

Il rischio e la prevenzione delle ustioni in età pediatrica



Progetto



Sabina Cedri

Istituto Superiore di Sanità

Il progetto

PR.U.S.



PREvenzione degli Incidenti da Ustione in età Scolastica

Finanziamento, coordinamento, collaborazioni

Ministero della Salute - CCM (Centro Nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie)



Ministero della Salute

Istituto Superiore di Sanità



Con il supporto di

Euro-Mediterranean Council for Burns and Fire Disasters (MBC)



Società Italiana Ustioni

Associazione SPES Speranza Onlus





Il progetto



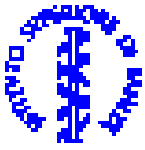
Obiettivi del progetto, destinatari e metodologia



Sperimentazione (valutazione) di un kit didattico/educativo proposto attraverso incontri formativi ad insegnanti, genitori ed alunni.

Destinatari

- **Bambini di 8 classi di scuola dell'infanzia (4 anni)**
- **Bambini di 8 classi di scuola primaria di primo grado (7 anni)**
- **Insegnanti (formatori di II livello)**
- **Genitori**



Il progetto

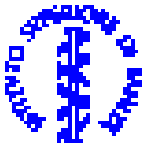


Obiettivi del progetto, destinatari e metodologia



Aumento dell'informazione relativamente a:

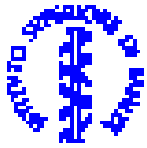
1. Elementi epidemiologici relativi agli incidenti da ustione in età pediatrica
2. Fattori di rischio per incidente da ustione
3. Comportamenti corretti da assumere per evitare le ustioni
4. Elementi di primo soccorso in caso di incidente da ustione



8 Centri Grandi Ustioni

- 1) **Torino:** Azienda Ospedaliera CTO/Maria Adelaide
- 2) **Milano:** Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda
- 3) **Padova:** Azienda Ospedaliera di Padova
- 4) **Verona:** Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata - Ospedale "Borgo Trento"
- 5) **Roma:** Azienda Sanitaria Roma C - Ospedale S. Eugenio
- 6) **Napoli:** Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale "Antonio Cardarelli"
- 7) **Brindisi:** Ospedale "Di Summa Perrino"
- 8) **Palermo:** ARNAS, Civico - Di Cristina - Benfratelli





Il progetto



Kit didattico/educativo:

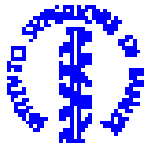
1) Manuale per la formazione

2) Supporti per la valutazione pre-post intervento (questionari per insegnanti e genitori, tavole con vignette per i bambini)

3) Album a disegni per i bambini

4) Poster

5) Opuscoli informativi per i genitori

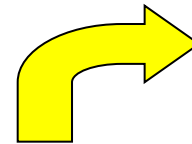


Il progetto



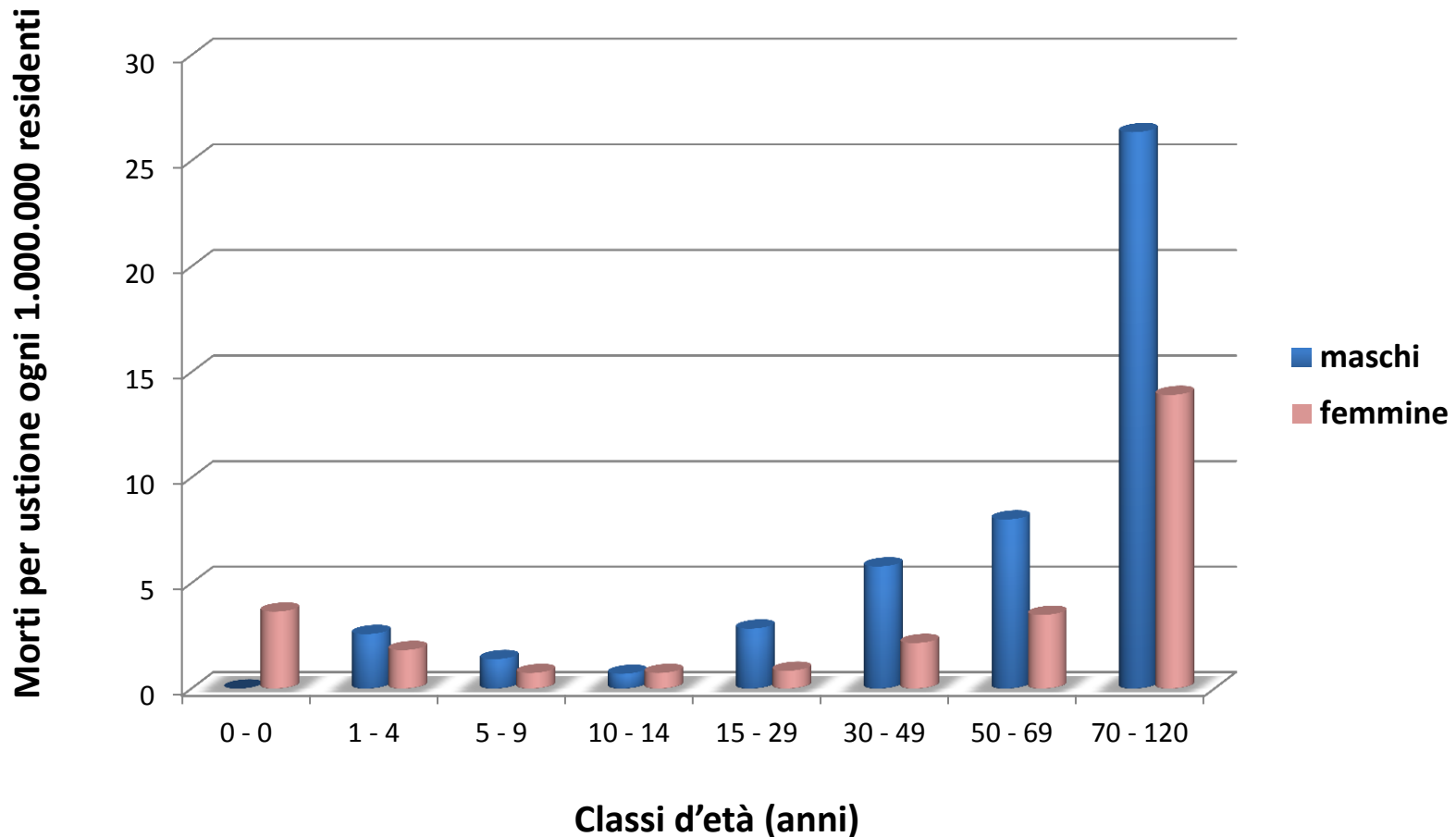
**PERCHE' UN PROGETTO SULLA PREVENZIONE
DELLE USTIONI PEDIATRICHE?**

I DATI



MORTALITA' USTIONI

Tassi di mortalità per Ustioni x 1.000.000 residenti per sesso e classe d'età – Italia 2008

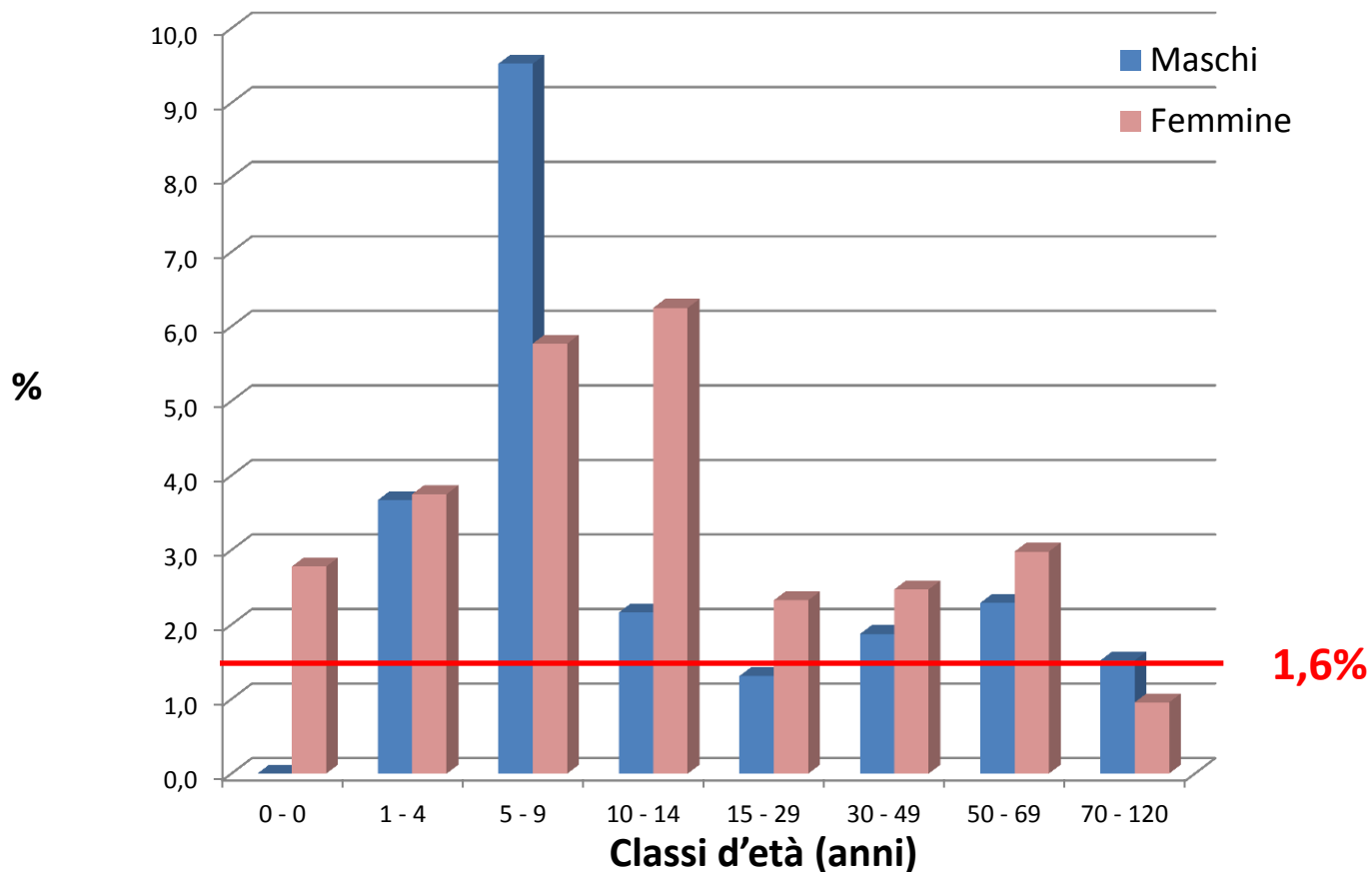


Fonte: Elaborazione ISS su dati ISTAT – cause di morte



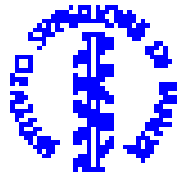
MORTALITA' USTIONI

Quota percentuale di mortalità per Ustioni (n=1.117) sul totale della mortalità per Incidenti e Violenza (n=70.491) – Italia 2006-2008



Fonte: Elaborazione ISS su dati ISTAT – cause di morte

Il progetto



ACCESSI AL PS

2005-2009

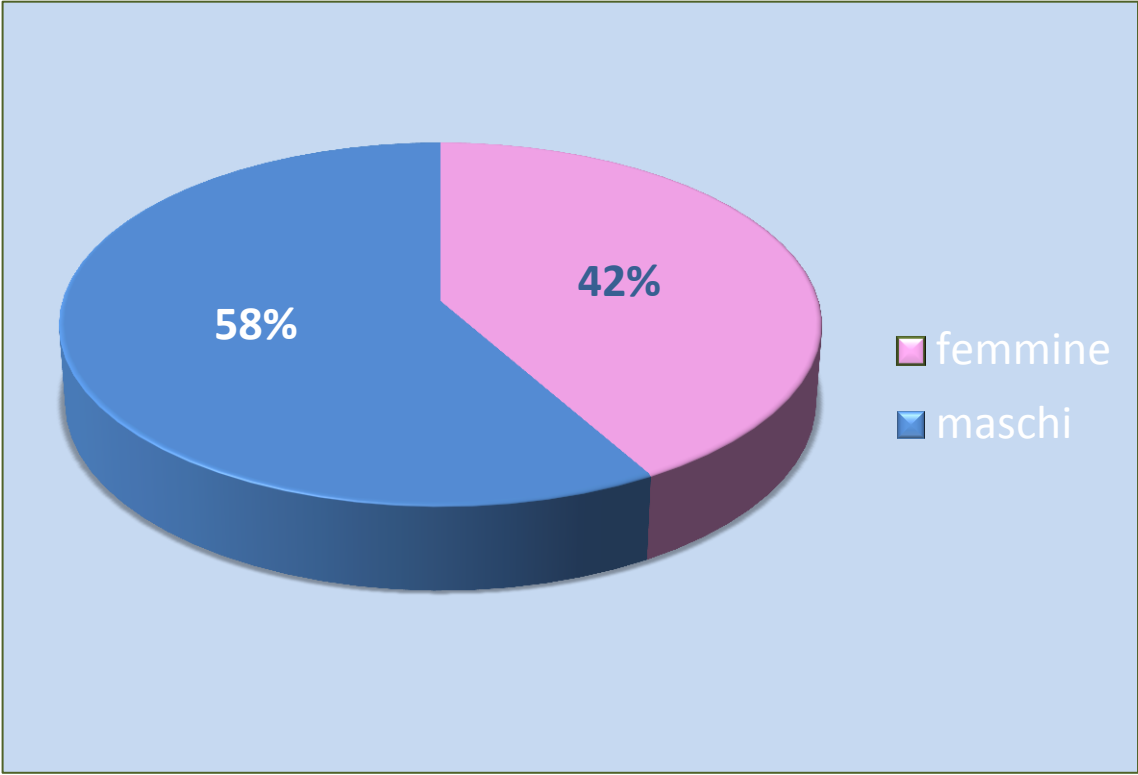
Su oltre 110.000 accessi al PS per ID, 2807 erano dovuti a ustione (2.6%).

Ustioni età pediatrica (0-14 anni): 26% di tutti gli accessi in PS per ustione (campione SINIACA)



ACCESSI AL PS

Accessi al PS per ustione in età pediatrica (0-14 anni),
anni 2005-2009: 738 (26% di tutti gli accessi in PS),
di cui 430 maschi (58%) e 308 femmine (42%)



Fonte: Istituto Superiore di Sanità – SINIACA

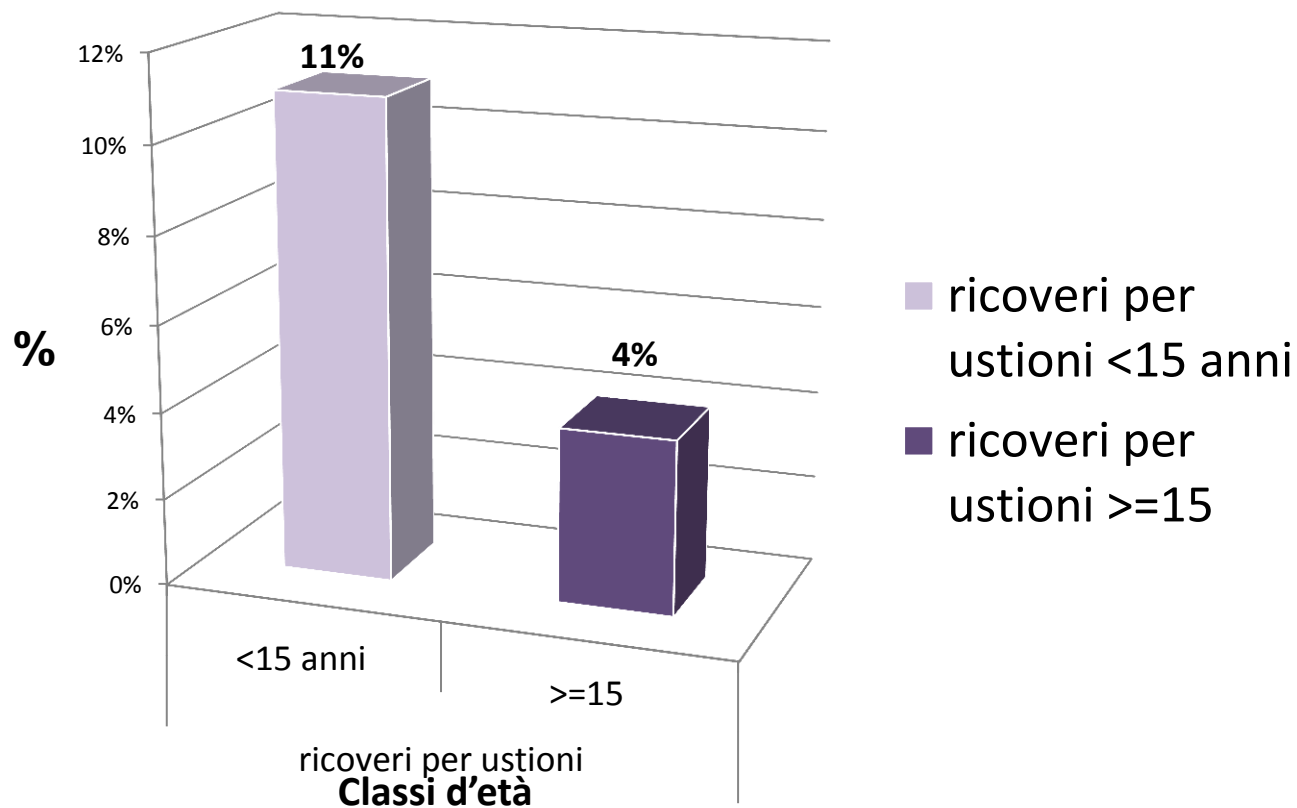


ACCESSI AL PS E RICOVERI



Bambini 0-14 anni: quota % di ricoveri degli accessi in PS per ustione, secondo la fascia d'età

2005-2009



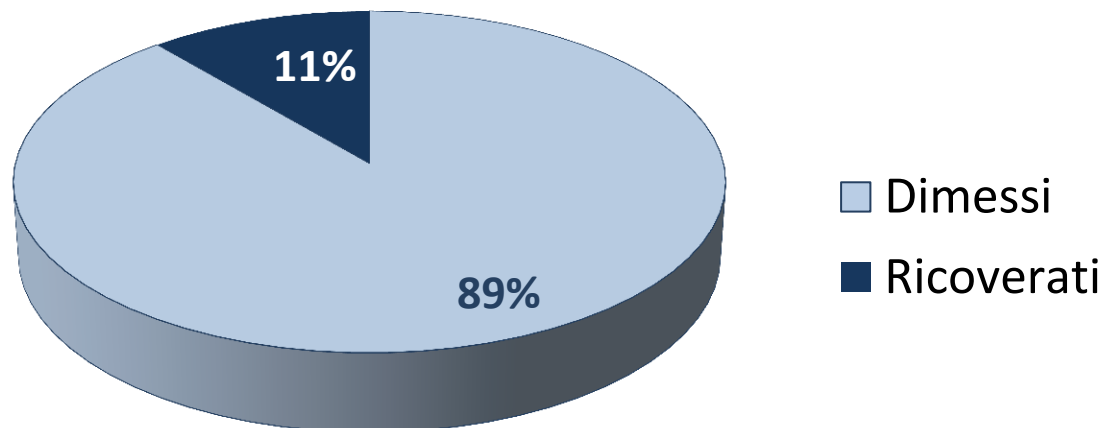


ACCESSI AL PS E RICOVERI

Bambini 0-14 anni: distribuzione % esito accessi in PS per ustione

2005-2009

Su 738 bambini dagli 0 ai 14 anni (maschi e femmine) che hanno avuto accesso al PS per ustione, 83 (11.2%) sono stati ricoverati (63% maschi, 37% femmine)





ACCESSI AL PS



Distribuzione percentuale per età e triage degli accessi in PS da Ustioni in incidente domestico. Tutte le età



Fonte: Istituto Superiore di Sanità – SINIACA



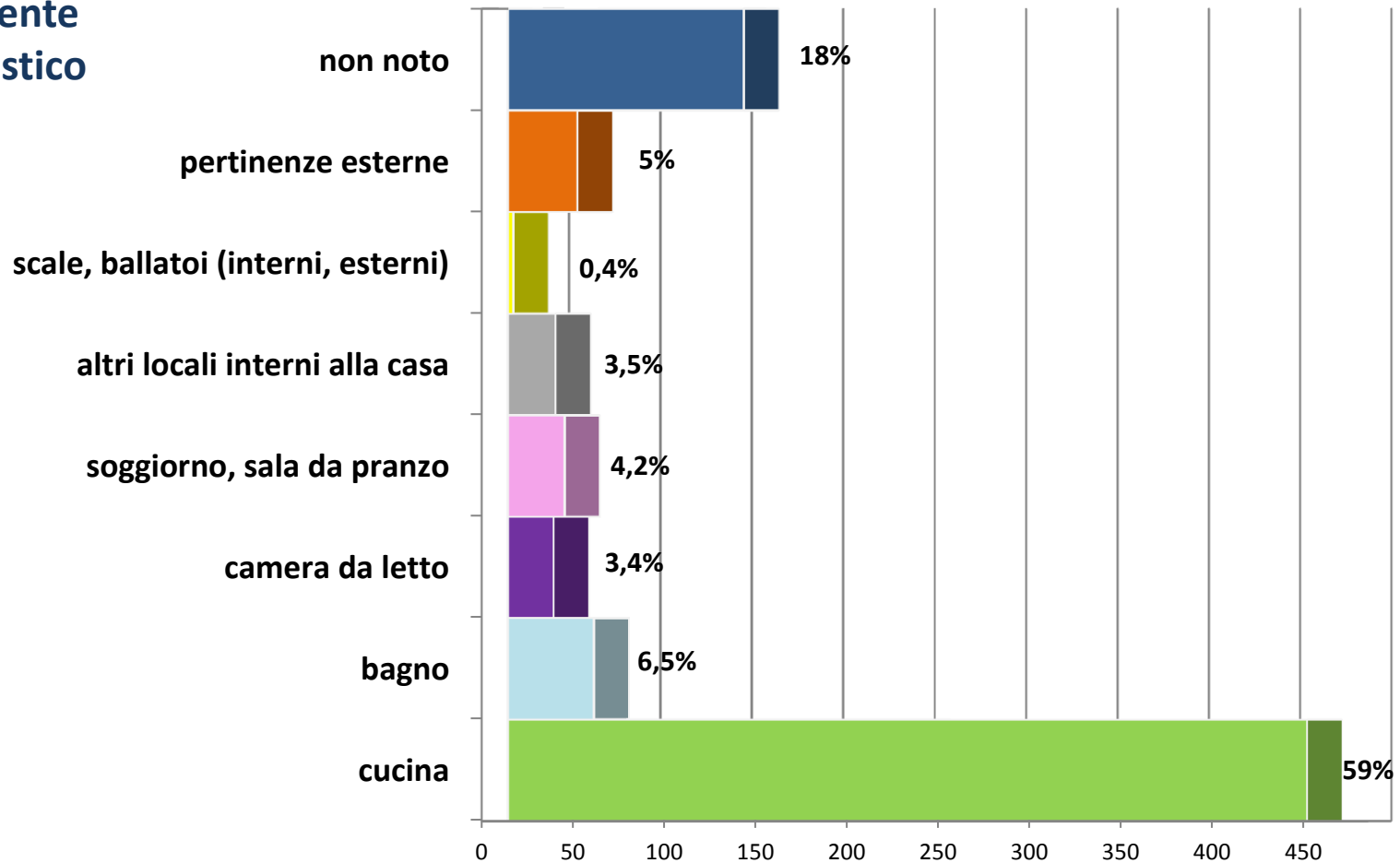
ACCESSI AL PS



Distribuzione % accessi in PS da Ustioni per ambiente domestico in età pediatrica (0-14 anni)

2005-2009

Ambiente
Domestico





Il progetto



Gli ambienti e i relativi fattori di rischio

CUCINA

La cucina è l'ambiente con la maggiore presenza di rischi di ustione e di incendio, per la presenza di:

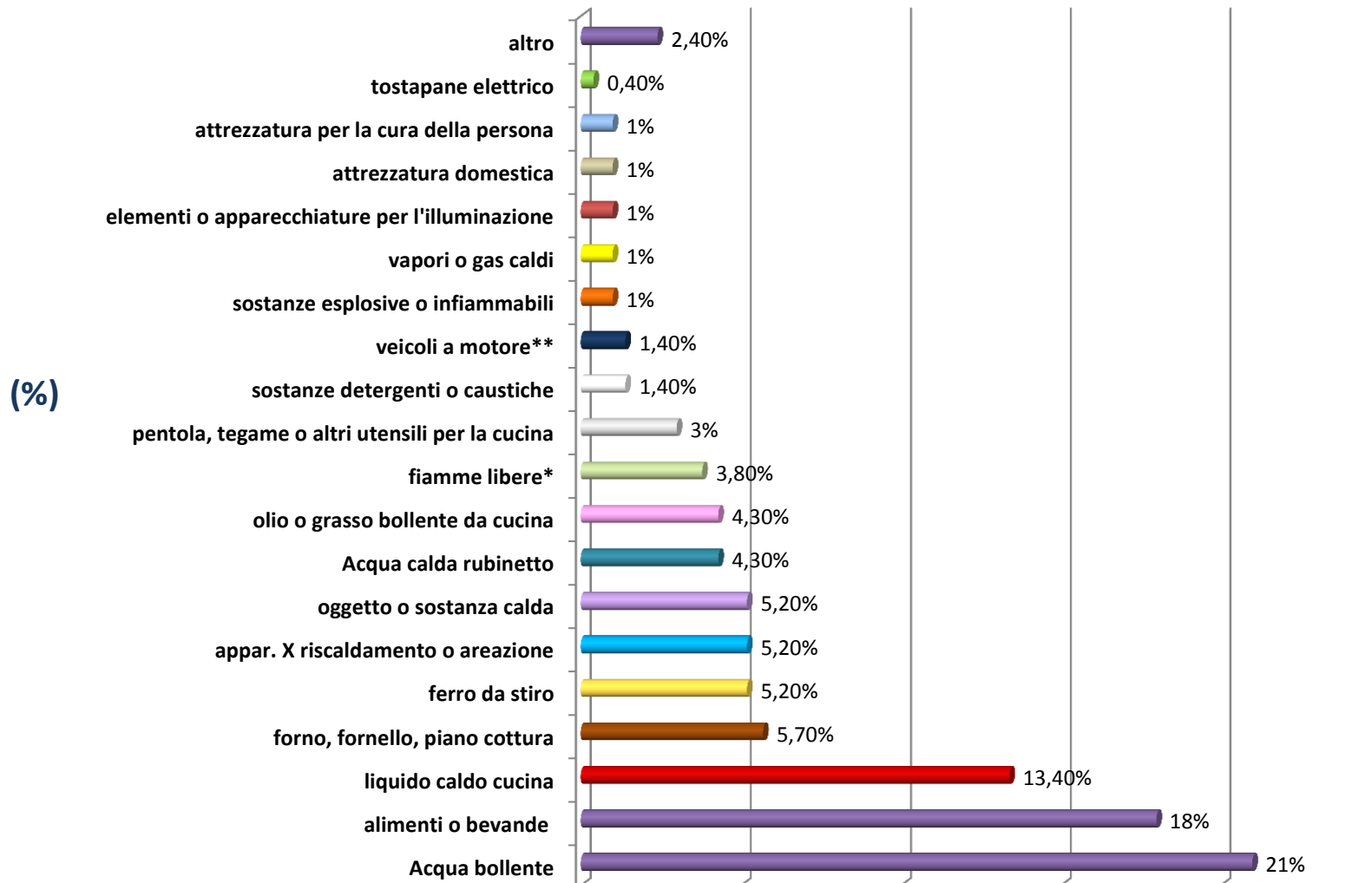
- **fiamme libere**
- **superfici roventi**
- **apparecchi elettrici (e acqua)**
- **tendine o altri materiali infiammabili**
- **tovaglie che sbordano dal tavolo**
- **detersivi e altre sostanze caustiche**



ACCESSI AL PS



Prodotti causa dell'ustione. Distribuzione % – età 0-14 anni



* accendino, fiammifero, camino, sigaretta, sigaro, pipa, barbecue, grill per esterno, forno in muratura per esterno, altro specificato fuoco o fiamma

** motocicletta, ciclomotore, motorino, vespa, motore del veicolo

***fuochi d'artificio, altro specificato esplosivo o sostanza e materiale infiammabile

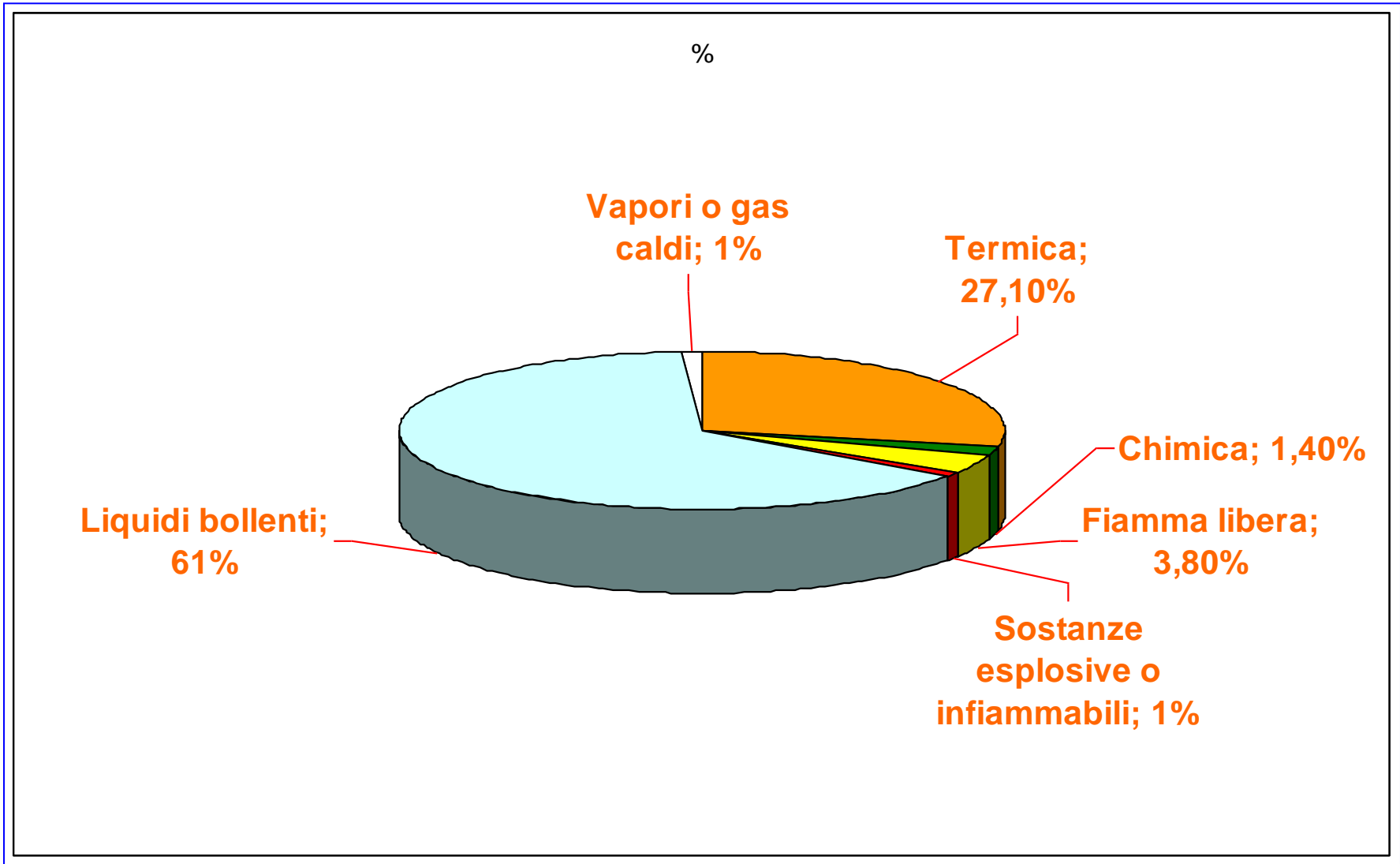
Fonte: Istituto Superiore di Sanità – SINIACA



ACCESSI AL PS

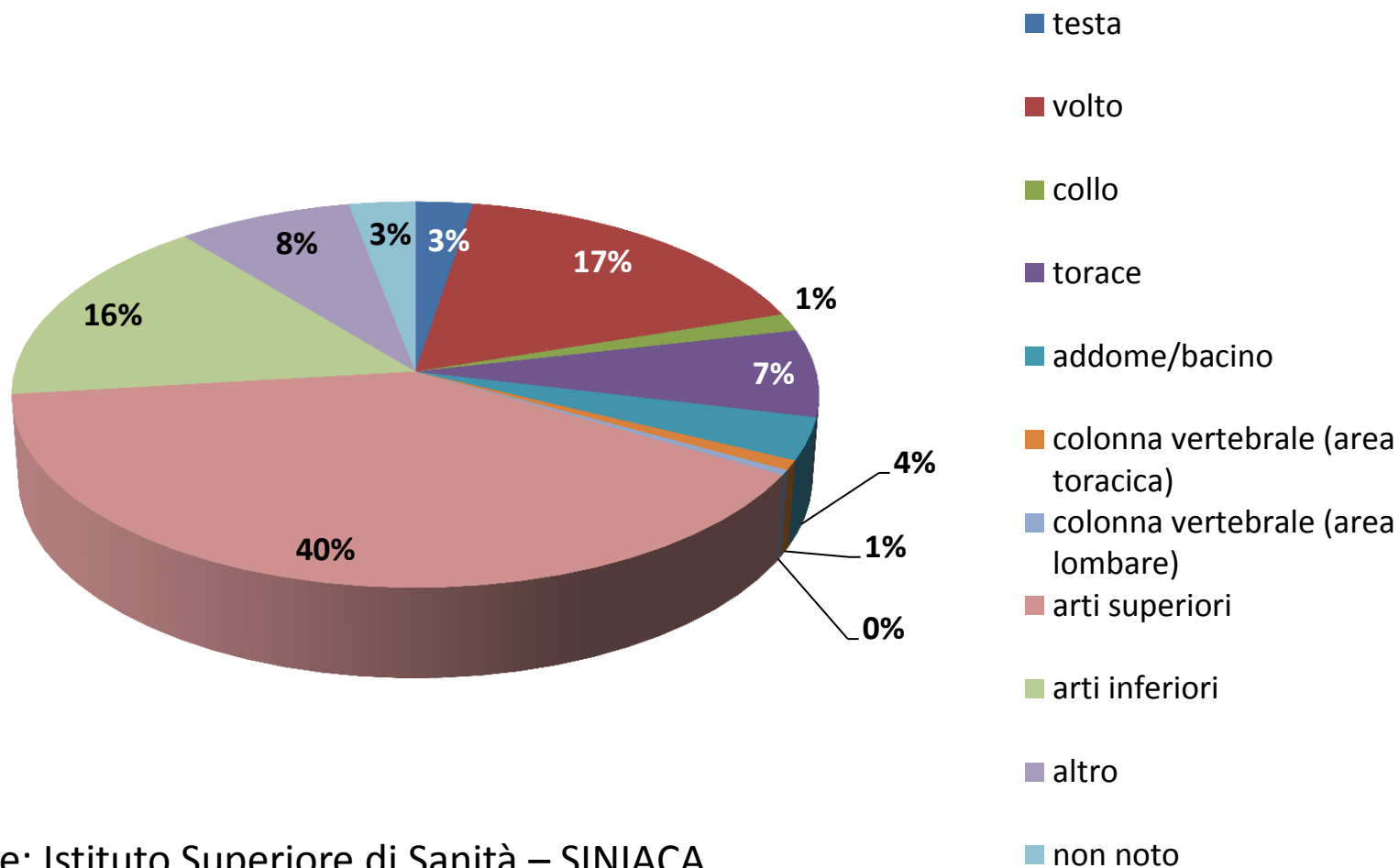


Tipi di ustione. Distribuzione % – età 0-14 anni



ACCESSI PS - USTIONI 2005-2009

Distretto corporeo principale interessato dall'ustione – Distribuzione % età: 0-14 anni



Fonte: Istituto Superiore di Sanità – SINIACA



0-14 anni

Esempi di casistica ustioni dagli accessi al PS

2005-2009

Femmina, 4 anni: **mentre stava giocando, si ustionava il volto con ferro da stiro**

Femmina, 6 anni: **appoggiava la mano allo sportello del forno**

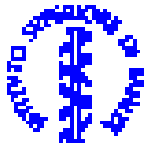
Maschio, 7 anni: **ustione arto superiore e mento contro la stufa**

Femmina 9 anni: **accidentalmente schizzo di pittura a base di calce occhio sinistro**

Maschio 10 anni: **Contatto con schiuma da carnevale occhio sinistro**

Femmina 5 anni: **si ustionava con la minestrina al braccio destro**

Maschio 1 anni: **Oggi riferiva ustione a livello del torace con una tazzina di caffè**



Il progetto



Kit didattico/educativo:

1) Manuale per la formazione

2) Supporti per la valutazione pre-post intervento (questionari per insegnanti e genitori, tavole con vignette per i bambini)

3) Album a disegni per i bambini

4) Poster

5) Opuscoli informativi per i genitori



Il progetto



CASI DI SITUAZIONI A RISCHIO DA INSERIRE NELL'ALBUM DESTINATO AI BAMBINI E NELL'OPUSCOLO:

Situazione n. 1:

Soggetto rappresentato: Femmina, 4 anni ca.

Dinamica dell'incidente: si spruzza accidentalmente il profumo spray della mamma negli occhi

Ambiente: bagno

Genitore: assente

Parte del corpo interessata dall'ustione: occhi

Suggerimenti preventivi per il bambino: non utilizzare da soli le boccette di profumo dei genitori, ma chiedere aiuto a loro.

Suggerimenti preventivi per l'adulto: non tenere a portata del bambino i prodotti cosmetici e i profumi, ma riporli in luoghi a loro non accessibili



Il progetto



CASI DI SITUAZIONI A RISCHIO DA INSERIRE NELL'ALBUM DESTINATO AI BAMBINI E NELL'OPUSCOLO:

Situazione n. 3:

Soggetto rappresentato: Maschio, 4 anni ca.

Dinamica dell'incidente: si rovescia accidentalmente addosso la pentola dell'acqua bollente dal fornello

Ambiente: cucina

Genitore: presente, ma non fa in tempo ad intervenire

Parte del corpo interessata dall'ustione: volto

Suggerimenti preventivi per il bambino: non avvicinarsi ai fornelli accesi; non toccare le pentole che stanno sui fornelli.

Suggerimenti preventivi per l'adulto: prestare attenzione a che il bambino non si avvicini ai fornelli accesi. Posizionare le pentole più grandi sui fornelli posteriori

LA PENTOLA DI ACQUA BOLLENTE



NON AVVICINARTI AI FORNELLI QUANDO CI SONO PADERELLE O PENTOLE SUL FUOCO! SE TI SI VERSA ADDOSSO IL LORO CONTENUTO O SE LI TOCCHI POTRESTI SCOTTARTI GRAVEMENTE!



LA CUCINA È ACCOGLIENTE MA PERICOLOSA! STAI ATTENTO A COME TI MUOVI NELLA STANZA QUANDO SEI SOLO, POTRESTI FARTI MALE! I PERICOLI SONO NASCOSTI DAPPERTUTTO... GUARDA QUI!

IL TOSTAPANE, LA PIASTRA E GLI ALTRI OGGETTI CHE FUNZIONANO CON LA CORRENTE NON PUOI TOCCARLI PERCHÈ RISCHI DI PRENDERE LA SCOSSA O SCOTTARTI!"

NON TOCCARE MAI I FORNELLI E NON STARCI VICINO, E RICORDA CHE ANCHE QUANDO SONO SPENTI, POSSONO SCOTTARE TANTISSIMO!!

STAI LONTANO DALLA PADELLA CHE STA SUL FUOCO, L'OLIO O IL BURRO POSSONO SCHIZZARE E FARTI MALE!

NON TOCCARE I FIAMMIFERI O L'ACCENDIGAS! SOLO MAMMA E PAPÀ SANNO COME USARLI!



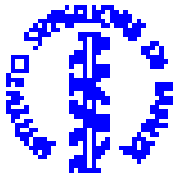
PR.U.S.

PREVENZIONE DEGLI INCIDENTI
DA USTIONE IN ETÀ SCOLASTICA

A SCUOLA DI SICUREZZA

CON IL MAGO TEODORO E LA FATA CELESTE





Il progetto



Manuale per la formazione

Destinato a:

Formatori di I e di II livello

Elaborato da:

Istituto Superiore di Sanità in collaborazione con esperti del settore

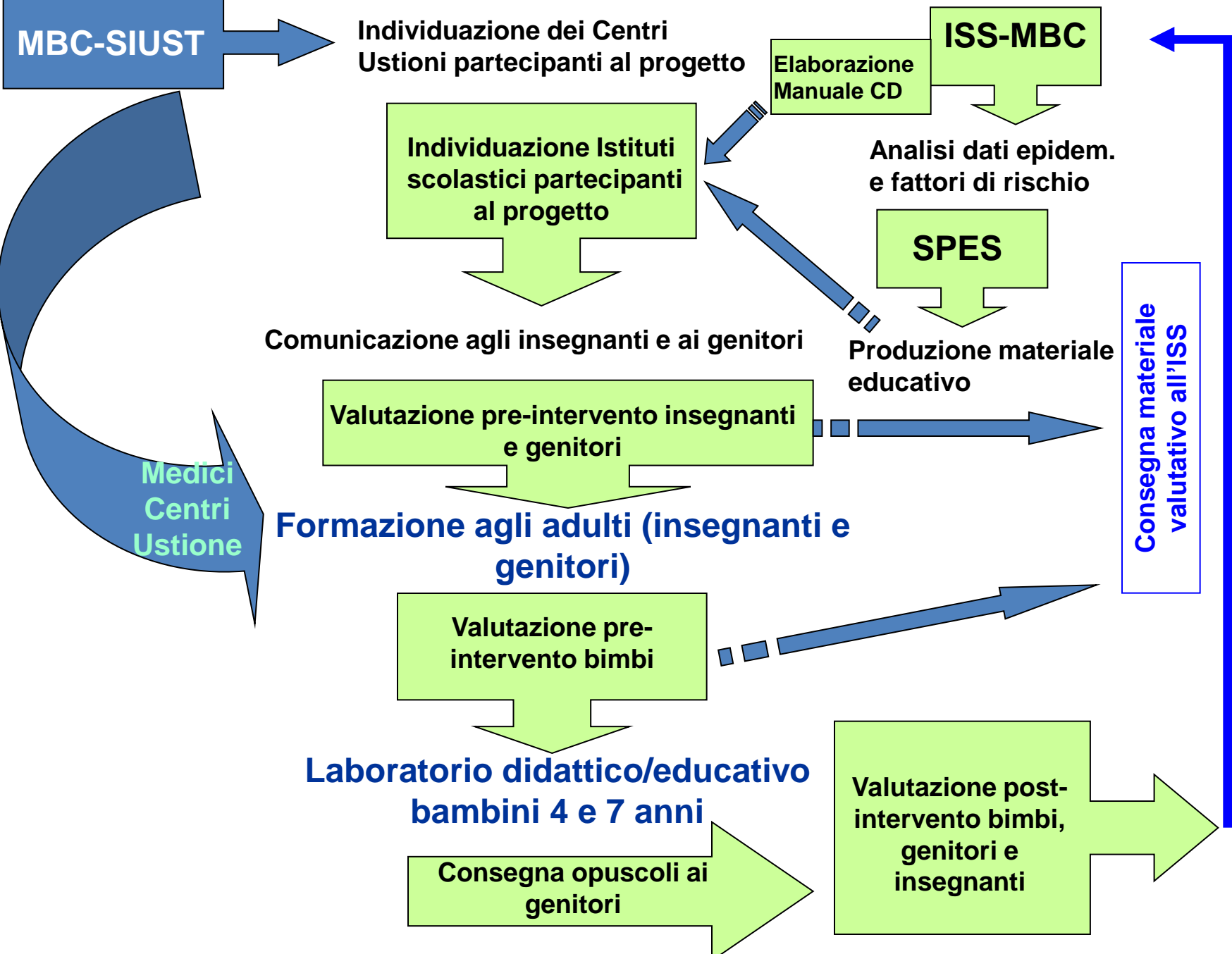
Cosa contiene:

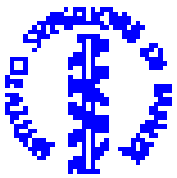
- Elementi di epidemiologia
- Fattori di rischio
- Comportamenti corretti
- Elementi di primo soccorso

In forma di:

- Diapositive
- Schede
- Immagini



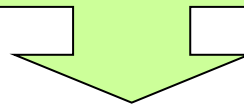




Il progetto



**Arrivo all'ISS del
materiale valutativo**

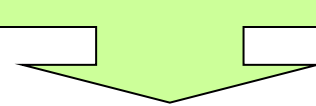


ANALISI DATI

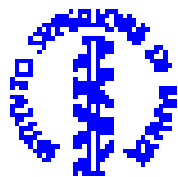
Pubblicazioni scientifiche



Convegno ottobre 2014



Predisposizione per auto-disseminazione del kit didattico/educativo



Il progetto



SITUAZIONE ATTUALE:

**ARRIVATI PRESSO L'ISS 600 CIRCA TRA QUESTIONARI DI VALUTAZIONE
PER ADULTI E SCHEDE VALUTATIVE PER BAMBINI**

TOTALE ISTITUTI SCOLASTICI PARTECIPANTI: 9

TOTALE CLASSI PARTECIPANTI: 20

WWW.ISS.IT/CASA