

**I** CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI



Con il patrocinio del:



# GIORNATA NAZIONALE DELL'IMPIANTISTICA SPORTIVA

4 aprile 2024

Roma, Salone d'Onore del CONI  
Piazza Lauro de Bosis, 15



Sport e ingegneria

Sandro Catta  
Consiglio Nazionale degli Ingegneri

# UNI/CT 020 «IMPIANTI ED ATTREZZI SPORTIVI E RICREATIVI»



**RESOCONTO RIUNIONE**

Milano, 22 gennaio 2024

Oggetto tecnico: UNI/CT 020 Impianti ed attrezzature sportive e ricreative/CL 20 Padel  
 Luogo: Da remoto  
 Data: 22 gennaio 2024  
 Ore: 10:00 inizio riunione 11:50 fine riunione

**ORDINE DEL GIORNO**

1. Approvazione dell'ordine del giorno (Doc. N. 3)
2. Comunicazioni della Segreteria e del Presidente della CT 020
3. Nomina coordinatore/trice del CL 20
4. Avvio lavori progetto di norme sui campi da padel
5. Varie ed eventuali, prossima riunione

**PRESENTI**

<b>ARMENI ROBERTO</b>	COORDINATORE UNI/CT 020/CL 08 PAVIMENTAZIONI SPORTIVE
<b>ATZORI DARIO</b>	ASSOVETRO - UNI/CT 054/CL 01 VETRO PIANO
<b>BADIALETTI ROBERTO</b>	CASALI GROUP
<b>BELLOMO GIANFRANCO</b>	COORDINATORE UNI/CT 023/CL 04 ILLUMINAZIONE DEGLI AMBIENTI SPORTIVI
<b>BERTULESSI ELENA</b>	ITALGREEN
<b>BRAUCCI ANDREA</b>	ITALIAN PADEL - FORGAFER
<b>CATTA SANDRO</b>	CHI
<b>CESARONI FABRIZIO</b>	RIP
<b>COFFELESSA MARCO</b>	WIP PADEL SRL



<b>COTZA DORIANA</b>	RTE UNI
<b>DE ANGELIS ALFREDO</b>	RTP
<b>DUCIO MARCO</b>	PRESIDENTE UNI/CT 020
<b>FERRARI EZIO</b>	ASSOCIAZIONE IMPIANTI SPORTIVI
<b>GARAI MASSIMO</b>	UNIBO - PRESIDENTE UNI/CT 002 ACOUSTICA
<b>CHECR GIUSEPPE</b>	ITALIAN PADEL
<b>MARCAMOLI ANDREA</b>	LIBRITA
<b>PISANO GIORGIO</b>	ECORNEUS
<b>ROTA MASSIMO</b>	ITALGREEN
<b>SCIALPI ANTONIO</b>	OFFICINE GIAMICO
<b>TOSRANI SILVIA</b>	RTP - UFFICIO TECNICO
<b>VITA GIUSEPPE</b>	COORDINATORE UNI/CT 054/CL 01 VETRO PIANO

**N° 1** **Punto 1 dell'O.d.G.**

L'ordine del giorno è approvato

**N° 2** **Punto 3 dell'O.d.G.**

Il CL 20, senza voti contrari e con l'astensione di TORRIANI, nomina SILVIA TORRIANI nuova coordinatrice dell'UNI/CT 020/CL 020

**N° 1** **Punto 5 dell'O.d.G.**

La prossima riunione si terrà in data 21 marzo 2024, ore 10:00

**RELAZIONE SINTETICA**

**Punto 1 dell'O.d.G.**

COTZA apre la riunione dando il benvenuto ai presenti e facendo un giro di tavolo per le presentazioni.

COTZA introduce i punti all'O.d.G. di cui chiede l'approvazione vedendo **DECISIONE N° 1**.



385

SPORT



## L'ingegno di Sportium omaggia Gigi Riva

A Cagliari il nuovo stadio sorgerà dalle "ceneri" del Sant'Elia

12 DICEMBRE 2023  
MANGIAPARTITE IN SPORTELLI



Stadio di progetto: P. Paganini



Stadio di progetto: P. Paganini

**P**rogettare un impianto sportivo richiede un approccio **multidisciplinare ed integrato**, un processo che è stato pianificato in tutti i dettagli: «da parte la regola "non si usa l'architetto" ma anche della morfologia, dell'acustica, dell'irradiazione, dell'energia e che tenga conto della gestione nel tempo dell'edificio». È un progetto che deve essere integrato sui dettagli delle parti: «ad esempio, le superfici in cemento e le nuove opportunità di socializzazione con i cittadini in un contesto urbano rigenerato, all'interno di edifici che devono poter essere 100 giorni all'anno e non solo in occasione dei eventi. Sono, dunque, le grandi opere destinate ad essere usate all'infinito, non solo i spazi più di situazione e realizzazione aperti 7 giorni su 7, che offrono una varietà di servizi all'utenza: di pubblica in un'area di lunga durata, possono diventare forme importanti nuove per le città e i territori che li ospitano. L'obiettivo è quindi quello di realizzare impianti sportivi moderni e funzionali, altamente efficienti dal punto di vista tecnologico, economicamente sostenibili sul medio e lungo periodo che da parte economica finanziaria, si tratti, comincia con il **business plan dell'opera nel suo complesso** e si riconferma con le strategie per la sua gestione e manutenzione nel corso di tutta la vita, in modo tale da creare generazioni di valore architettonico e urbano, capaci di rinnovare processi di rigenerazione urbana».



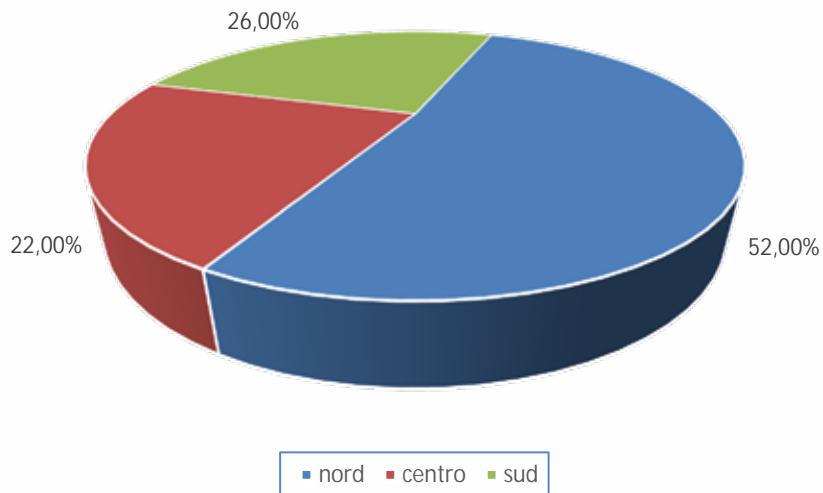




**GIORNATA NAZIONALE DELL'IMPIANTISTICA SPORTIVA**  
4 aprile 2024

# DISTRIBUZIONE TERRITORIALE E INVESTIMENTI

Distribuzione territoriale



impianti ogni 100.000 abitanti  
CENTRO-NORD: 140  
SUD: 107

66% edifici sono degli anni '80

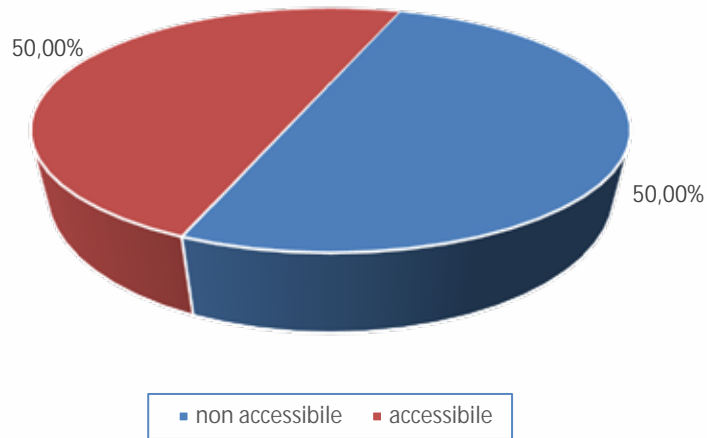
investimenti anno 2021 vs spesa pubblica

- ITALIA 0,5%
- FRANCIA 0,9%
- SPAGNA 0,8%
- PORTOGALLO 0,8%
- EUROPA 0,7%

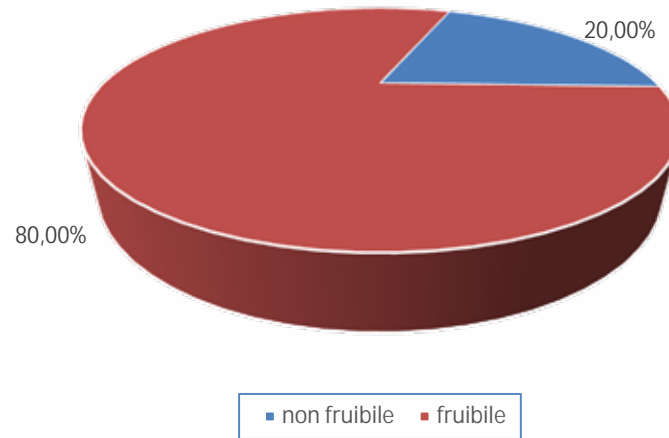


# ACCESSIBILITÀ FRUITORI DIVERSAMENTE ABILI

Accessibilità pubblico



Fruibilità diversamente abili



fonte: UISP, SVIMEZ, Sport e Salute. Ottobre 2023



# DOTAZIONI INFRASTRUTTURALI NELLE SCUOLE



SUD: 500.000 bambini in scuole senza palestra

fruibilità oltre orario scolastico

CENTRO-NORD: 60%

ISOLE: 33%

SUD: 40%

da ristrutturare

NORD: 22%

CENTRO: 28%

SUD: 50%

MEDIA: 30%

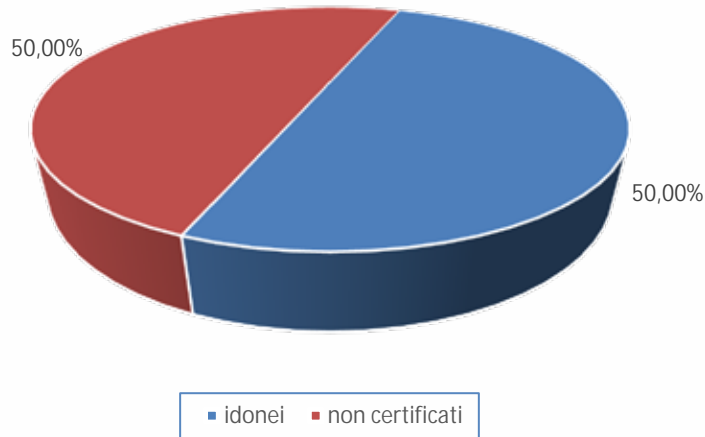
fonte: UISP, SVIMEZ, Sport e Salute. Ottobre 2023





# CERTIFICATO DI IDONEITÀ STATICA

Edifici con idoneità statica



certificato di idoneità statica

NORD: 52%

CENTRO: 48%

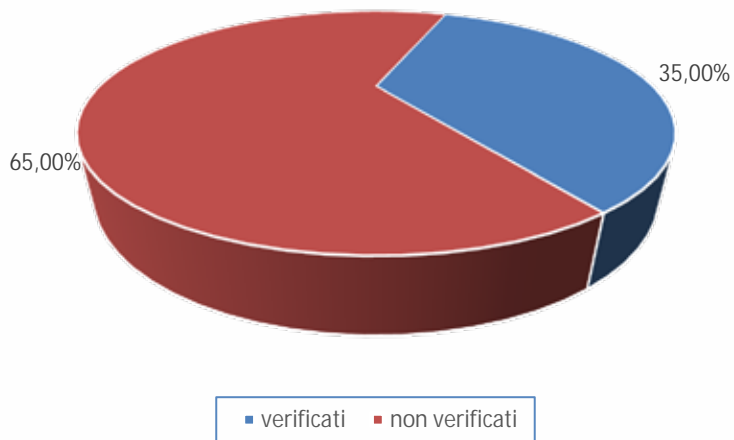
SUD: 44%

fonte: UISP, SVIMEZ, Sport e Salute. Ottobre 2023



# VERIFICA VULNERABILITÀ SISMICA

Edifici con verifica sismica



verifica di vulnerabilità sismica

NORD: 30%

CENTRO: 65%

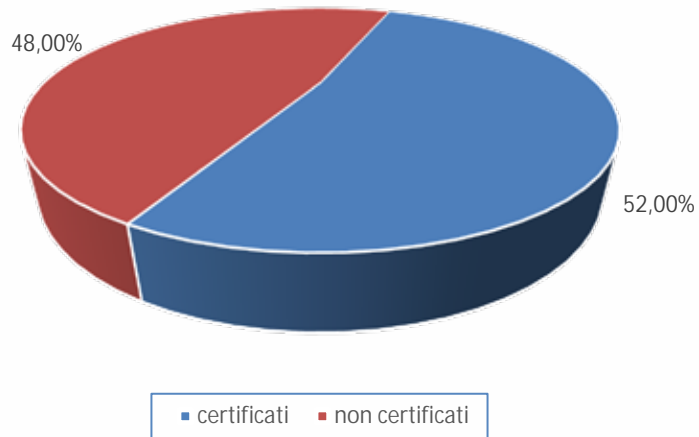
SUD: 36%

fonte: UISP, SVIMEZ, Sport e Salute. Ottobre 2023



# CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI

Edifici con certificato prevenzione incendi



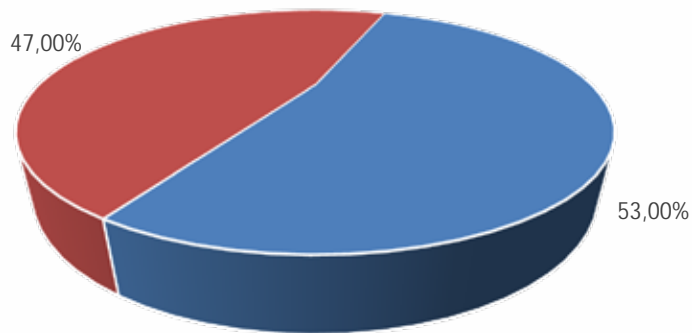
certificato di prevenzione incendi  
NORD: 54%  
CENTRO: 51%  
SUD: 59%

fonte: UISP, SVIMEZ, Sport e Salute. Ottobre 2023



# CERTIFICATO DI AGIBILITÀ

Edifici con certificato di agibilità



certificato di agibilità

NORD: 63%

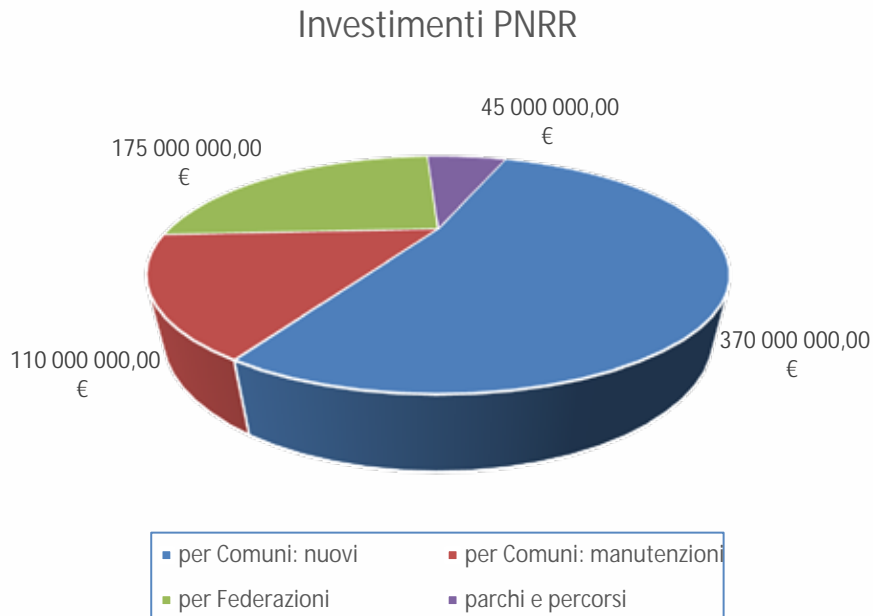
CENTRO: 48%

SUD: 40%

fonte: UISP, SVIMEZ, Sport e Salute. Ottobre 2023



# INVESTIMENTI P.N.R.R.



Missione n. 5 "Inclusione e Coesione"  
Componente 2 del PNRR  
Investimento 3.1 "Sport e inclusione sociale"  
€ 700.000.000  
regia del Dipartimento per lo Sport

fonte: UISP, SVIMEZ, Sport e Salute. Ottobre 2023

