	99,22	16,23
Aree in transizione	Molise	48	89,58	97,67	10,42
Aree in transizione	Sardegna	140	88,57	99,19	11,43
<b>Totale Aree in transizione</b>		<b>342</b>	<b>86,55</b>	<b>98,99</b>	<b>13,45</b>
Aree meno sviluppate	Basilicata	90	92,22	100	7,77
Aree meno sviluppate	Calabria	283	91,16	99,61	8,83
Aree meno sviluppate	Campania	859	95,46	99,27	4,54
Aree meno sviluppate	Puglia	538	93,68	99,80	6,32
Aree meno sviluppate	Sicilia	677	87,44	99,49	13,15
<b>Totale Aree meno sviluppate</b>		<b>2.447</b>	<b>92,24</b>	<b>99,51</b>	<b>7,93</b>
Aree più sviluppate	Emilia Romagna	414	92,99	99,48	7,00
Aree più sviluppate	Friuli Venezia Giulia	100	89	100	11
Aree più sviluppate	Lazio	496	94,96	98,93	5,04
Aree più sviluppate	Liguria	133	97,74	99,23	2,25
Aree più sviluppate	Lombardia	728	92,72	99,41	7,28
Aree più sviluppate	Marche	162	91,97	100	8,64
Aree più sviluppate	Piemonte	403	91,56	99,73	8,44
Aree più sviluppate	Toscana	339	93,81	99,06	6,19
Aree più sviluppate	Umbria	127	92,13	100	7,87
Aree più sviluppate	Veneto	440	95,45	99,76	4,55
<b>Totale Aree più sviluppate</b>		<b>3.342</b>	<b>93,45</b>	<b>99,45</b>	<b>6,58</b>
<b>Totale Italia</b>		<b>6.131</b>	<b>92,58</b>	<b>99,45</b>	<b>7,50</b>

Il presente Avviso rientra nell'ambito di attuazione dell'Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia, all'interno dell'Azione 13.1.1 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici". L'Avviso non ha sotto-azioni specifiche per cui il numero e la percentuale di scuole con progetti autorizzati, avviati, chiusi e revocati coincidono con i dati complessivi (Tabella 3).

**Tabella 3 – Numero di scuole con progetti autorizzati, avviati, chiusi e revocati dell'Avviso 4878/2020 per sotto-azione**

Obiettivo specifico 13.1	Scuole con progetti			
	Autorizzati (N)	Avviati (%)	Chiusi (%)	Revocati (%)
<b>Azione 13.1.1</b>	<b>6.131</b>	<b>92,58</b>	<b>99,45</b>	<b>7,50</b>

### 3. I progetti

Il numero complessivo dei progetti autorizzati a livello nazionale per l'**Avviso 20480/2021** è di 6.182, con una percentuale di progetti avviati del 92,51% e di progetti chiusi del 99,44%. Il tasso di revoca complessivo è del 7,49%.

Le Regioni che hanno tutti i progetti avviati anche chiusi sono: Basilicata, Friuli-Venezia Giulia e Marche. L'area territoriale con un minor tasso di progetti avviati e una percentuale più elevata di progetti revocati è composta dalle Regioni in transizione (Tabella 4).

**Tabella 4 - Numero di progetti autorizzati, avviati, chiusi, revocati per regione dell'Avviso 20480/2021**

Area territoriale	Regione	Progetti			
		Autorizzati N.	Avviati %	Chiusi %	Revocati %
Aree in transizione	Abruzzo	156	83,33	99,23	16,67
Aree in transizione	Molise	48	89,58	97,67	10,42
Aree in transizione	Sardegna	140	88,57	99,19	11,43
<b>Totale Aree in transizione</b>		<b>344</b>	<b>86,34</b>	<b>98,99</b>	<b>13,66</b>
Aree meno sviluppate	Basilicata	92	92,39	100	7,61
Aree meno sviluppate	Calabria	283	91,17	99,61	8,83
Aree meno sviluppate	Campania	875	95,54	99,28	4,46
Aree meno sviluppate	Puglia	543	93,74	99,61	6,26
Aree meno sviluppate	Sicilia	693	87,16	99,50	12,84
<b>Totale Aree meno sviluppate</b>		<b>2.486</b>	<b>92,20</b>	<b>99,48</b>	<b>7,80</b>
Aree più sviluppate	Emilia Romagna	415	93,01	99,48	6,99
Aree più sviluppate	Friuli Venezia Giulia	100	89	100	11
Aree più sviluppate	Lazio	496	94,96	98,94	5,04
Aree più sviluppate	Liguria	134	97,76	99,24	2,24
Aree più sviluppate	Lombardia	732	92,49	99,41	7,51
Aree più sviluppate	Marche	164	91,46	100	8,54
Aree più sviluppate	Piemonte	404	91,58	99,73	8,42
Aree più sviluppate	Toscana	339	93,81	99,06	6,19
Aree più sviluppate	Umbria	127	92,13	100	7,87
Aree più sviluppate	Veneto	441	95,46	99,76	4,54
<b>Totale Aree più sviluppate</b>		<b>3.352</b>	<b>93,38</b>	<b>99,46</b>	<b>6,62</b>
<b>Totale Italia</b>		<b>6.182</b>	<b>92,51</b>	<b>99,44</b>	<b>7,49</b>

Come si è già evidenziato nel § 2, il presente Avviso, non avendo Sotto-azioni, ha il numero e la percentuale dei progetti autorizzati, avviati, chiusi e revocati che coincidono con i dati complessivi (Tabella 5).

**Tabella 5 - Numero di progetti autorizzati, avviati, chiusi, revocati dell'Avviso 20480/2021**

Obiettivo specifico 13.1	Progetti			
	Autorizzati (N)	Avviati (%)	Chiusi (%)	Revocati (%)
Azione 13.1.1	6.182	92,51	99,44	7,49

## 4. I moduli

In questo paragrafo vengono presentati i dati, aggiornati al 01 novembre 2023, relativi ai moduli autorizzati e convalidati sia distribuiti per Regione, che per ciclo di istruzione e per tipo di modulo.

Riguardo **all'Avviso 20480/2021** un totale di 6.182 moduli autorizzati ne sono stati convalidati 5.713. Questo significa che il 92,46% dei moduli autorizzati è stato convalidato. Le Regioni più sviluppate mostrano la percentuale più elevata (93,32%) di moduli convalidati rispetto a quelli autorizzati, seguite dalle Regioni meno sviluppate (92,20%). L'area territoriale in transizione invece ha l'86,05% dei moduli convalidati (Tabella 6).

**Tabella 6 - Numero di moduli autorizzati e convalidati dell'Avviso 20480/2021**

Area territoriale	Regione	Moduli autorizzati	Moduli convalidati
Aree in transizione	Abruzzo	156	129
Aree in transizione	Molise	48	43
Aree in transizione	Sardegna	140	124
<b>Totale Aree in transizione</b>		<b>344</b>	<b>296</b>
Aree meno sviluppate	Basilicata	92	85
Aree meno sviluppate	Calabria	283	258
Aree meno sviluppate	Campania	875	836
Aree meno sviluppate	Puglia	543	509
Aree meno sviluppate	Sicilia	693	604
<b>Totale Aree meno sviluppate</b>		<b>2.486</b>	<b>2.292</b>
Aree più sviluppate	Emilia Romagna	415	385
Aree più sviluppate	Friuli Venezia Giulia	100	89
Aree più sviluppate	Lazio	496	471
Aree più sviluppate	Liguria	134	130
Aree più sviluppate	Lombardia	732	677
Aree più sviluppate	Marche	164	150
Aree più sviluppate	Piemonte	404	370
Aree più sviluppate	Toscana	339	318
Aree più sviluppate	Umbria	127	117
Aree più sviluppate	Veneto	441	421
<b>Totale Aree più sviluppate</b>		<b>3.352</b>	<b>3.128</b>
<b>Totale Italia</b>		<b>6.182</b>	<b>5.716</b>

Facendo specifico riferimento ai moduli autorizzati e convalidati per ciclo di istruzione, si evidenzia che le scuole del primo ciclo hanno convalidato il 92,06% dei moduli rispetto agli autorizzati per il primo grado di istruzione, gli istituti del secondo ciclo ne ha convalidati il

93,70% e i CPIA il 79,73%. Complessivamente è stato convalidato il 92,41% dei moduli autorizzati. (Tabella 7).

**Tabella 7 - Numero di moduli per l'Avviso 20480/2021 autorizzati e convalidati per tipo modulo e ciclo di istruzione**

Tipo modulo	Primo ciclo		Secondo ciclo		CPIA		Totale	
	Moduli autorizzati	Moduli convalidati						
Realizzazione o potenziamento delle reti locali	4.028	3.708	2.080	1.949	74	59	6.182	5.716

## 5. Le forniture

Le forniture che complessivamente sono state maggiormente acquistate con i fondi **dell'Avviso 20480/2021** sono relative al Cablaggio in rame (78,17%). La spesa complessiva per tutte le attrezzature è di 266.200.799€, di cui il 28,41% è stato utilizzato per il Cablaggio in rame; il 15,12% per l'Access Point e il 12,62% per Switch (Tabelle 8 e 9).

**Tabella 8 -Numero e tipologia di forniture acquistate con i fondi dell'Avviso 20480/2021 e relativo importo**

Tipologia di fornitura	Primo ciclo	Secondo ciclo	CPIA	Tot.	€
Access Point	119.844	42.803	568	163.215	40.261.079,2
Armadi a Rack	145.844	51.336	761	197.941	15.035.679,4
Cablaggio in fibra ottica	1.286.764	484.772	8.802	1.780.338	19.912.261,2
Cablaggio in rame	9.933.463	3.285.401	66.230	13.285.094	75.641.878,2
Dispositivi di Gestione degli Access Point	41.861	9.381	183	51.425	8.256.372,3
Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi	17	0	1	18	23.037,5
Firewall	15.185	3.694	88	18.967	14.581.113,2
Gruppo di continuità	12.965	11.717	126	24.808	6.042.907
Opere accessorie alla fornitura (Massimale 20% del valore totale delle forniture)	0	0	1	1	2.613,3
Piccoli adattamenti edilizi necessari per l'installazione della fornitura	141.495	33.730	71	175.296	18.204.931,2
Prodotti per l'accesso Wireless	639.907	141.141	7.560	788.608	15.155.768,4
Servizi Accessori (Massimale 10% del valore totale delle forniture)	1	0	1	2	1.385,2
Servizi per dispositivi di sicurezza	89.383	17.713	33	107.129	8.472.534,2
Servizio di assistenza e manutenzione	174.220	59.116	1.031	234.367	7.295.557,1
Servizio di monitoraggio e gestione della rete	45.932	12.462	181	58.575	3.728.731,3
Switch	61.459	48.363	562	110.384	33.584.950,3
<b>Totale complessivo</b>	<b>12.708.340</b>	<b>4.201.629</b>	<b>86.199</b>	<b>16.996.168</b>	<b>266.200.799</b>

**Tabella 9 – Percentuale delle forniture acquistate per tipologia relative all'Avviso 20480/2021 e percentuale di spesa**

<b>Tipologia di fornitura</b>	<b>% forniture acquistate</b>	<b>% di spesa per tipologia di fornitura</b>
Access Point	0,96	15,12
Armadi a Rack	1,16	5,65
Cablaggio in fibra ottica	10,47	7,48
Cablaggio in rame	78,17	28,41
Dispositivi di Gestione degli Access Point	0,30	3,10
Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi	0,0001	0,009
Firewall	0,11	5,48
Gruppo di continuità	0,15	2,27
Opere accessorie alla fornitura (Massimale 20% del valore totale delle forniture)	-	0,0009
Piccoli adattamenti edilizi necessari per l'installazione della fornitura	1,03	6,84
Prodotti per l'accesso Wireless	4,64	5,70
Servizi Accessori (Massimale 10% del valore totale delle forniture)	-	0,0005
Servizi per dispositivi di sicurezza	0,63	3,18
Servizio di assistenza e manutenzione	1,37	2,74
Servizio di monitoraggio e gestione della rete	0,34	1,40
Switch	0,65	12,62

Tabella 10 - Forniture acquistate nell'ambito dell'Avviso 20480/2021 suddivise per Regione

Area Territoriale	Regione	Tipologia di fornitura															
		Access Point	Armadi e Rack	Cablaggio in fibra ottica	Cablaggio rame	Dispositivi di Gestione degli Access Point	Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi	Firewall	Gruppo di continuità	Opere accessorie alla fornitura (Massimale 20% del valore totale delle forniture)	Piccoli adattamenti edilizi necessari per l'installazione della fornitura	Prodotti per l'accesso Wireless	Servizi Accessori (Massimale 10% del valore totale delle forniture)	Servizi per dispositivi di sicurezza	Servizio di assistenza e manutenzione	Servizio di monitoraggio e gestione della rete	Switch
Aree in transizione	Abruzzo	3.171	2.845	95.554	305.362	717	0	314	398	0	2.730	2.768	0	1.437	7.223	841	1.545
Aree in transizione	Molise	1.097	705	3.868	64.016	155	0	81	154	0	67	2.422	0	75	964	11	509
Aree in transizione	Sardegna	2.886	1.002	26.333	203.535	3.020	0	308	486	0	726	8.087	0	823	1.219	557	1.725
		<b>7.154</b>	<b>4.552</b>	<b>125.755</b>	<b>572.913</b>	<b>3.892</b>	<b>0</b>	<b>703</b>	<b>1.038</b>	<b>0</b>	<b>3.523</b>	<b>13.277</b>	<b>0</b>	<b>2.335</b>	<b>9.406</b>	<b>1.409</b>	<b>3.779</b>
Aree meno sviluppate	Basilicata	2.022	906	13.972	46.868	436	0	103	393	0	2.693	496	0	72	886	201	843
Aree meno sviluppate	Calabria	4.807	5.371	54.368	861.299	1.086	0	238	724	0	4.910	26.800	0	3.753	30.272	787	3.748
Aree meno sviluppate	Campania	18.586	22.513	85.825	798.509	3.520	0	1.179	11.241	0	8.872	28.680	0	1.915	16.408	1.067	9.864
Aree meno sviluppate	Puglia	9.449	21.999	239.705	1.959.978	9.489	0	2.466	2.083	0	23.622	56.403	0	19.592	30.760	15.594	9.109
Aree meno sviluppate	Sicilia	15.588	14.101	261.968	1.911.489	7.029	0	1.116	2.180	0	39.589	12.715	0	16.502	31.856	3.731	10.164
		<b>50.452</b>	<b>64.890</b>	<b>655.838</b>	<b>5.578.143</b>	<b>21.560</b>	<b>0</b>	<b>5.102</b>	<b>16.621</b>	<b>0</b>	<b>79.686</b>	<b>125.094</b>	<b>0</b>	<b>41.834</b>	<b>110.182</b>	<b>21.380</b>	<b>33.728</b>
Aree più sviluppate	Emilia Romagna	12.415	4.900	93.078	833.436	2.114	17	2.094	550	0	17.695	40.451	0	5.510	14.470	5.907	10.128
Aree più sviluppate	Friuli Venezia Giulia	3.485	6.571	7.536	197.903	277	1	366	111	1	16.890	10.721	1	675	4.404	315	1.541
Aree più sviluppate	Lazio	14.561	10.424	200.298	1.181.940	2.517	0	2.031	1.298	0	4.985	112.883	0	16.922	6.734	7.644	15.489

FESR REACT EU - Avviso N. 20480 del  
20/07/2021

**INDIRE**  
ISTITUTO NAZIONALE  
DOCUMENTAZIONE  
INNOVAZIONE  
RICERCA EDUCATIVA

**GPU** Gestione unitaria del Programma

Aree più sviluppate	Liguria	3.653	2.072	15.472	267.510	658	0	344	440	0	782	3.369	0	14.779	7.309	2.188	1.490
Aree più sviluppate	Lombardia	17.929	61.275	326.697	2.052.026	11.045	0	1.662	1.181	0	14.367	197.183	1	11.323	33.784	14.512	25.015
Aree più sviluppate	Marche	11.705	2.105	26.885	376.452	659	0	279	271	0	8.441	38.805	0	987	8.670	536	2.068
Aree più sviluppate	Piemonte	11.010	16.580	49.159	633.744	2.799	0	1.072	1.306	0	11.693	94.972	0	1.107	10.525	903	4.642
Aree più sviluppate	Toscana	8.657	12.882	117.787	434.120	3.811	0	705	719	0	13.501	144.443	0	846	14.343	1.654	4.924
Aree più sviluppate	Umbria	2.792	4.655	37.566	259.237	564	0	292	459	0	395	813	0	1.527	4.985	749	1.570
Aree più sviluppate	Veneto	19.402	7.035	124.267	897.670	1.529	0	4.317	814	0	3.338	6.597	0	9.284	9.555	1.378	6.010
		<b>105.609</b>	<b>128.499</b>	<b>998.745</b>	<b>7.134.038</b>	<b>25.973</b>	<b>18</b>	<b>13.162</b>	<b>7.149</b>	<b>1</b>	<b>92.087</b>	<b>650.237</b>	<b>2</b>	<b>62.960</b>	<b>114.779</b>	<b>35.786</b>	<b>72.877</b>

## Appendice I – Tabelle con valori assoluti

In questa Appendice vengono riprodotti per valori assoluti i dati illustrati nei paragrafi precedenti. (Tabelle seguenti: n. 11, 12, 13 e 14).

**Tabella 11 – Numero di scuole con progetti autorizzati, avviati, chiusi e revocati per l'Avviso 20480/2021**

Area territoriale	Regione	Scuole con progetti			
		Autorizzati	Avviati	Chiusi	Revocati
Aree in transizione	Abruzzo	154	129	128	25
Aree in transizione	Molise	48	43	42	5
Aree in transizione	Sardegna	140	124	123	16
<b>Totale Aree in transizione</b>		<b>342</b>	<b>296</b>	<b>293</b>	<b>46</b>
Aree meno sviluppate	Basilicata	90	83	83	7
Aree meno sviluppate	Calabria	283	258	257	25
Aree meno sviluppate	Campania	859	820	814	39
Aree meno sviluppate	Puglia	538	504	503	34
Aree meno sviluppate	Sicilia	677	592	589	89
<b>Totale Aree meno sviluppate</b>		<b>2.447</b>	<b>2.257</b>	<b>2.246</b>	<b>194</b>
Aree più sviluppate	Emilia Romagna	414	385	383	29
Aree più sviluppate	Friuli Venezia Giulia	100	89	89	11
Aree più sviluppate	Lazio	496	471	466	25
Aree più sviluppate	Liguria	133	130	129	3
Aree più sviluppate	Lombardia	728	675	671	53
Aree più sviluppate	Marche	162	149	149	14
Aree più sviluppate	Piemonte	403	369	368	34
Aree più sviluppate	Toscana	339	318	315	21
Aree più sviluppate	Umbria	127	117	117	10
Aree più sviluppate	Veneto	440	420	419	20
<b>Totale Aree più sviluppate</b>		<b>3.342</b>	<b>3.123</b>	<b>3.106</b>	<b>220</b>
<b>Totale Italia</b>		<b>6.131</b>	<b>5.676</b>	<b>5.645</b>	<b>460</b>

**Tabella 12 - Numero di scuole con progetti autorizzati, avviati, chiusi e revocati dell'Avviso 20480/2021 per sotto-azione**

Obiettivo specifico 13.1	Scuole con progetti			
	Autorizzati (N)	Avviati	Chiusi	Revocati
<b>Azione 13.1.1</b>	<b>6.131</b>	<b>5.676</b>	<b>5.645</b>	<b>460</b>

**Tabella 13 - Numero di progetti autorizzati, avviati, chiusi, revocati per regione dell'Avviso 20480/2021 - I Ciclo**

Area territoriale	Regione	Progetti			
		Autorizzati	Avviati	Chiusi	Revocati
Aree in transizione	Abruzzo	156	130	129	26
Aree in transizione	Molise	48	43	42	5
Aree in transizione	Sardegna	140	124	123	16
<b>Totale Aree in transizione</b>		<b>344</b>	<b>297</b>	<b>294</b>	<b>47</b>
Aree meno sviluppate	Basilicata	92	85	85	7
Aree meno sviluppate	Calabria	283	258	257	25
Aree meno sviluppate	Campania	875	836	830	39
Aree meno sviluppate	Puglia	543	509	507	34
Aree meno sviluppate	Sicilia	693	604	601	89
<b>Totale Aree meno sviluppate</b>		<b>2.486</b>	<b>2.292</b>	<b>2.280</b>	<b>194</b>
Aree più sviluppate	Emilia Romagna	415	386	384	29
Aree più sviluppate	Friuli Venezia Giulia	100	89	89	11
Aree più sviluppate	Lazio	496	471	466	25
Aree più sviluppate	Liguria	134	131	130	3
Aree più sviluppate	Lombardia	732	677	673	55
Aree più sviluppate	Marche	164	150	150	14
Aree più sviluppate	Piemonte	404	370	369	34
Aree più sviluppate	Toscana	339	318	315	21
Aree più sviluppate	Umbria	127	117	117	10
Aree più sviluppate	Veneto	441	421	420	20
<b>Totale Aree più sviluppate</b>		<b>3.352</b>	<b>3.130</b>	<b>3.113</b>	<b>222</b>
<b>Totale Italia</b>		<b>6.182</b>	<b>5.719</b>	<b>5.687</b>	<b>463</b>

Tabella 14 - Numero di progetti autorizzati, avviati, chiusi, revocati dell'Avviso 20480/2021

Obiettivo specifico 13.1	Progetti			
	Autorizzati (N)	Avviati	Chiusi	Revocati
Azione 13.1.1	6.182	5.719	5.687	463