24/10/2018 – XXXV Assemblea Nazionale ANCI

Lettura dei **dati** dell'**Edilizia Scolastica** e le novità introdotte con la **nuova Anagrafe Nazionale**

a cura di

Eduardo Accetta

SOLUXIONI s.r.l.

MIUR

Edilizia Scolastica

REGIONI

ANAGRAFE
Edilizia Scolastica
OPEN DATA

Istat

ENTI LOCALI

- Proprietari e gestori degli immobili scolastici. I Comuni per il primo ciclo di istruzione, le Province e Città Metropolitane per il secondo ciclo di istruzione

ISTITUZIONI SCOLASTICHE STATALI, ALUNNI E DOCENTI

- Utilizzatori degli immobili Scolastici

REGIONI

- Competenze sulla programmazione degli interventi di edilizia scolastica e gestori delle ARES – Anagrafi Regionali Edilizia Scolastica (Legge n. 23 del 1996)
- Erogatori di fondi propri e/o statali sull'edilizia scolastica

MIUR

- Principale erogatore delle risorse statali per gli interventi di edilizia scolastica tramite il Fondo Unico (D.L. 179/2012, convertito con modifica dalla legge 221/2012) anche attraverso le diverse Programmazioni Triennali di Edilizia Scolastica
- Coordina e convoca l'Osservatorio per l'Edilizia Scolastica (Legge n. 23 del 1996)
- Accentratore dei dati per la costituzione dello S.N.A.E.S. (Sistema Nazionale Anagrafe Edilizia Scolastica)

ALTRI ENTI CENTRALI/PERIFERICI

- Distribuiscono ulteriori finanziamenti statali a vario titolo per l'Edilizia Scolastica (Ministero Infrastrutture e Trasporti, Ministero dello Sviluppo Economico, Ministero dell'Ambiente, Ministero degli Interni, Presidenza del Consiglio dei Ministri, etc.)

IL DOMINIO DI RIFERIMENTO

40.151
EDIFICI SCOLASTICI
(open data MIUR – 27 sett. 2018)

7.699.036 ALUNNI ***(a.s. 2018/2019 inclusa la Valle d'Aosta)***
371.565 CLASSI

41.093 SEDI SCOLASTICHE ***(a.s. 2018/2019 inclusa la Valle d'Aosta)***

6.713 DEI 7.622 COMUNI OSPITANTI EDIFICI SCOLASTICI
(ad esclusione delle Province Autonome di Trento e Bolzano)

ULTIME RISORSE STATALI ASSEGNATE

1,7 MLD RISORSE PREVISTE PROGRAMMAZIONE TRIENNALE 2018-2020
(EDIFICI SCOLASTICI OSPITANTI SCUOLE STATALI DI OGNI ORDINE E GRADO)

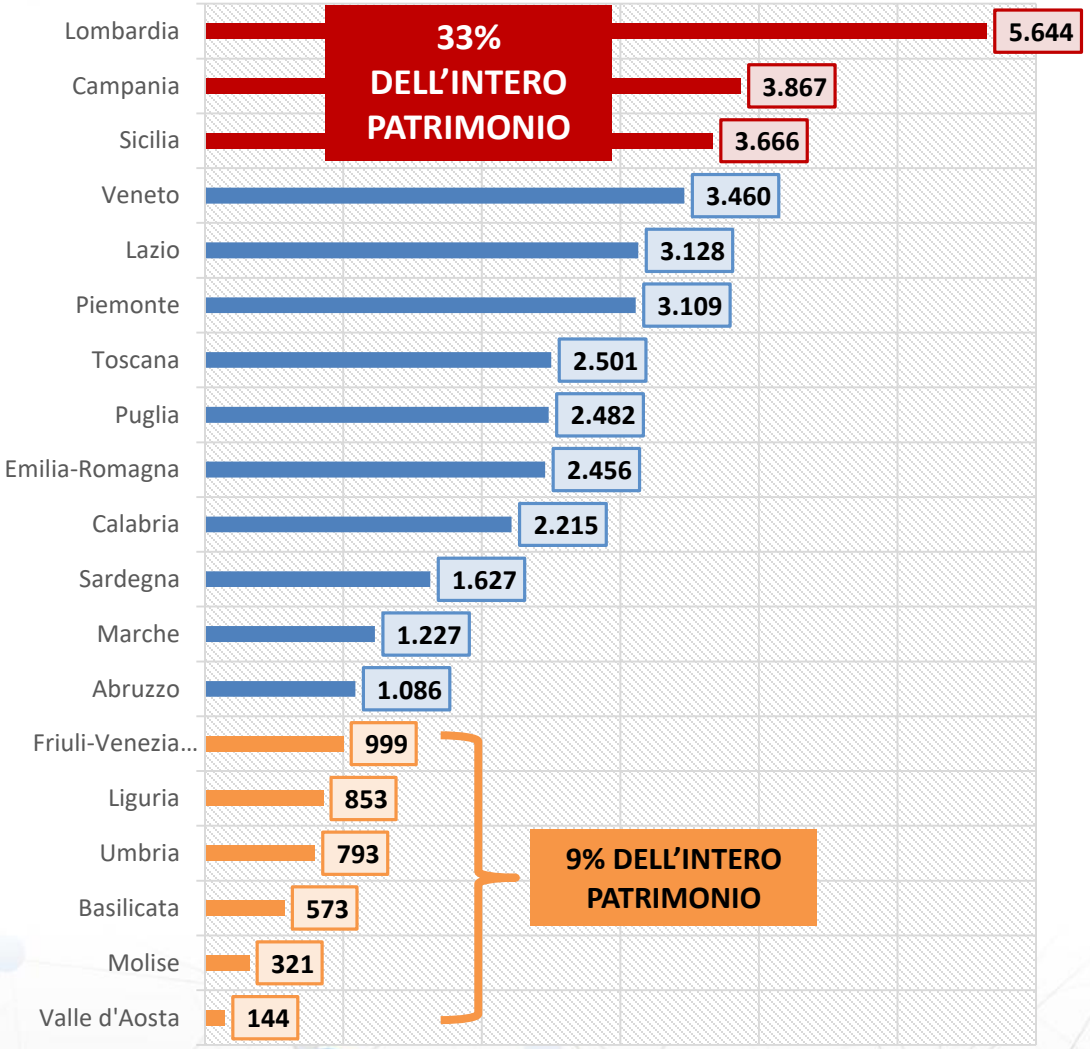
1,4 MLD RISORSE DISPONIBILI DAL FONDO COMMA 140
(EDIFICI SCOLASTICI OSPITANTI SCUOLE STATALI DI OGNI ORDINE E GRADO)

100 MLN RISORSE DISPONIBILI PER VERIFICHE DI VULNERABILITA' SISMICA
(EDIFICI SCOLASTICI OSPITANTI SCUOLE STATALI DI OGNI ORDINE E GRADO RICADENTI IN ZONE SISMICHE 1 e 2)

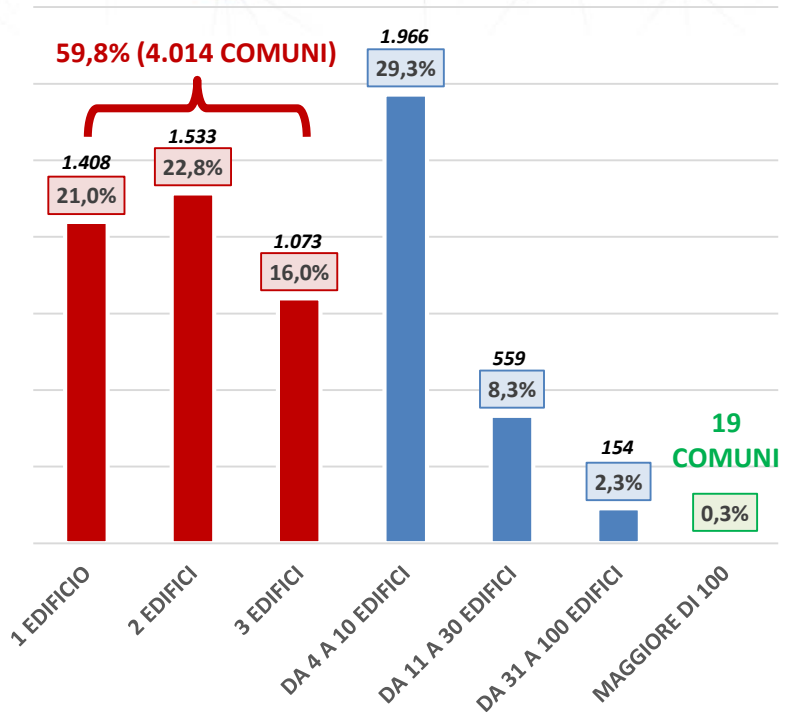
IL PATRIMONIO INFORMATIVO DELL'ARES

EDIFICI SCOLASTICI PER REGIONE

I dati si riferiscono AI SOLI edifici attivi ovvero dov'è presente almeno un PES



% COMUNI CON PRESENZA DI EDIFICI



I TRE COMUNI CON IL MAGGIOR NUMERO DI EDIFICI SCOLASTICI OSPITANTI SCUOLE STATALI IN ITIALIA

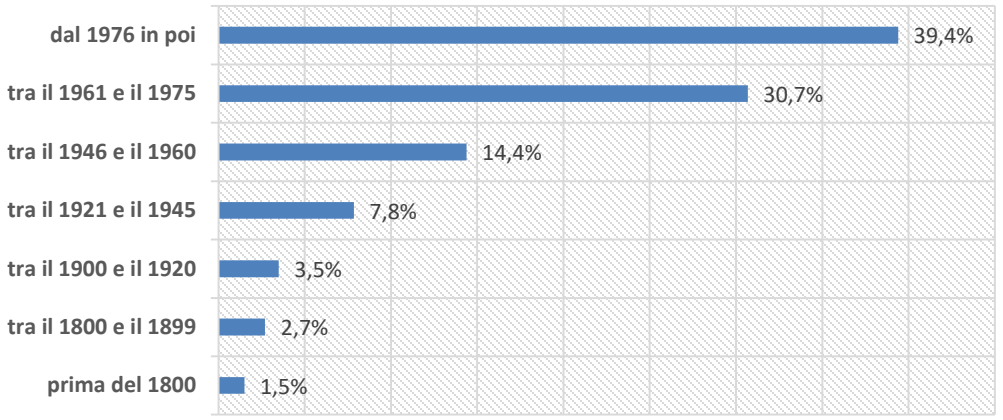
COMUNE	EDIFICI	ALUNNI
ROMA	998	315.154
NAPOLI	402	146.663
MILANO	348	137.980

SOLUXIONI s.r.l.

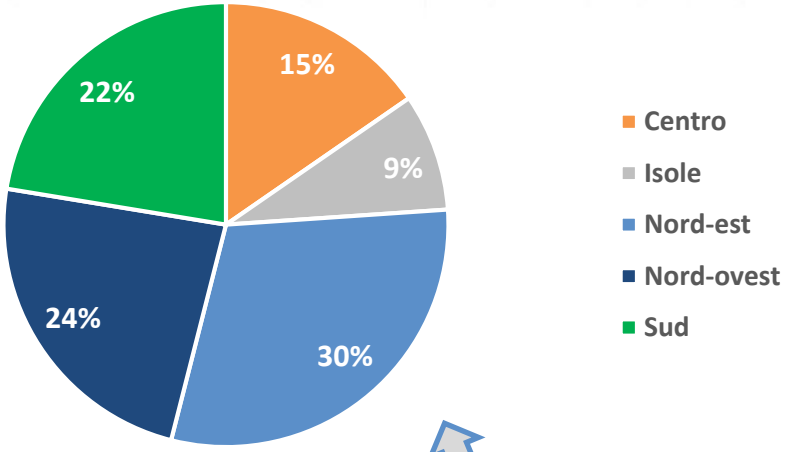
IL PATRIMONIO INFORMATIVO DELL'ARES

EDIFICI PER EPOCA DI COSTRUZIONE

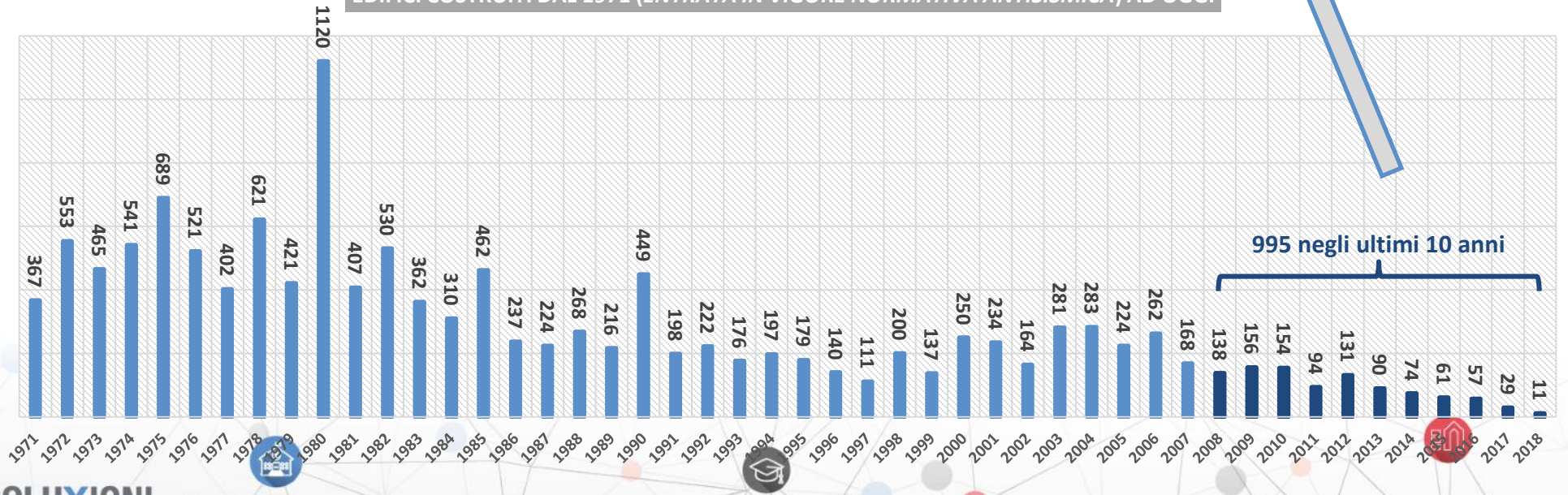
(PER 4.558 EDIFICI IL DATO NON E' NOTO)



NUOVE COSTRUZIONI DAL 2008



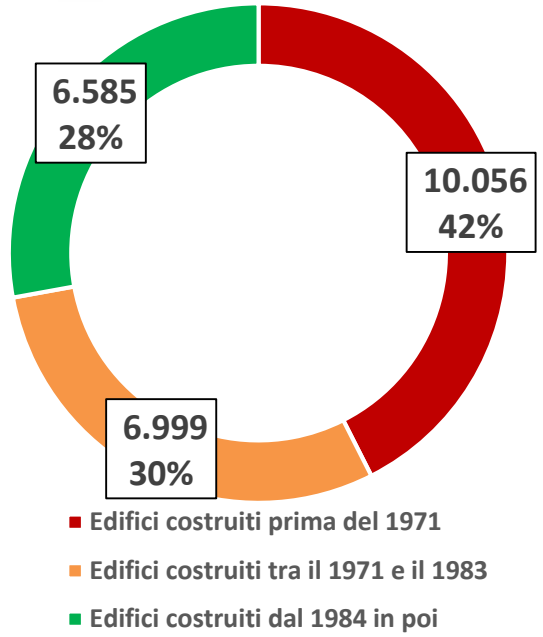
EDIFICI COSTRUITI DAL 1971 (*ENTRATA IN VIGORE NORMATIVA ANTISISMICA*) AD OGGI



SOLUXIONI s.r.l.

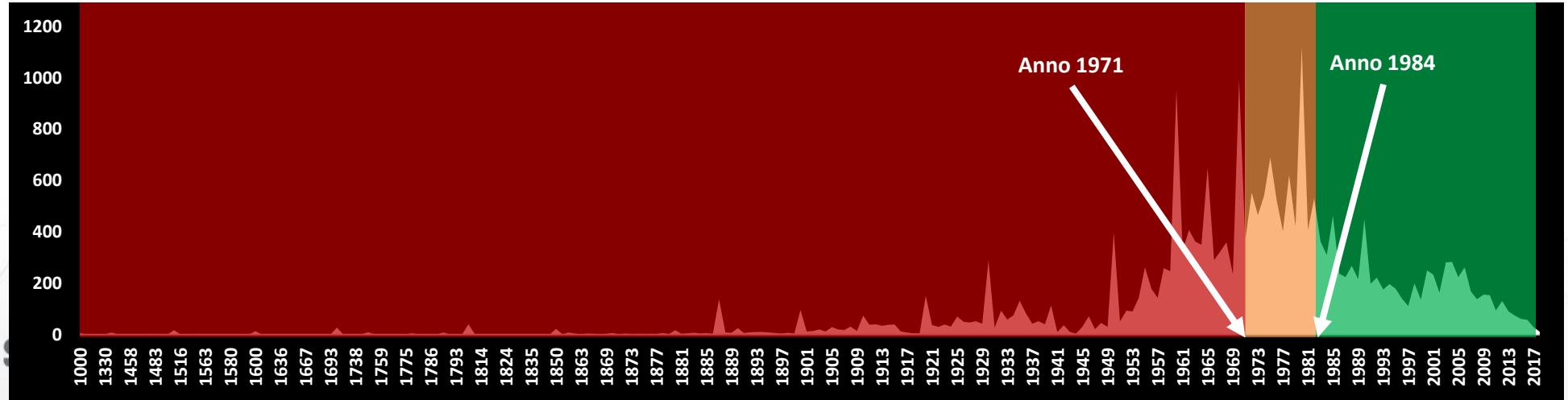
IL PATRIMONIO INFORMATIVO DELL'ARES

EDIFICI PER ANNO DI COSTRUZIONE
(PER 16.511 EDIFICI IL DATO NON E' NOTO)



17.187 EDIFICI IN ZONA 1 e 2	22.964 EDIFICI IN ZONA 3 e 4

ANNO DI RIFERIMENTO	NORMA
1971	Legge n. 1086 del 5 Novembre 1971 (G.U. n. 321 del 21/12/1971) "Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso, ed a struttura metallica"
	Legge n. 64 del 2 Febbraio 1974 (G.U. n. 76 del 21/03/1974) "Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche". Tale Legge sostituisce integralmente la Legge n.1684 del 25/11/1962. Attraverso tale legge viene approvata una nuova normativa sismica nazionale che stabilisce il quadro di riferimento per le modalità di classificazione sismica del territorio, oltre che la redazione delle norme tecniche
1984	Decreto Ministeriale del 29 Febbraio 1984 Riguardante la classificazione sismica del territorio e basati su uno studio del CNR. Tale studio si basava per la prima volta su un indagine di tipo probabilistico ed è a base della classificazione dell'OPCM 3274



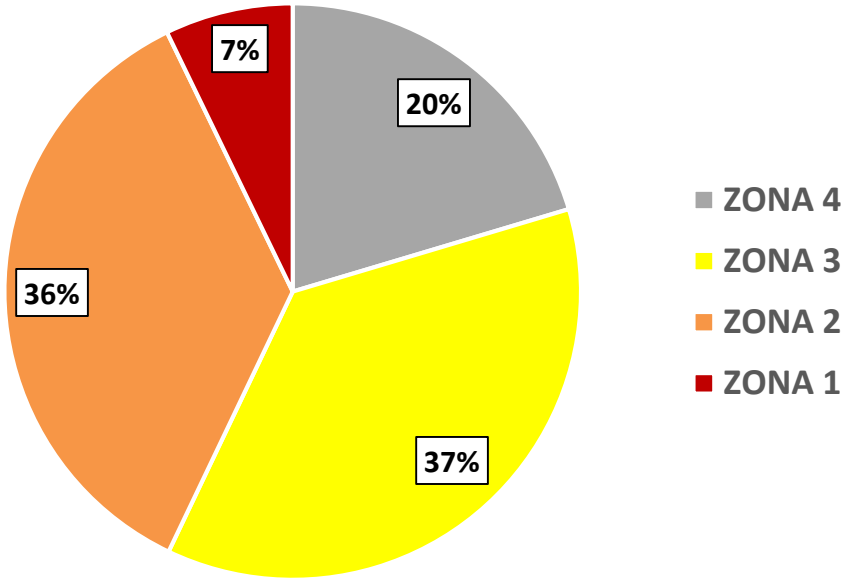
EDIFICI PER ANNO DI COSTRUZIONE

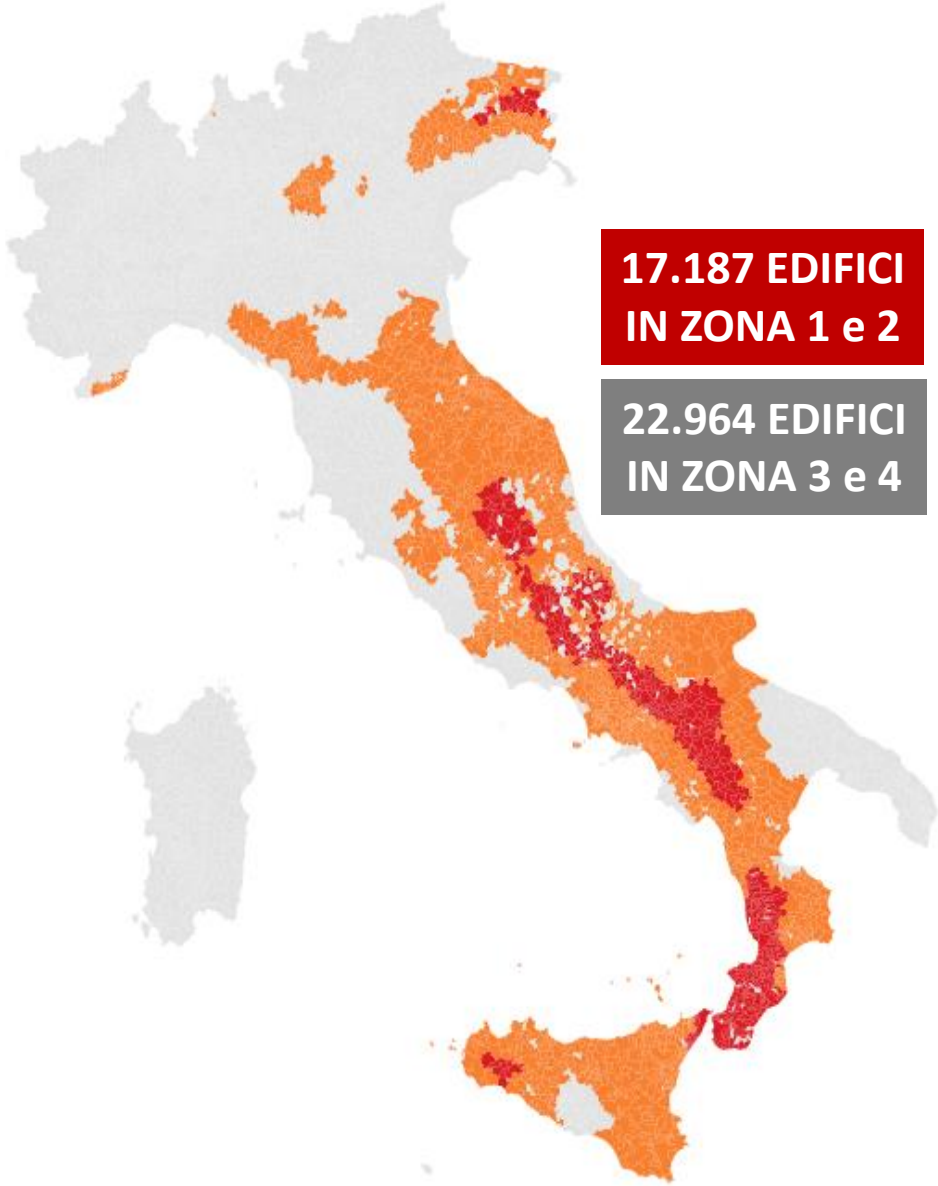
17.187 EDIFICI IN ZONA 1 e 2

22.964 EDIFICI IN ZONA 3 e 4

IL PATRIMONIO INFORMATIVO DELL'ARES

EDIFICI IN ZONA SISMICA

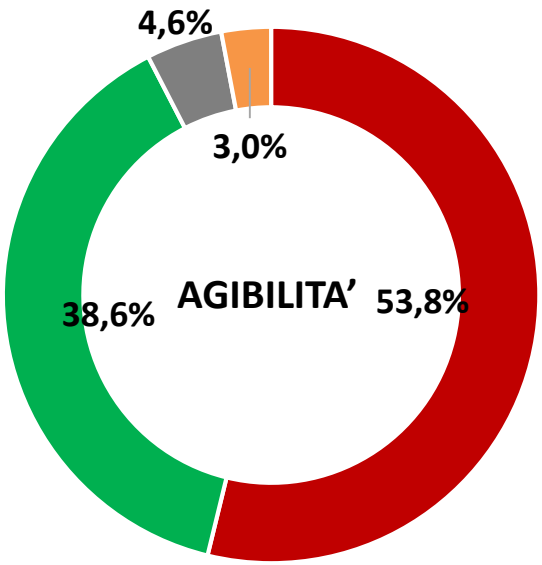




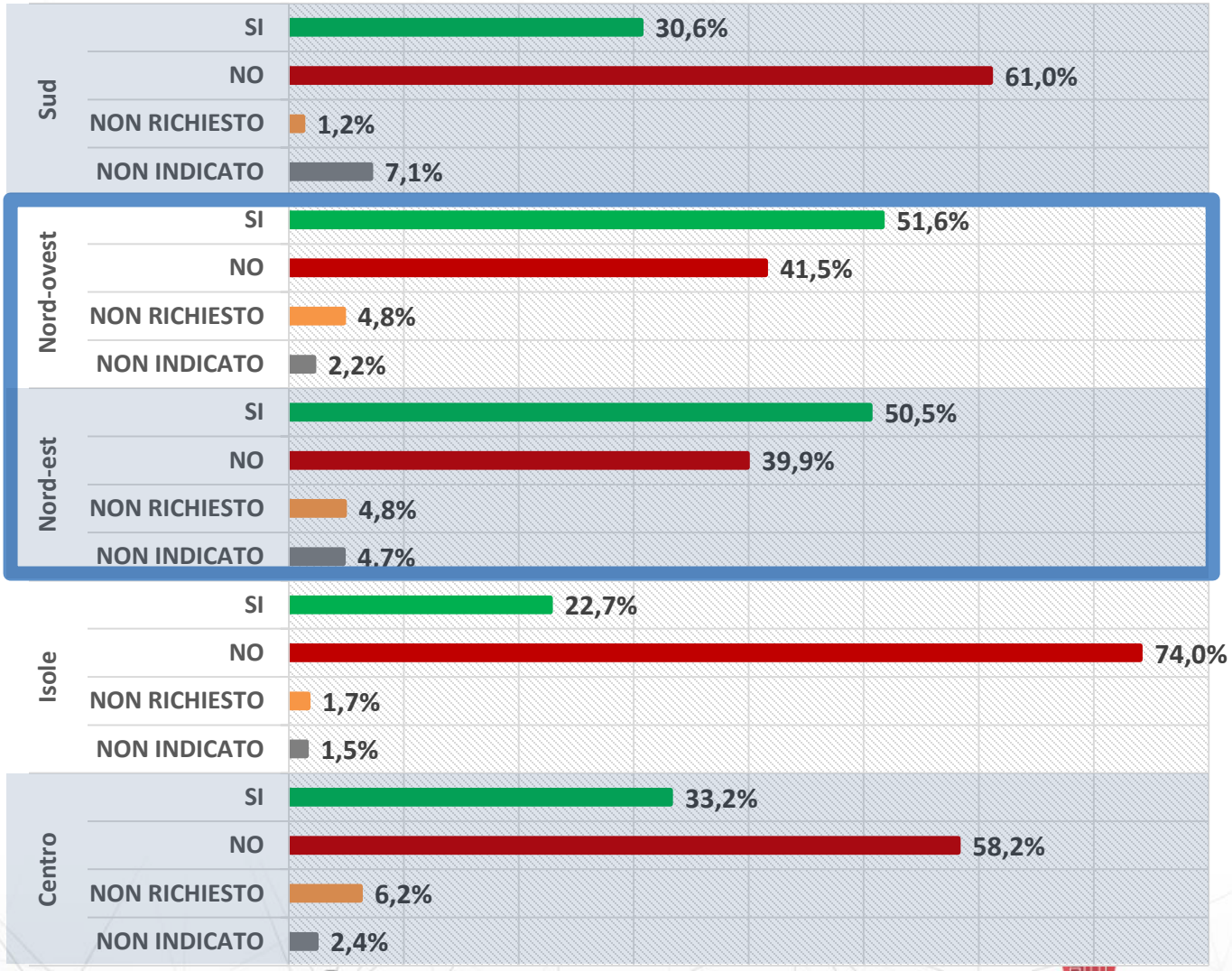
17.187 EDIFICI IN ZONA 1 e 2

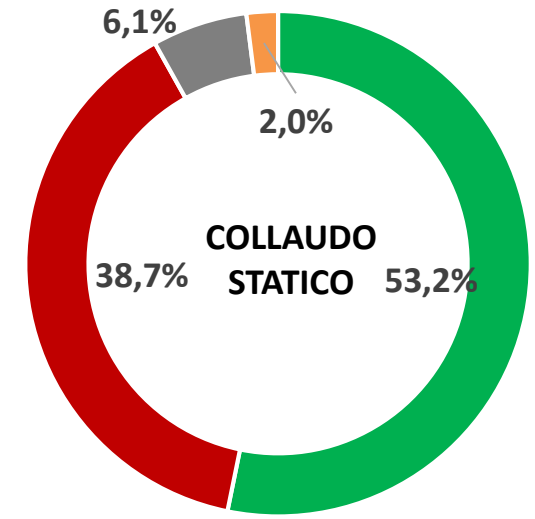
22.964 EDIFICI IN ZONA 3 e 4

SOLUXIONI s.r.l.

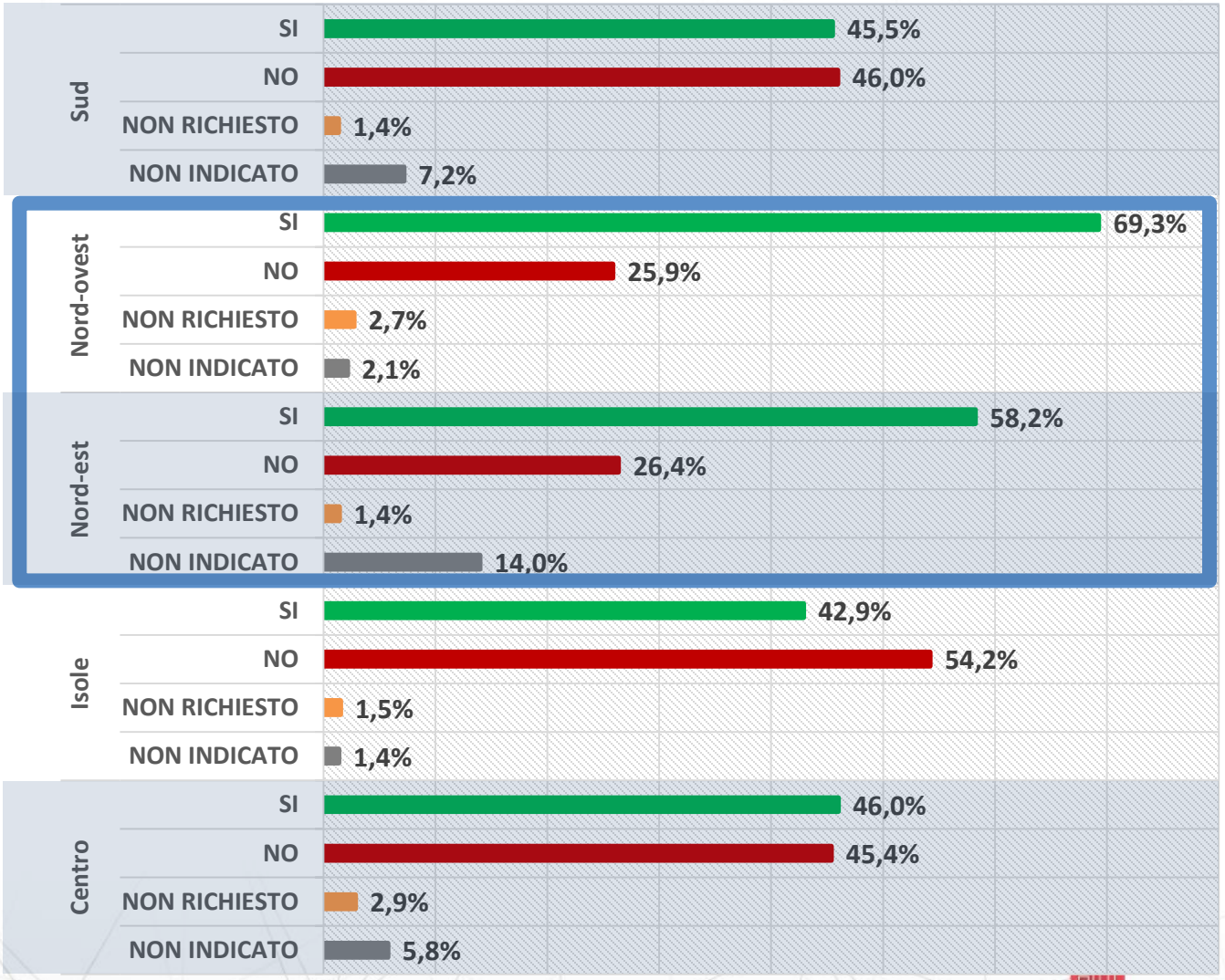


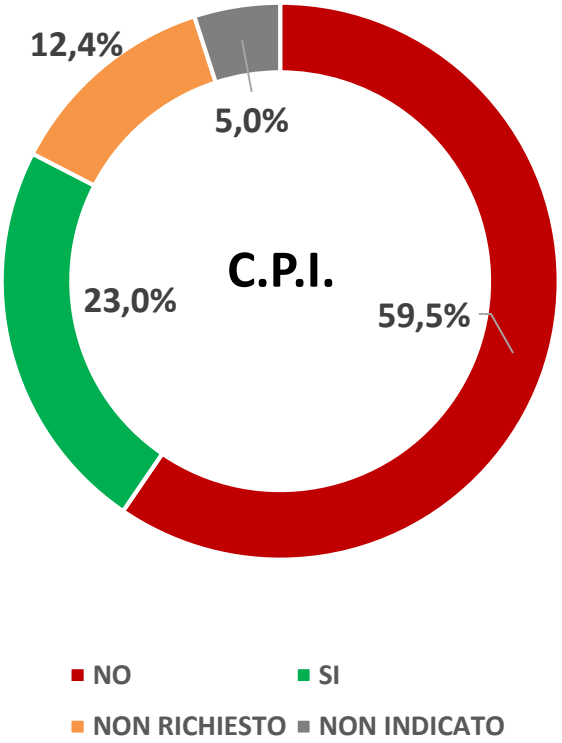
CERTIFICATO DI AGIBILITA' PER AREA GEOGRAFICA



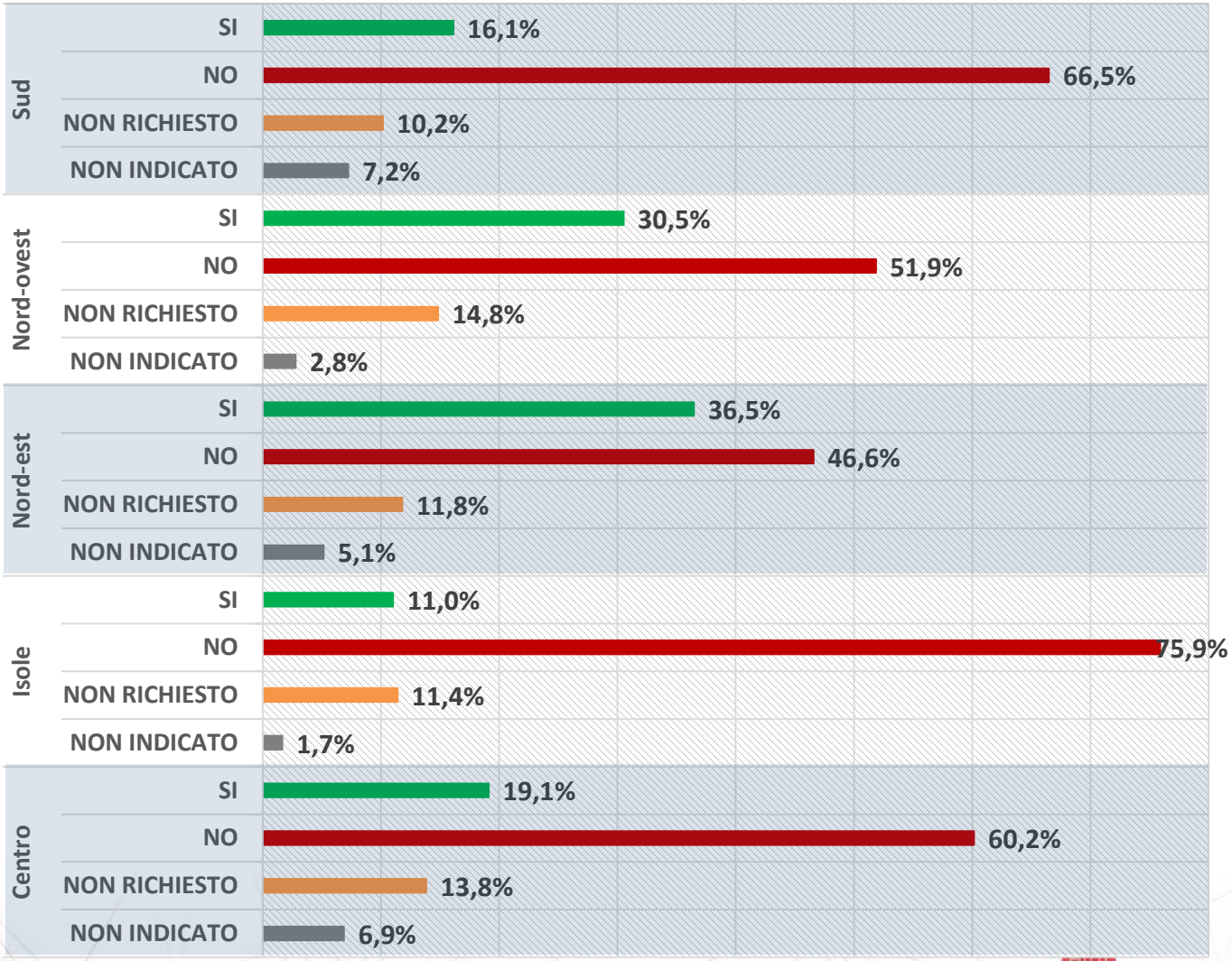


CERTIFICATO DI COLLAUDO STATICO PER AREA GEOGRAFICA

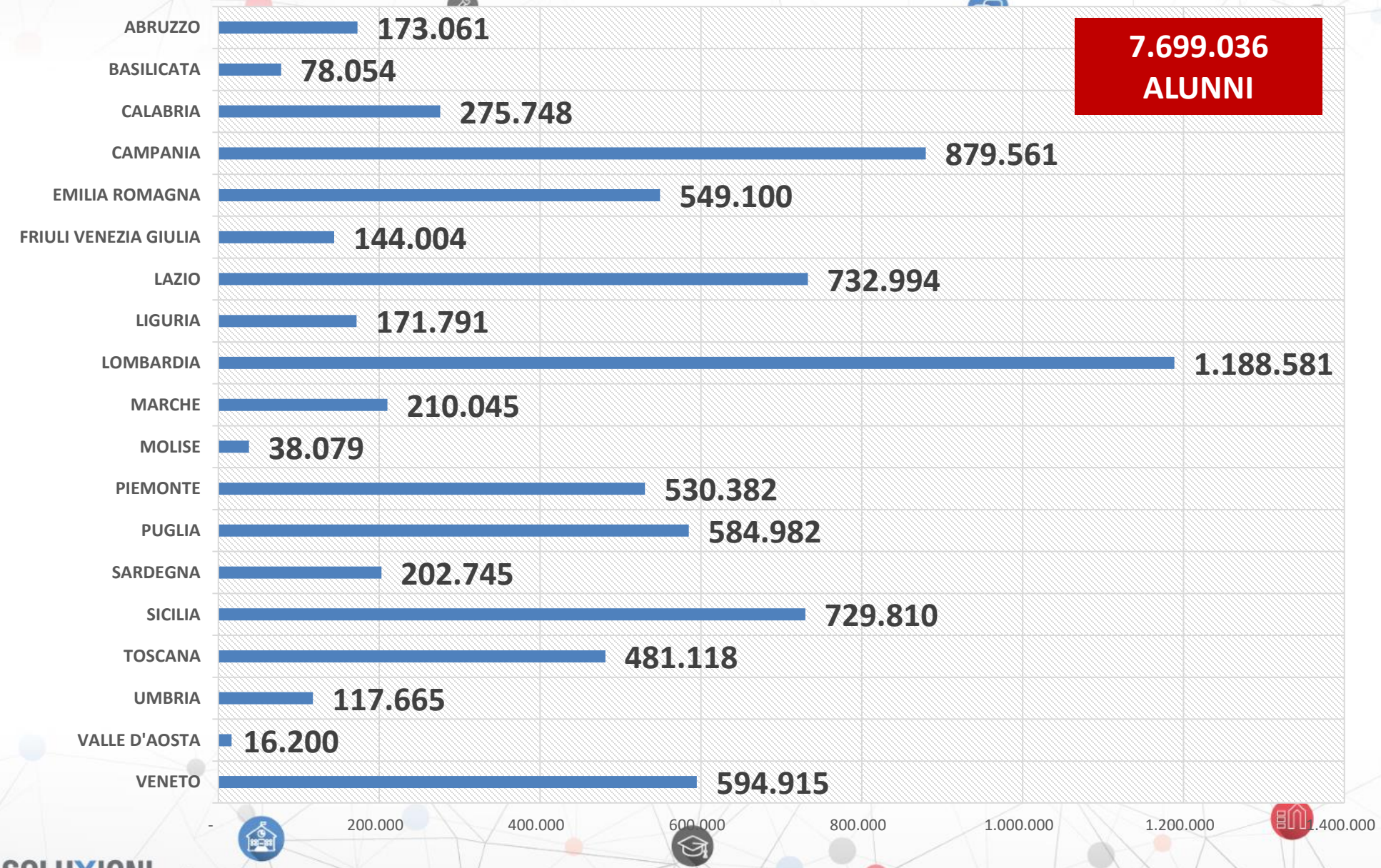




CERTIFICATO C.P.I. PER AREA GEOGRAFICA

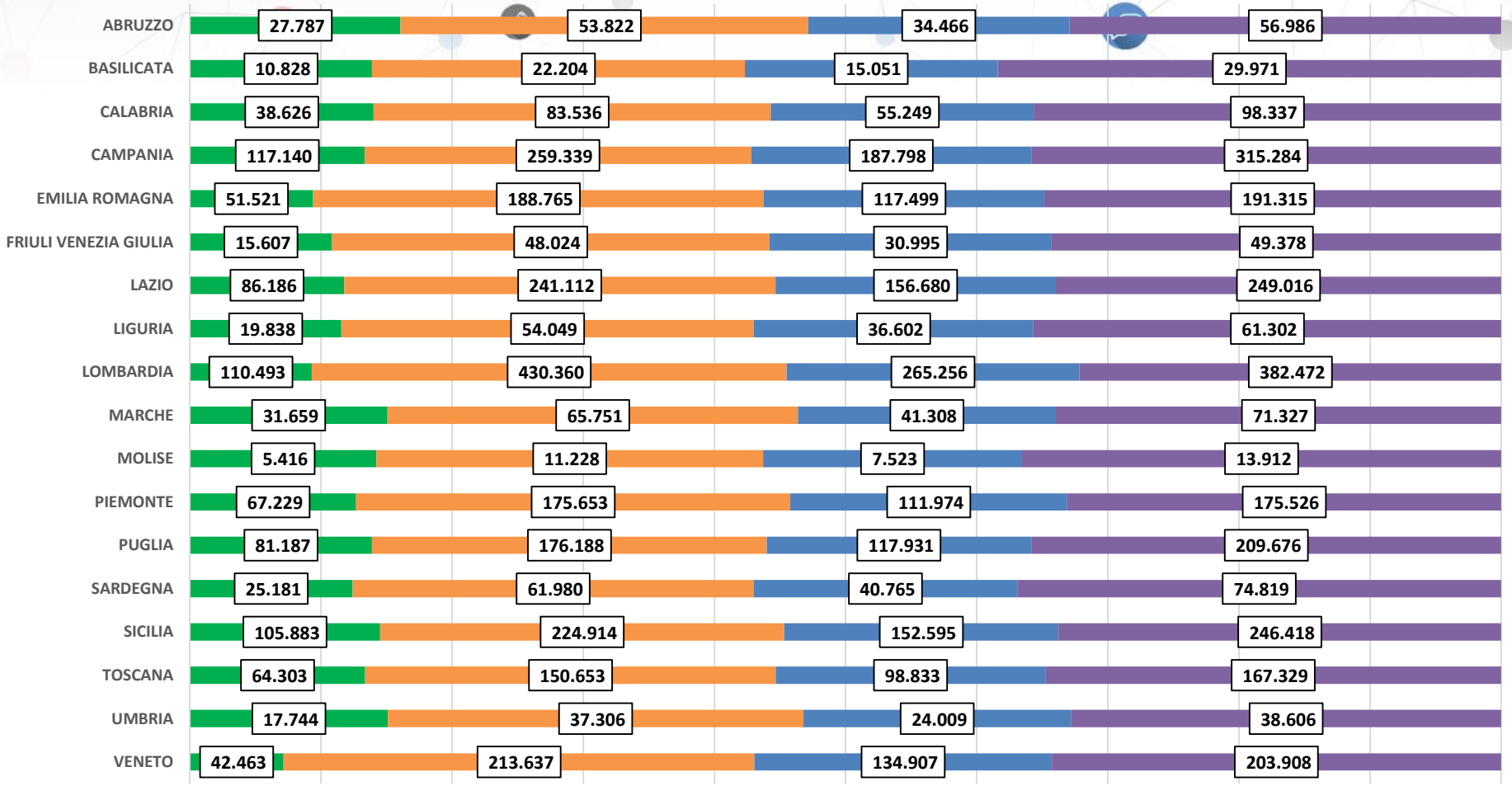


GLI ALUNNI NELLE SCUOLE STATALI PER REGIONE a.s. 2018-2019 (compresa la Valle d'Aosta)



SOLUXIONI s.r.l.

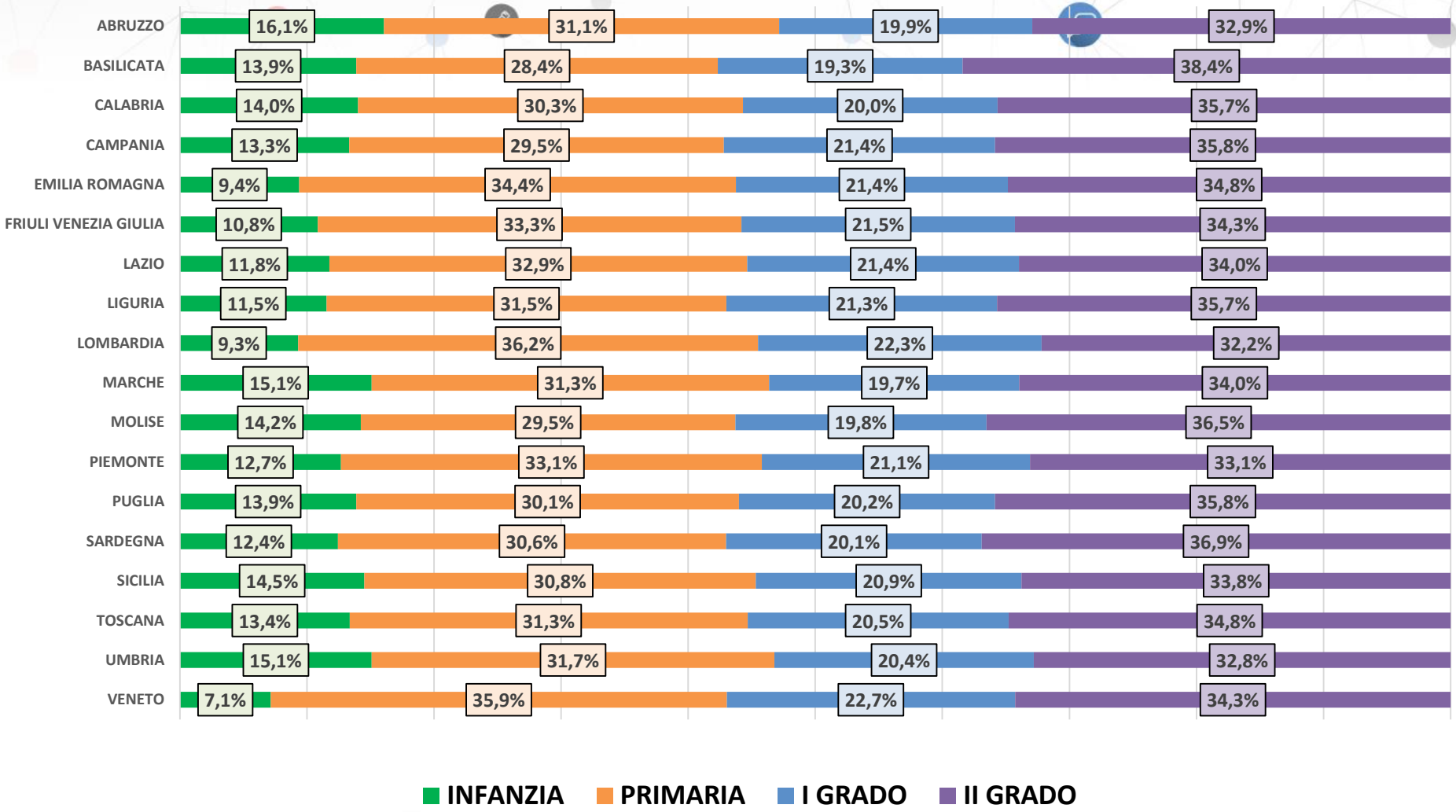
DISTRIBUZIONE REGIONALE DEGLI ALUNNI NELLE SCUOLE STATALI PER GRADO SCOLASTICO a.s. 2018-2019

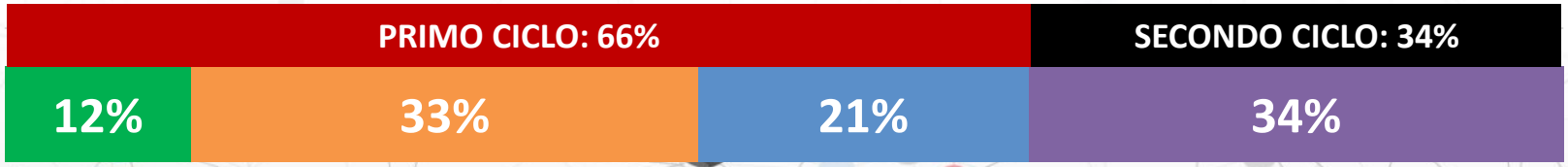


ITALIA

SOLUXIONI s.r.l.

% REGIONALE DEGLI ALUNNI NELLE SCUOLE STATALI PER GRADO SCOLASTICO a.s. 2018-2019



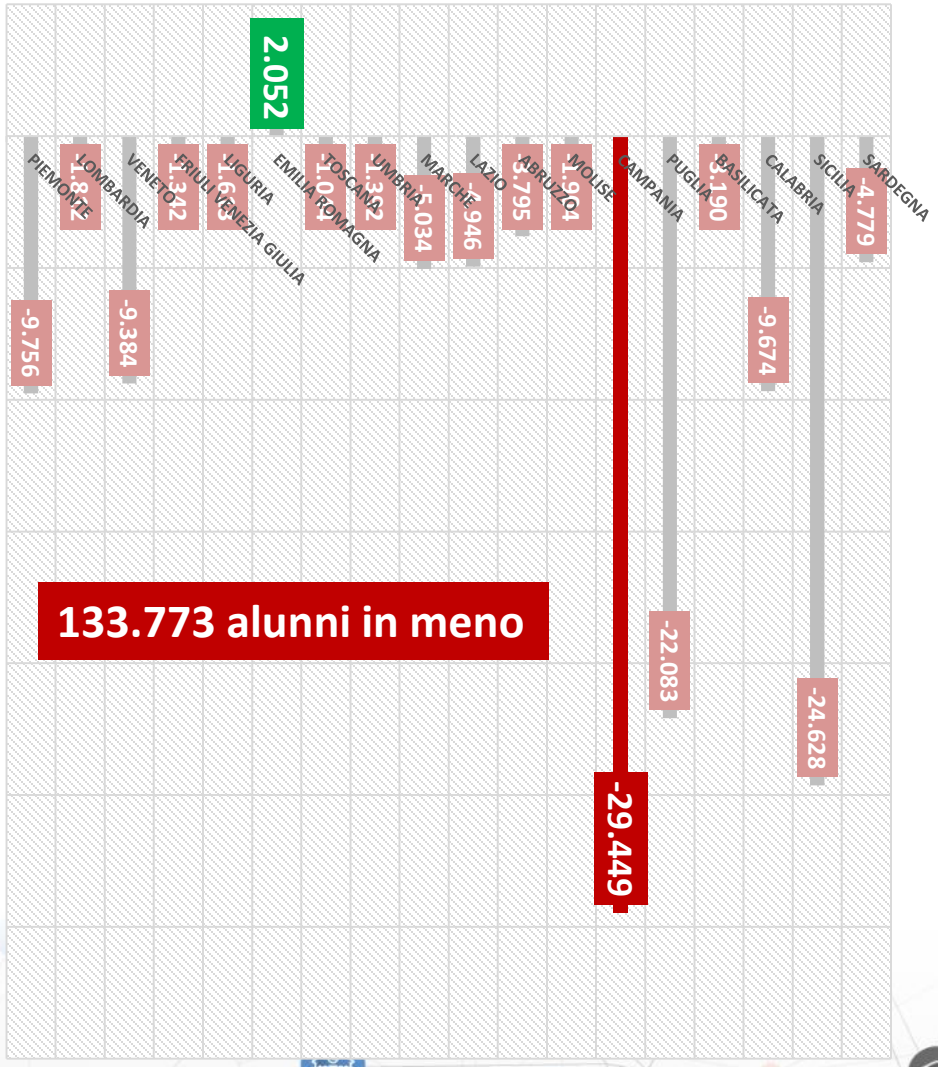


ITALIA

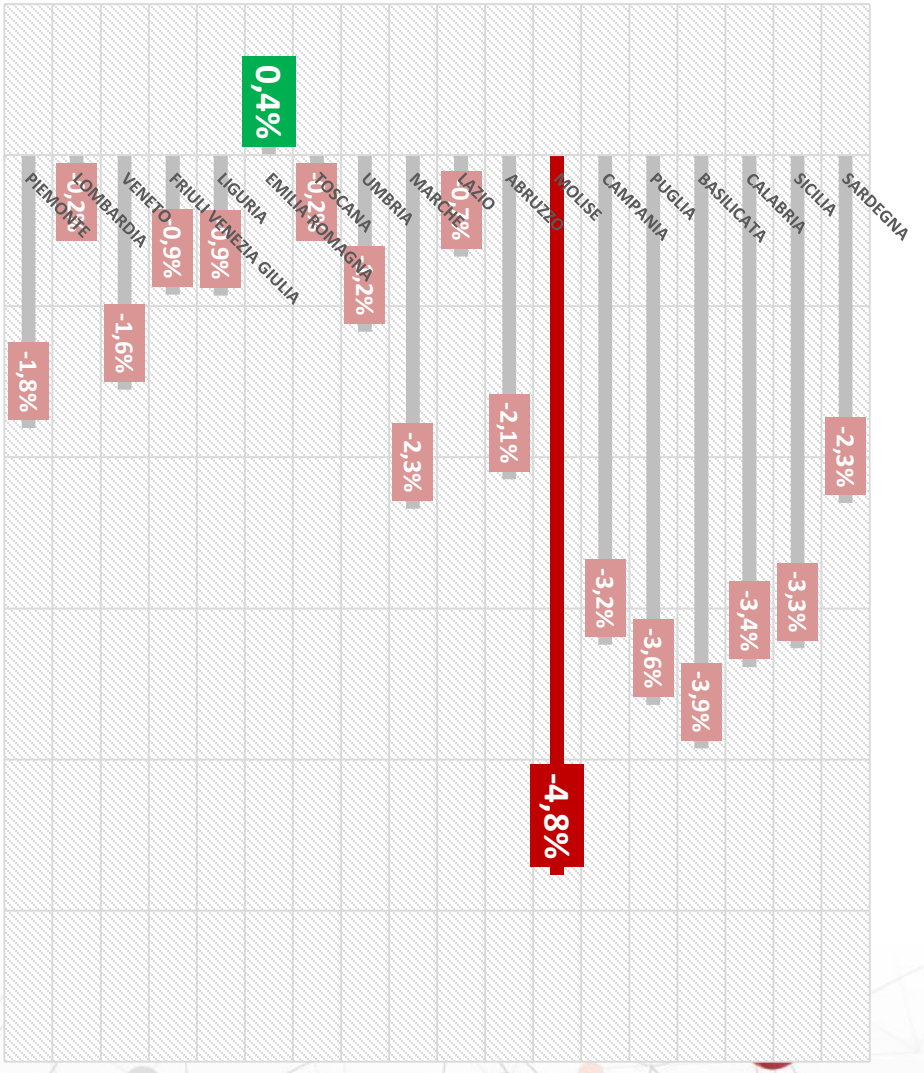
SOLUXIONI s.r.l.

POPOLAZIONE SCOLASTICA – DIFFERENZA TRA IL 2018 E IL 2016

DIFFERENZA n. ALUNNI PER REGIONE
(A.S.18-19 e A.S. 16-17)



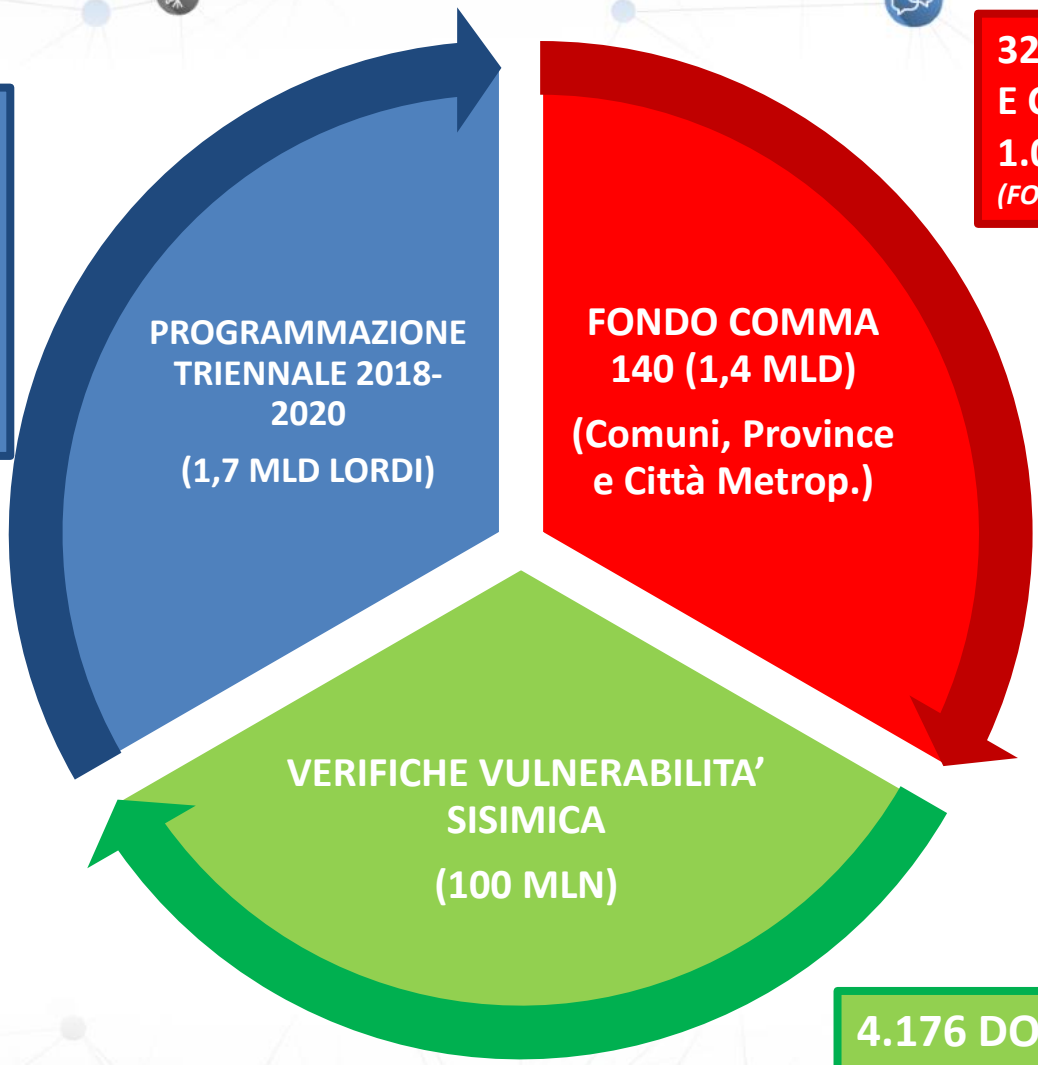
DIFFERENZA IN % n. ALUNNI PER REGIONE
(A.S.18-19 e A.S. 16-17)



SOLUXIONI s.r.l.

LE RECENTI RISORSE STATALI GIA' DISPONIBILI PER GLI ENTI LOCALI

CIRCA 6.300 INTERVENTI PARI A OLTRE 10 MLD DI FINANZIAMENTO RICHIESTO
(FONTI: ATTI REGIONALI)



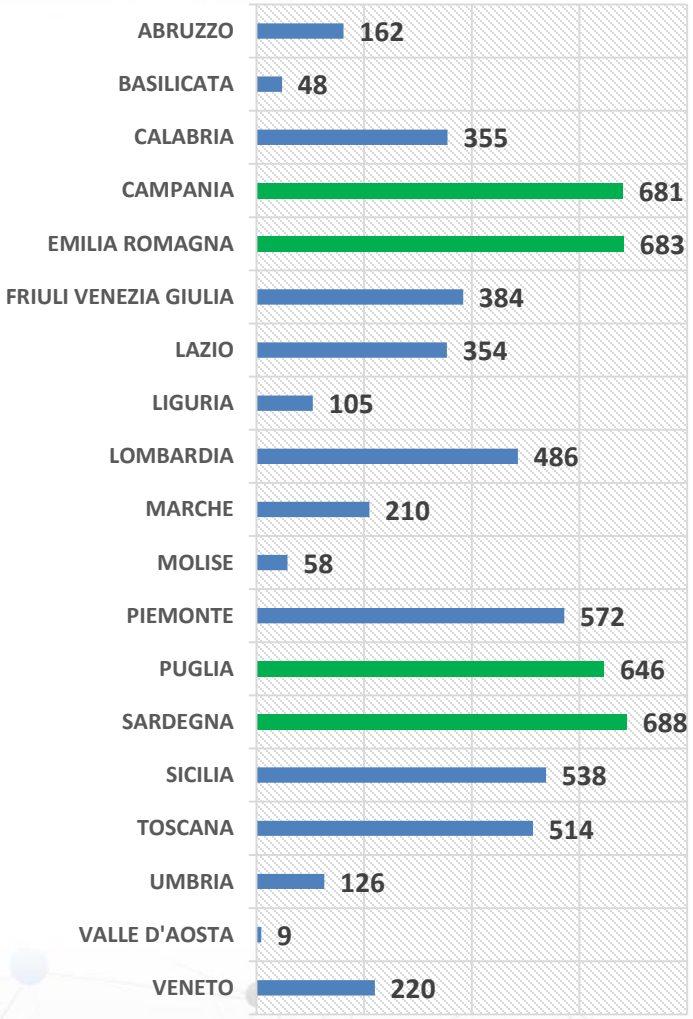
321 MLN PER LE PROVINCE E CITTA' METROPOLITANE
1.058 MLN PER I COMUNI
(FONTI: MIUR)

4.176 DOMANDE PERVENUTE
1.563 FINANZIATE
PARI A 150 MLN
(FONTE: MIUR)

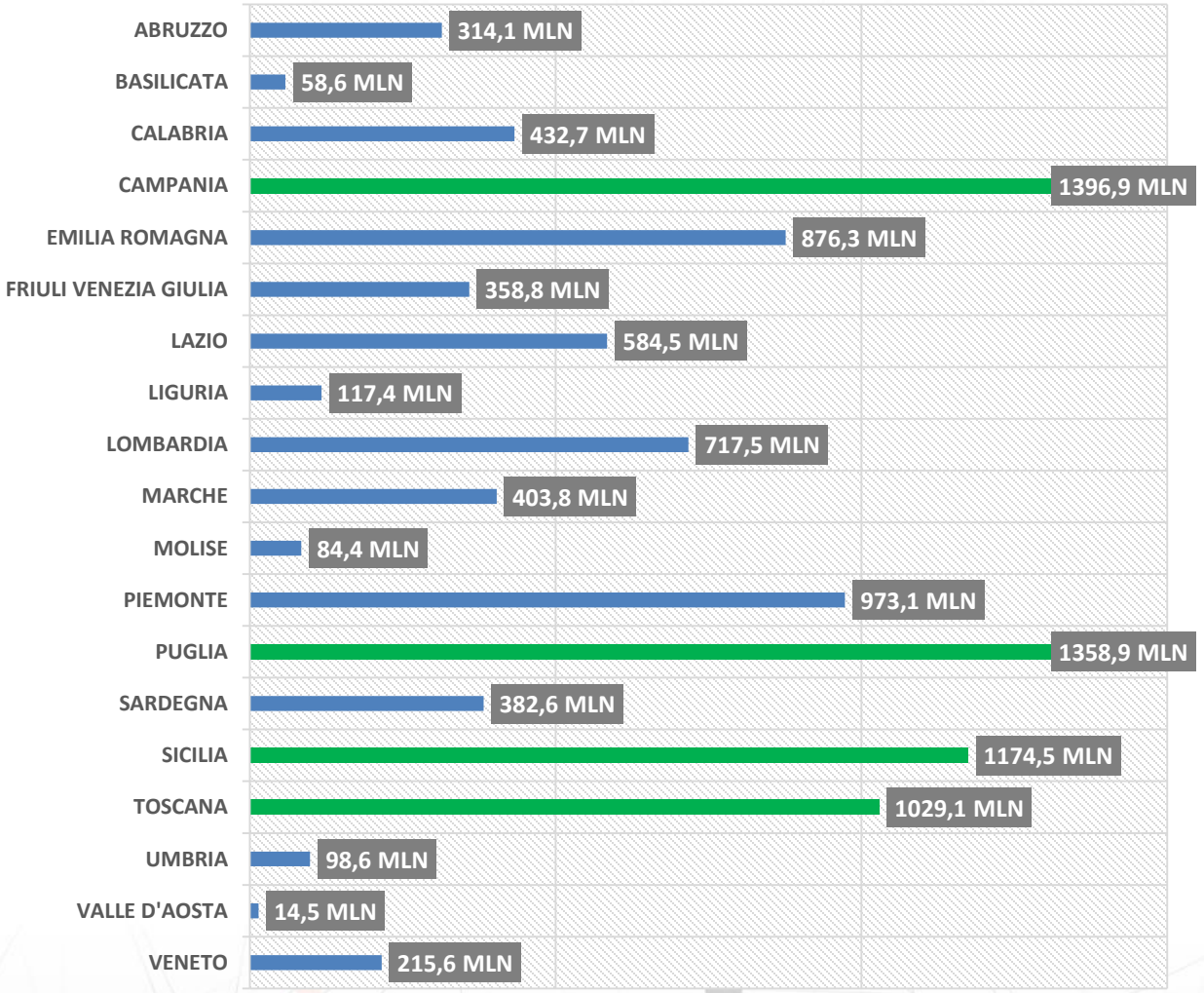
SOLUXIONI s.r.l.

PROGRAMMAZIONE TRIENNALE DI EDILIZIA SCOLASTICA 2018-2020

N. RICHIESTE PROGRAMMATE AL FINANZIAMENTO



FINANZIAMENTO PROGRAMMATO



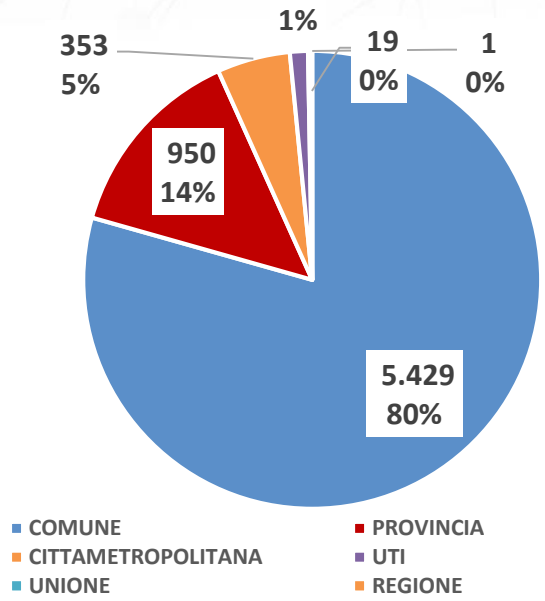
6.839 INTERVENTI

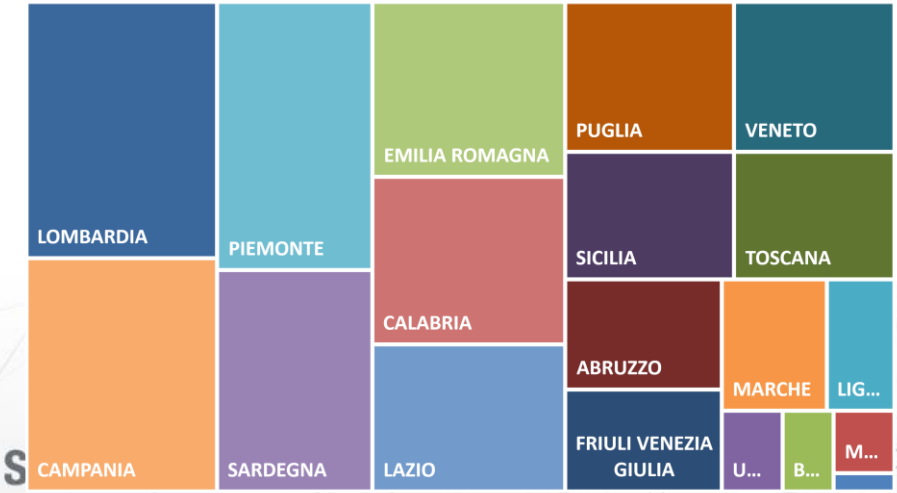
EURO 10,59 MILIARDI

SOLUXIONI s.r.l.

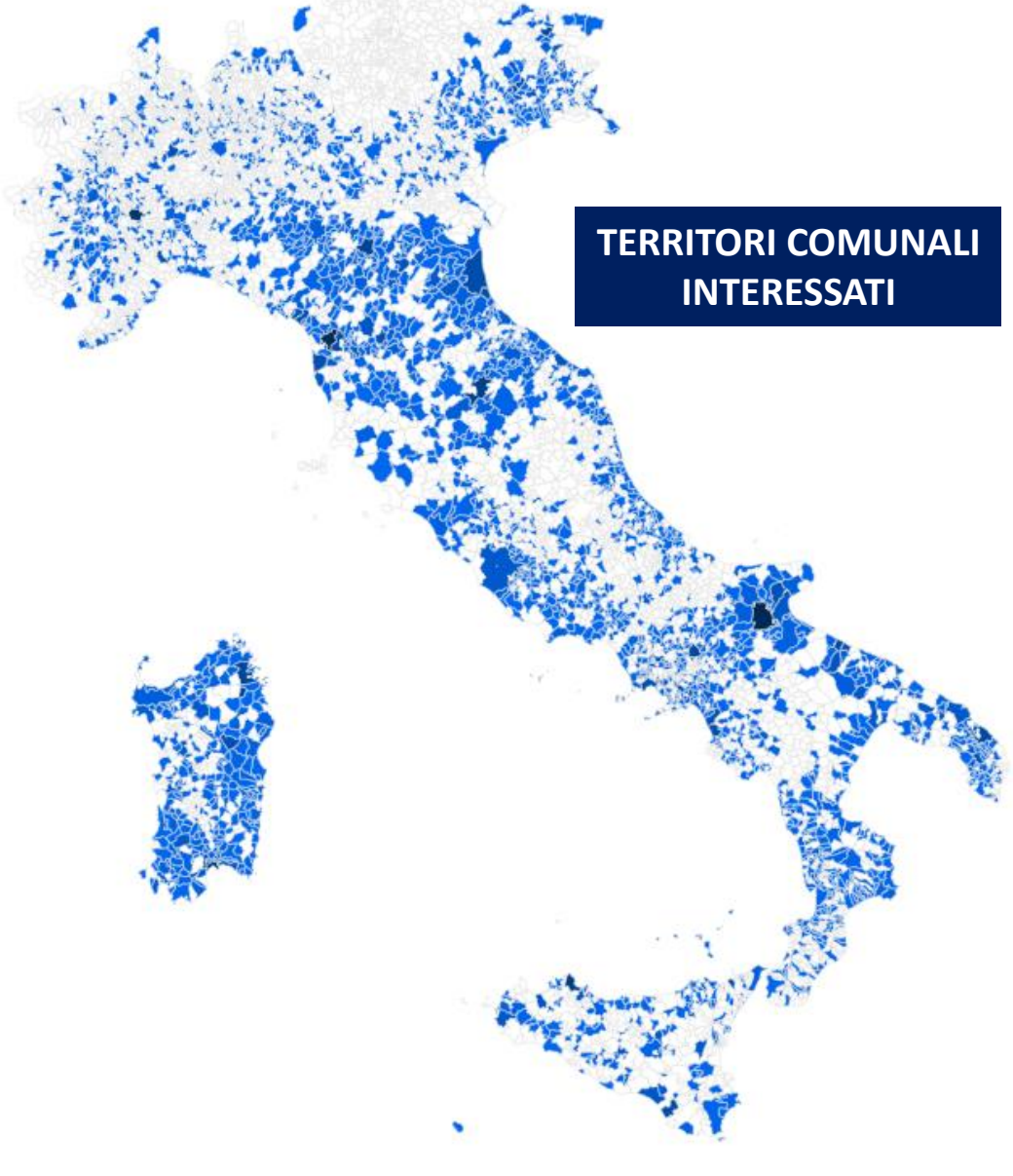
PROGRAMMAZIONE TRIENNALE DI EDILIZIA SCOLASTICA 2018-2020

N. RICHIESTE PER TIPOLOGIA DI ENTE



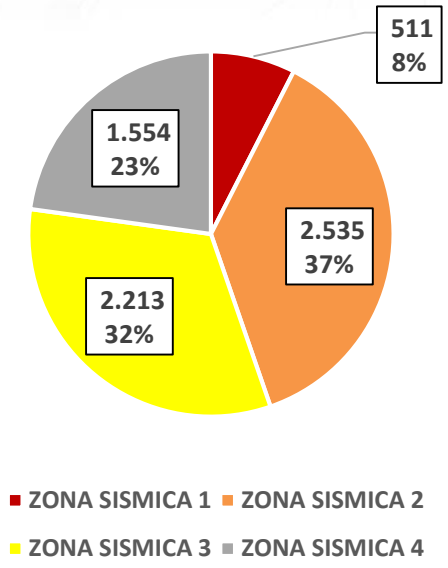


TERRITORI COMUNALI INTERESSATI

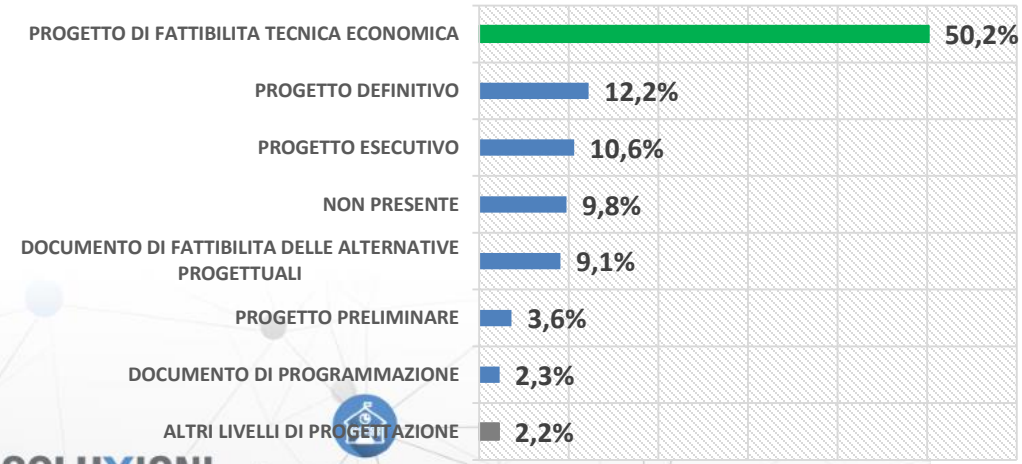


PROGRAMMAZIONE TRIENNALE DI EDILIZIA SCOLASTICA 2018-2020

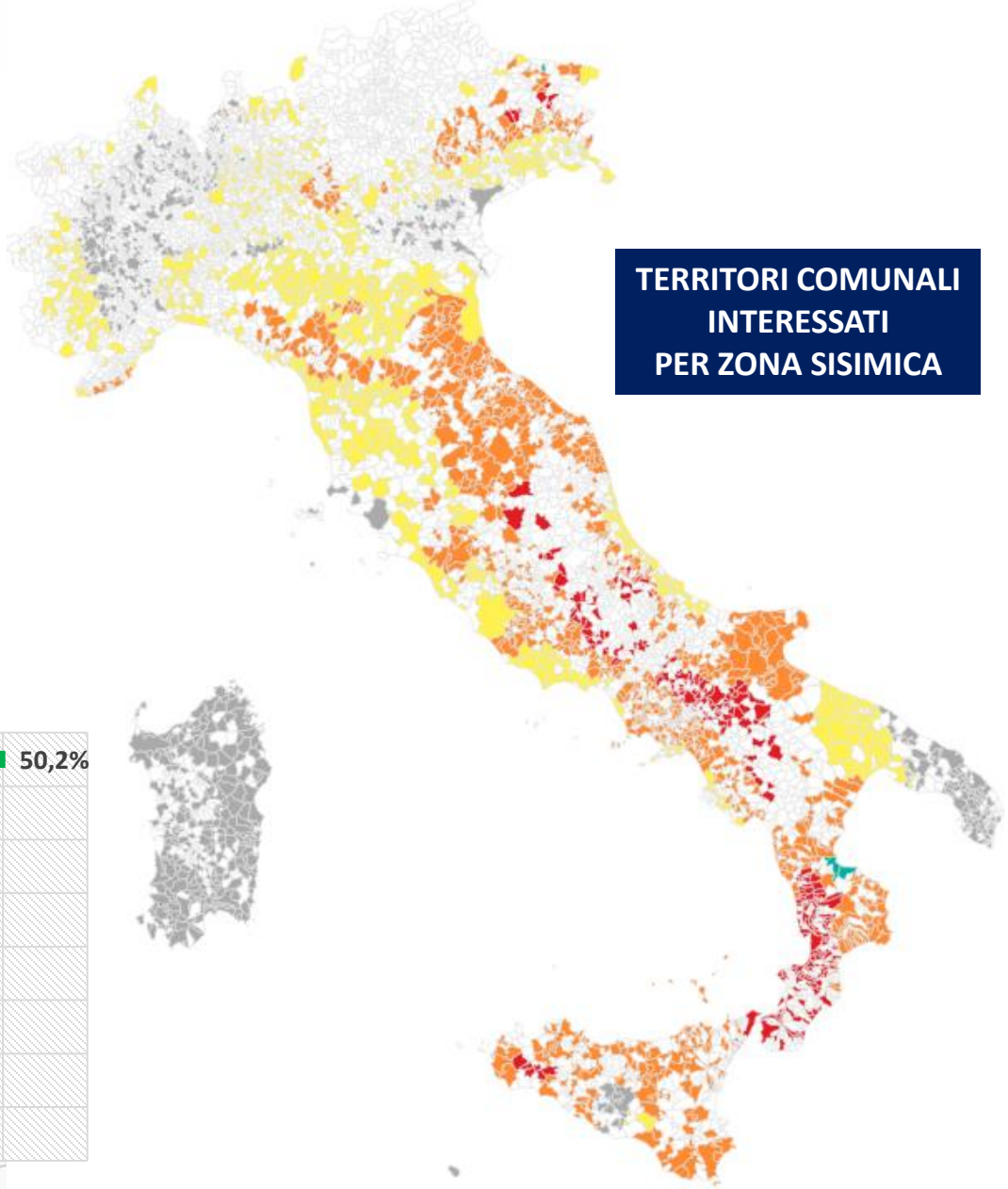
N. INTERVENTI PER ZONA SISMICA



INTERVENTI PER LIVELLO DI PROGETTAZIONE



TERRITORI COMUNALI INTERESSATI PER ZONA SISIMICA



SOLUXIONI s.r.l.

IL DOMINIO DI RIFERIMENTO

Vengono censiti tutti gli Edifici Scolastici statali di ogni ordine e grado scolastico.

Inoltre si potranno censire in forma facoltativa anche tutti gli edifici scolastici relativi alle scuole dell'infanzia comunali e nidi a gestione pubblica comunale.

ATTORI PRINCIPALI DEL SISTEMA INFORMATIVO

- *Comuni, Province, Città Metropolitane, Uti e Unioni di Comuni in quanto gestori degli immobili scolastici*
- *Dirigenti Scolatici in quanto utilizzatori degli edifici*
- *Regione in quanto gestore del sistema informativo e gestore dei programmi triennali di finanziamenti di edilizia scolastica*
- *MIUR in quanto soggetto aggregatore a livello nazionale dei dati e della loro pubblicazione sui canali open*

IL SET INFORMATIVO

- *Scheda Edificio Scolastico e Unità Strutturali*
- *Scheda PES (Punto di erogazione del servizio scolastico)*
- *Scheda delle richieste di finanziamento*
- *Repository documentale per l'archiviazione delle planimetrie e certificazioni degli edifici scolastici*

LE NOVITA' INTRODOTTE

- *Procedura di registrazione e accreditamento degli utenti tramite le linee guida sul nuovo regolamento Ue 2016/679 (protezione dei dati personali)*
- *Rivisitazione del set informativo dell'Edificio Scolastico (C.U. del 2016)*
- *Nuova Scheda informativa sulle Unità Strutturali degli Edifici Scolastici*
- *Nuova Scheda informativa del PES compilabile dai Dirigenti Scolastici (C.U. del 2016)*
- *Cronistoria degli investimenti eseguiti su ogni singolo Edificio Scolastico*
- *Ricerca degli edifici tramite un motore gis con possibilità di incroci cartografici*
- *Gestione delle richieste di domande di finanziamento sugli edifici scolastici da parte delle Regioni verso il proprio territorio tramite l'attivazione di bandi al fine di acquisire il fabbisogno degli interventi di edilizia scolastica*

INTEROPERABILITA' DELLE BANCHE DATI

- *Dall'ARES verso il MIUR per la trasmissione di tutto il set informativo relativo alla Scheda Edificio Scolastico e Pes oltre che ai dati relativi le richieste di finanziamento da parte degli Enti gestori degli immobili*
- *Dal MIUR verso l'ARES per le anagrafiche delle AIS (Anagrafe Istituzioni Scolastiche), per l'Anagrafe degli Studenti, per il monitoraggio dei finanziamenti gestiti dal MIUR*
- *Da altri soggetti Istituzionali verso l'ARES, come il DIPE per l'identificazione del codice CUP, le Regioni per l'incrocio sui dati catastali o sui sistemi gis regionali per il rilievo delle criticità del territorio su dove ricadono gli edifici scolastici e altri Enti Istituzionali per l'inserimento del codice APE (Attestato Prestazione Energetica)*

SCHEDA EDIFICIO SCOLASTICO

SEZIONE A - Identificazione dell'Edificio

SEZIONE B - Notizie generali sull'ubicazione dell'edificio scolastico

- B1 – UBICAZIONE E UNITA' STRUTTURALI
- B2 – DATI CATASTALI
- B3 - COLLEGAMENTI
- B4 – AMBIENTE E AREA SCOLASTICA
- B5 – CARATTERISTICHE AREA SCOLASTICA

SEZIONE C - Notizie generali sull'edificio scolastico

- C1 – TITOLO DI GODIMENTO
- C2 – UTILIZZAZIONE DELL'EDIFICIO
- C3 – ORIGINE ED ETA'
- C4 – MORFOLOGIA EDIFICIO
- C5 – DIMENSIONI COMPLESSIVE
- C6 – TECNOLOGIA DI COSTRUZIONE
- C7 – STATO DI CONSERVAZIONE

SEZIONE D - Condizioni di sicurezza e requisiti particolari

- D1 – CERTIFICAZIONI
- D2 – DOCUMENTAZIONE ANTINCENDIO
- D3 – DOTAZIONI DI SICUREZZA
- D4 – REQUISITI PARTICOLARI

SCHEDA EDIFICIO SCOLASTICO

SEZIONE E - Caratteristiche funzionali e dimensioni degli spazi

SEZIONE F - Attrezzature sportive

- F1 – PALESTRE
- F2 – IMPIANTI ALL'APERTO E PISCINE

SEZIONE G - Altre informazioni ed osservazioni

- G1 – NOTIZIE SUL SERVIZIO DI REFEZIONE
- G2 – AZIENDA AGRICOLA

SEZIONE H - Finanziamenti

- D1 – INVESTIMENTI EFFETTUATI
- D2 – INVESTIMENTI NEL PIANO TRIENNALE

SCHEDA PES

Anagrafica PES

Informazioni generali e di contesto del PES

Edifici Scolastici del PES

- 1 – CLASSI, SEZIONI E HANDICAP
- 2 – CONDIZIONI DI SALUTE E SICUREZZA DELL'EDIFICIO
- 3 – CONNETTIVITA' DELL'EDIFICIO

GRAZIE per l'attenzione …

a cura di

Eduardo Accetta

Fonti utilizzate:

- MIUR
  - **Portale unico dei dati della scuola - http://dati.istruzione.it/opendata/**
  - **Area pubblicazioni - http://www.miur.gov.it/web/guest/pubblicazioni**
  - **Edilizia Scolastica - http://www.istruzione.it/edilizia_scolastica/index.shtml**
- **ISTAT**