



# L'EPIDEMIOLOGIA DEGLI INFORTUNI DOMESTICI IN REGIONE

Servizio di Epidemiologia

Direzione Centrale di Salute, Integrazione Socio Sanitaria e  
Politiche Sociali

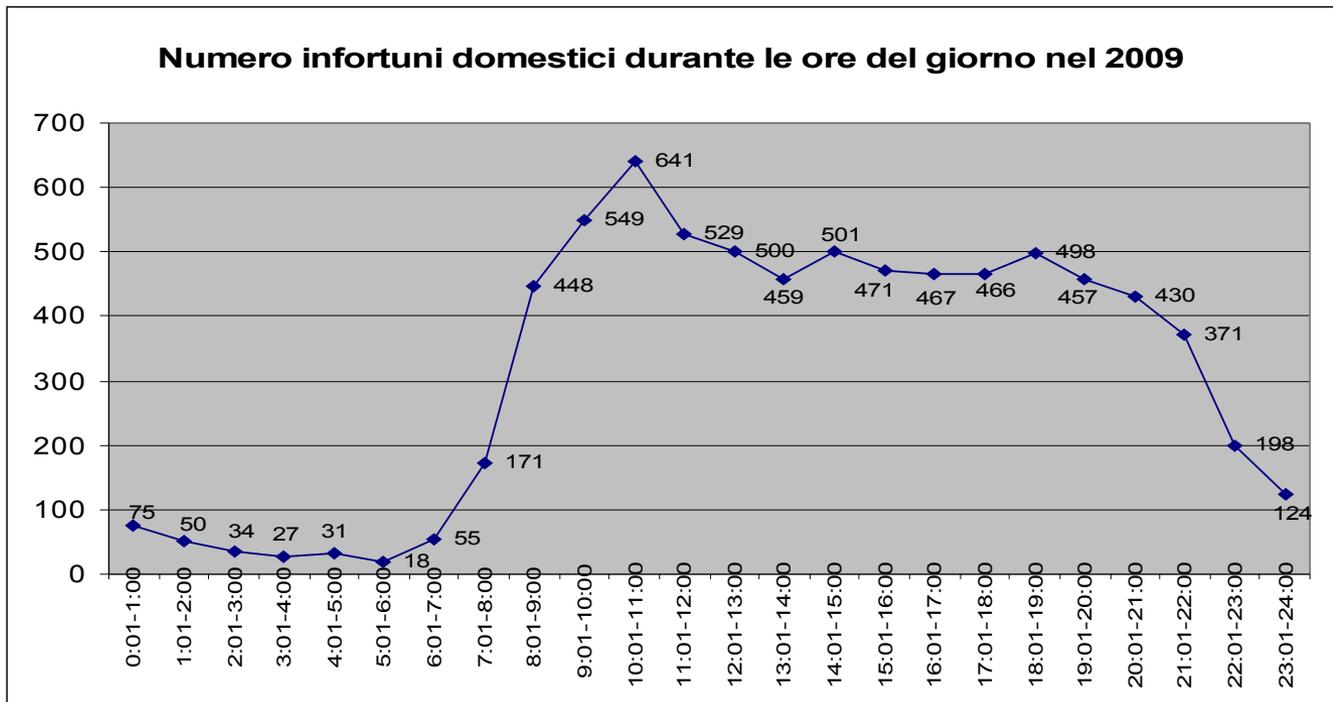
# I NUMERI DEGLI INFORTUNI DOMESTICI NEL 2009

FONTE: PRONTO SOCCORSO

Registrati 7.849 accessi per incidente domestico presso i PS regionali

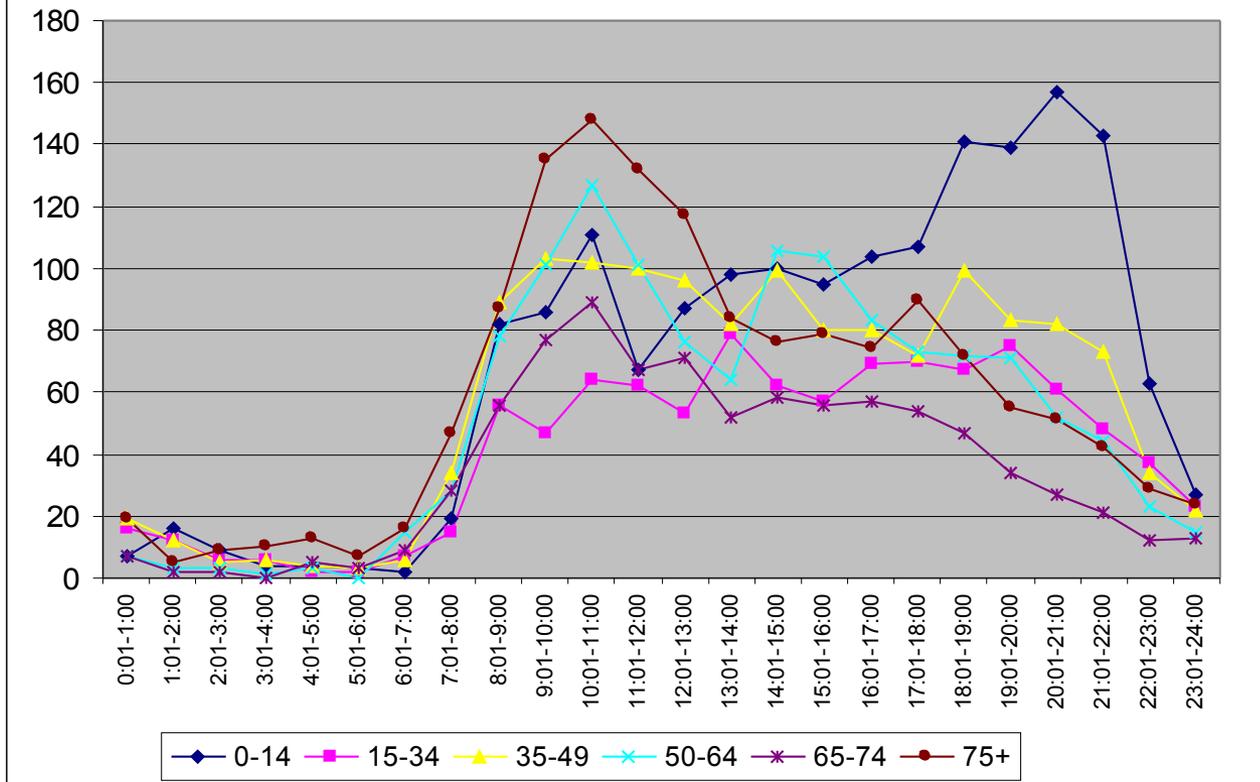
**Accessi al Pronto Soccorso 2009 per Incidente Domestico per codice di priorità ed età**

Classe di età	Bianco	Verde	Giallo	Rosso	Totale	% codici gialli/rossi su totale
0-14	252	1315	149	4	1720	8,9%
15-34	715	295	30	5	1045	3,3%
35-49	986	400	43	5	1434	3,3%
50-64	813	416	58	8	1295	5,1%
65-74	419	392	62	10	883	8,2%
75+	311	924	218	19	1472	16,1%
<i>Totale</i>	<i>3496</i>	<i>3742</i>	<i>560</i>	<i>51</i>	<i>7849</i>	<i>7,8%</i>



Concentrazione del fenomeno nelle ore diurne e serali

### Accessi per inf. domestico per classi di età e orario di presentazione



I bambini si fanno male di sera e gli anziani di mattina



## FONTE: SCHEDE DIMISSIONE OSPEDALIERA

- 470 ricoveri per incidente domestico nel 2009
- 72% con diagnosi principale (codifica ICD9CM) di traumatismo o avvelenamento

## ATTENDIBILITA' DEI DATI

- PS: gli incidenti domestici costituiscono l'1,6% degli accessi contro il 17,8% delle cause "accidentali"
- SDO: gli incidenti domestici sono il 3,7% delle cause di tipo infortunistico contro il 69% delle "accidentali", il 9,6% degli infortuni sul lavoro, l'11,2% degli incidenti stradali
- Dei 470 ricoveri per incidente domestico solo 208 sono transitati presso un PS con causa di ingresso "incidente domestico"
- Le indagini multiscopo ISTAT sugli "Aspetti della vita quotidiana" stimano 40.000 infortuni domestici in un anno in Friuli Venezia-Giulia

## PRIMO PROBLEMA: DEFINIZIONE CHIARA DEL FENOMENO OGGETTO DI STUDIO

Alcune definizioni di "incidente domestico":

ISTAT: *"...un incidente che presenta determinate caratteristiche: compromissione temporanea o definitiva delle condizioni di salute; evento accidentale; l'evento si verifica in un'abitazione, intesa come l'insieme dell'appartamento vero e proprio e di eventuali estensioni esterne (balconi, giardino, garage, cantina, scala, ecc). **Non è rilevante il fatto che l'abitazione sia di proprietà della famiglia stessa o appartenga ad altri.**"*

OMS: *"...ogni accadimento, non deliberatamente provocato, caratterizzato da un subitaneo agire di una forza esterna, che può manifestarsi in una lesione dell'organismo; per ambito domestico si intende quello dell'abitazione civile, cioè la casa con le sue pertinenze, escludendo RSA, case di riposo, le caserme e le navi. Sono inclusi insieme ai traumi gli avvelenamenti ed escluse le aggressioni di persone od animali e le punture di insetti."*

ISPESL: *"l'evento improvviso determinato da causa esterna involontaria, anche se alla stessa contribuiscono come concausa le condizioni psicofisiche del soggetto interessato, che causi danno per la salute dello stesso, definito a sua volta come infortunato, occorso nell'ambito della residenza abitativa o nelle relative pertinenze quali scale esterne, giardini, cantine, garage, terrazze, ecc.."*

L. 493/99 "Norme per la tutela della salute nelle abitazioni e istituzione dell'assicurazione contro gli infortuni domestici", nell'articolo 6 definisce "lavoro svolto in ambito domestico" *l'insieme delle attività prestate nell'ambito domestico, senza vincolo di subordinazione e a titolo gratuito, finalizzate alla cura delle persone e dell'ambiente domestico. Per "ambito domestico" si intende l'insieme degli immobili di civile abitazione e delle relative pertinenze ove dimora il nucleo familiare dell'assicurato; qualora l'immobile faccia parte di un condominio, l'ambito domestico comprende anche le parti comuni condominiali.*

Decreto attuativo della L 493/99 incidenti domestici: *eventi "conseguenti al rischio che deriva dallo svolgimento di attività finalizzate alla cura delle persone che costituiscono il nucleo familiare e dell'ambiente domestico ove dimora lo stesso nucleo familiare" verificatisi "all'interno di immobile di civile abitazione ove dimora l'assicurato, delle relative pertinenze e delle parti comuni condominiali".*

## ESEMPIO PRATICO

“Un bambino di 8 anni cade dalla bicicletta nel giardino di casa dei nonni”: è un incidente domestico?

<b>Definizione</b>	<b>Incidente domestico</b>
Multiscopo Istat	Si
OMS	Si
ISPESL	No/Si
Legge n. 493/99	No
Decreto attuativo L.493/99	No

Minimizzare l'information bias con l'addestramento del personale e sviluppando uno strumento di raccolta dati "chiuso" può non bastare...

## SECONDO PROBLEMA: STRUMENTI E AMBITI PER LA RACCOLTA DEL DATO

...torniamo all'esempio pratico "il bambino ha battuto la testa e i nonni decidono di portarlo al Pronto Soccorso più vicino"

Problematiche legate alle strutture di emergenza:

1. Soggetto infortunato incosciente o semi-cosciente
2. Soggetto non collaborativo o spaventato
3. Soggetto non parla bene la lingua
4. Soggetto dichiara il falso per coprire un'attività irregolare o illecita (lavoro nero, violenza)
5. Situazione di forte stress operativo (PS congestionato) fonte di selection bias

Problematiche legate al ricovero:

1. Impossibilità di determinare la causa di ricovero in sede di ammissione: da superare almeno in parte con l'introduzione futura dell'informazione relativa alla causa esterna di ricovero (codifica ICD9 di tipo E) rilevata in sede di dimissione del soggetto

***Gli applicativi gestionali ospedalieri, sono degli strumenti adatti alla raccolta dei dati sugli incidenti domestici?***

# ALTRI STRUMENTI DI INDAGINE

## Sistemi di Sorveglianza

- 1 - Indagini campionarie Multiscopo Istat sulle famiglie "Aspetti di vita quotidiana"
- 2 - Studio PASSI

### Vantaggi e Limiti dei Sistemi di Sorveglianza:

- Rilevano fenomeni che non hanno avuto contatto con il Servizio Sanitario
- Non rilevano gli infortuni mortali
- Non rilevano la frequenza degli infortuni in rapporto alla quantità di tempo trascorso nell'abitazione
- Non rilevano le conseguenze dell'infortunio in modo da definire il tipo di inabilità causata dall'incidente
- Non sono in grado di rilevare quanti incidenti sono dovuti a "difetti di costruzione o manutenzione delle abitazioni" e quanti alla disattenzione o alla fatalità

## Altri Strumenti

- 1- Lista di controllo degli incidenti domestici UPI Svizzero
- 2- Questionario per il calcolo dell'indicatore di rischiosità domestica ISPESL

### Vantaggi e Limiti

Entrambi gli strumenti rilevano la presenza di pericoli negli ambienti di vita ma non verificano l'accadimento degli incidenti e dunque nemmeno la loro entità

## SINTESI FINALE

- Ancora incerta la definizione del fenomeno "incidente domestico" fonte di errore sistematico nella raccolta dei dati
- Non esiste uno strumento di rilevazione che concili l'aspetto strutturale e di ordinaria buona manutenzione dell'abitazione e la presenza di pericoli in essa contenuti con l'effettivo accadimento dell'incidente relazionandolo anche alla sua gravità e al tempo trascorso dai soggetti nei locali in questione.