



COMANDO PROVINCIALE
VIGILI DEL FUOCO DI ROMA

La sicurezza in casa

A cartoon illustration of a young firefighter. He is wearing a dark green uniform with yellow reflective stripes on the sleeves and a yellow belt. He has a dark green helmet with a yellow star on the front and a yellow flame on top. He has a friendly expression with rosy cheeks.

Un progetto di Protezione Civile per la sicurezza in casa,
a scuola e nel territorio.



LA SICUREZZA IN CASA

Autore e Coordinatore generale dell'opera

Dott. Ing. Alberto Pontecorvo

con la collaborazione di Bruno e Fabiana Pontecorvo





I PERICOLI

OBIETTIVI

Questo lavoro ha lo scopo di illustrare i pericoli presenti nella casa per permettere a ognuno di preservare l'integrità dell'abitazione e la vita stessa dei componenti la famiglia.

Conoscere il pericolo infatti significa anche sapersi difendere da esso e la capacità di autosoccorso costituisce il primo gradino della Protezione Civile.

STATISTICHE

In casa avvengono più incidenti di quanto si immagini perché sono molte le cose che si possono rivelare potenziali pericoli.

Il seguente grafico riporta le principali cause di incendi fra le mura domestiche.



Gli incidenti più frequenti nelle abitazioni sono provocati dalle ustioni con le pentole e dai tagli con altri utensili presenti in cucina ma anche pavimenti scivolosi o scale sdruciolevoli possono rivelarsi pericolosi.



In Italia muoiono ogni anno circa mille persone per incendi, molti appartamenti vengono distrutti e moltissimi subiscono danni.



Le cause di questi incidenti sono dovute, la maggior parte delle volte, a:

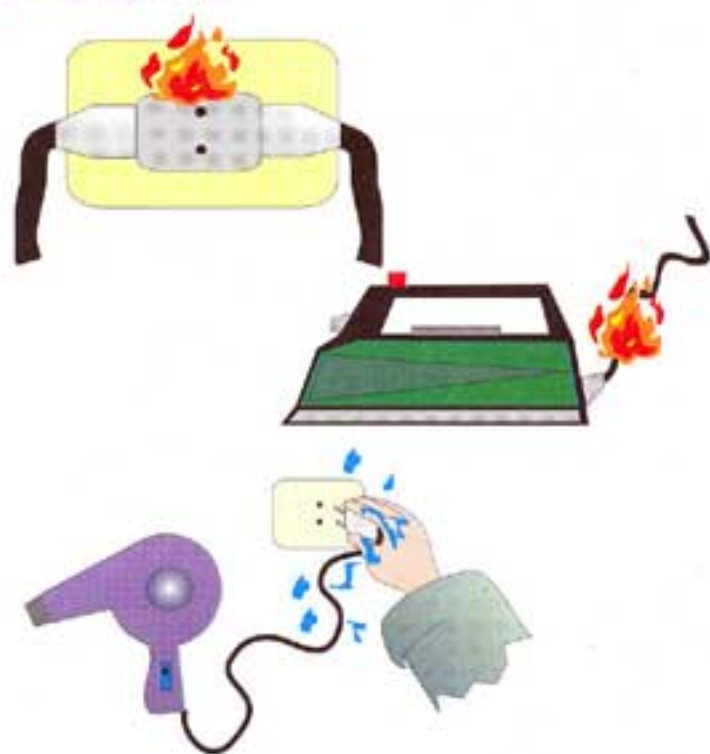
- **DISATTENZIONE**
- **IMPIANTI DIFETTOSI**
- **USO INCAUTO DI ALCUNI PRODOTTI**
- **NEGLIGENZA DELLE PERSONE**

Per la tua sicurezza è necessario conoscere alcune situazioni pericolose. Le troverai nelle pagine seguenti suddivise in base a queste categorie:

- | | |
|----------------|------------------------|
| ◇ ELETTRICITÀ | ◇ LIQUIDI INFIAMMABILI |
| ◇ GAS DI CITTÀ | ◇ IMPIANTO IDRICO |



ELETTRICITÀ



Prese elettriche

Non attaccare più di un elettrodomestico alla stessa presa e stacca gli elettrodomestici non utilizzati.

Cavi elettrici

Fai verificare periodicamente lo stato dei cavi elettrici e falli sostituire quando sono logori.

Apparecchi elettrici

Non usare mai apparecchi elettrici quando sei bagnato.

IMPIANTO IDRICO



Lavandino

Quando si esce di casa è necessario ricordarsi di chiudere i rubinetti; se ci si allontana per lunghi periodi, chiudere i rubinetti generali dell'acqua per evitare sgradite sorprese al rientro.



Vasca

Non lasciare senza sorveglianza la vasca piena d'acqua, in presenza di bambini piccoli, ma chiudi a chiave la porta; bastano pochi centimetri d'acqua a far annegare un bambino.



LIQUIDI INFIAMMABILI



Stufe a kerosene

Non riempire mai stufe a kerosene né quando sono accese né quando sono ancora calde.



Caldaie

Se si incendia la caldaia del riscaldamento centralizzato come prima cosa bisogna togliere la corrente e fermare l'afflusso del combustibile.

GAS DI CITTÀ



Cappa

Fai pulire la ventola e la cappa da incrostazioni di grasso.

Contatore del gas

Fai installare il contatore del gas all'esterno, ad esempio in balcone. Se è in cantina, controlla che il locale sia arieggiato e dotato di una porta a tenuta di gas, altrimenti il contatore va chiuso in un armadio a tenuta di gas.



Padella per friggere

Non lasciarla incustodita sul fornello della cucina acceso.



LA FIAMMA

Per fare una fiamma sono necessari tre elementi:



CALORE



COMBUSTIBILE

+



USIBILE



AIRIA

+

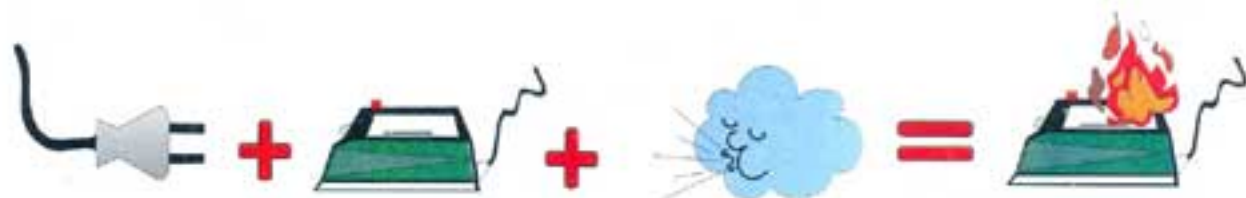


=





ALCUNI ESEMPI DI FUOCO





Prova tu a definire delle combinazioni di due elementi che generano fuoco, tra quelli riportati qui sotto; l'aria è sempre presente quindi non ti preoccupare di indicarla.

Fiammiferi



Erba secca



Sigaretta accesa



Giornali



Sole intenso



Liquidi infiammabili



Cortocircuito elettrico



Stracci



Indica nelle righe sottostanti almeno tre combinazioni pericolose.

+

+

+



Prova ora a rispondere a queste domande:

- 1) **Fai manutenzione agli elettrodomestici?**
 - a) Mai.
 - b) Solo quando smettono di funzionare.
 - c) Sì, e sostituisco cavi e spine usurate.

- 2) **Come adoperi l'asciugacapelli?**
 - a) Con mani e piedi asciutti ed isolati da terra.
 - b) Con mani e piedi bagnati.
 - c) Nella stanza da bagno a piedi scalzi.

- 3) **Ripareresti un filo elettrico deteriorato:**
 - a) sostituendolo;
 - b) con mezzi di fortuna;
 - c) con materiali idonei.

- 4) **Quando si riempie una stufa a kerosene?**
 - a) Quando è in funzione.
 - b) Quando è spenta e ancora calda.
 - c) Quando è spenta e fredda.

- 5) **Dove faresti installare il contatore del gas?**
 - a) Dentro la cucina.
 - b) Fuori sul balcone.
 - c) All'ingresso.

Risposte esatte
1/c; 2/a; 3/a; 4/c; 5/b



COSA FARE...

COSA PUOI FARE IN CASO DI INCENDIO?

Se si verifica un incendio in casa devi ricordarti di compiere una serie di azioni.

È meglio che queste azioni tu le scriva su un piano di emergenza, eventualmente con l'aiuto dei tuoi genitori.



IN CASO DI EMERGENZA !

Chiudi il gas

Togli la corrente elettrica

Telefonami

Chiama:

- Vigili del fuoco



115

- Polizia



113

- Carabinieri



112

- Pronto Soccorso



118





LE PRINCIPALI AZIONI DA COMPIERE IN CASO D'INCENDIO SONO...



Chiunque si trovi all'interno dell'appartamento deve uscire per porsi al sicuro.



Telefona ai Vigili del Fuoco (115); non pensare che qualcuno lo abbia già fatto. Ricordati che dal telefono pubblico non hai bisogno del gettone.



Controlla che tutti siano fuori dall'appartamento e aspetta l'arrivo dei Vigili del Fuoco.



SE I TUOI GENITORI SONO D'ACCORDO...



Usa l'estintore, se disponibile, togliendo la sicura e dirigendo il getto alla base della fiamma.

Chiudi la porta della stanza o dell'appartamento dove c'è l'incendio.



Cerca di sigillare ogni fessura con una coperta o con un lenzuolo. Una porta chiusa e sigillata riesce a fermare il fuoco per qualche minuto.

SE IL FUOCO TI IMPEDISCE DI USCIRE...



Attira l'attenzione dei vicini.



Filtra l'aria che respiri attraverso un fazzoletto bagnato.
Il fumo prodotto da un incendio è pericoloso quanto il fuoco.

Sdraiati sul pavimento; l'aria in basso è più respirabile perché il fumo è più leggero e va in alto.

SE I VESTITI CHE INDOSSI PRENDONO FUOCO...



Rotolati sul pavimento, sulla strada o sul prato.

Strappati gli abiti di dosso.

Se hai a disposizione una coperta o un tappeto di lana puoi soffocare l'incendio avvolgendotici.



SE HAI BISOGNO DELL'INTERVENTO DEI VIGILI DEL FUOCO...



Come prima cosa devi chiamare i Vigili del Fuoco componendo il 115.



Ti risponde la Sala Operativa.

C'è un incendio nella mia casa,
in via dei Pini 60, al quarto piano,
il mio numero di telefono è 554094



Comunica con calma e chiarezza che cosa è successo, dove, a quale piano, e il tuo numero di telefono.



I Vigili di turno danno l'allarme.



Gli equipaggi salgono sui mezzi...



RRRIIINN!

Nella sede dei Vigili suonano i campanelli di allarme per gli equipaggi dell'autopompa, dell'autoscala e dell'autolettiga.



Escono i mezzi con gli equipaggi, hanno fretta e chiedono strada con la sirena...

ROAR



...e arrivano



Mentre l'incendio viene domato potrai scoprire, grazie all'aiuto dei Vigili del Fuoco, i pericoli che si annidano in ogni stanza della casa.



Sono arrivati in meno di cinque minuti.

Per chi ha chiamato questo tempo è sembrato interminabile.

Eccoli al lavoro!





Il servizio dei Vigili del Fuoco deve essere richiesto **solo** in caso di **pericolo**.
La sicurezza pubblica è una cosa seria.

Niente scherzi!



NEL BOX...

Non lasciare mai i bambini soli all'interno del Box e assicurarsi che non possano usare la serranda di chiusura; se si tratta di serranda elettrica togli sempre la chiave o il telecomando dalla loro portata.

Riporre su uno scaffale, possibilmente metallico, gli attrezzi e i materiali da usare, comunque lontano dalla portata dei bambini.

Non fumare e non usare fiamme libere nel locale. Rispetta il segnale di DIVIETO DI FUMARE.

Non lasciare mai residui di lavorazione trucioli, stracci unti di olio.

Non usare prese elettriche volanti ma realizzare un impianto fisso a norma CEI (Comitato Eletto-Tecnico Italiano).





Non tenere nel Box materiali infiammabili, in particolare benzina e olio lubrificante se non nei quantitativi strettamente necessari ed in apposito armadietto metallico.

Se si utilizza il Box come laboratorio, prima di iniziare i lavori, portare l'autovettura all'esterno. Non tenere mai l'autovettura in moto all'interno del Box con la porta chiusa perché i gas di scarico sono altamente tossici per la presenza di ossido di carbonio.

Per le vetture con alimentazione a G.P.L. o a METANO attenersi scrupolosamente alle norme antincendio.

Non depositare all'interno del Box bombole di gas sia piene che vuote.



IN SOGGIORNO...

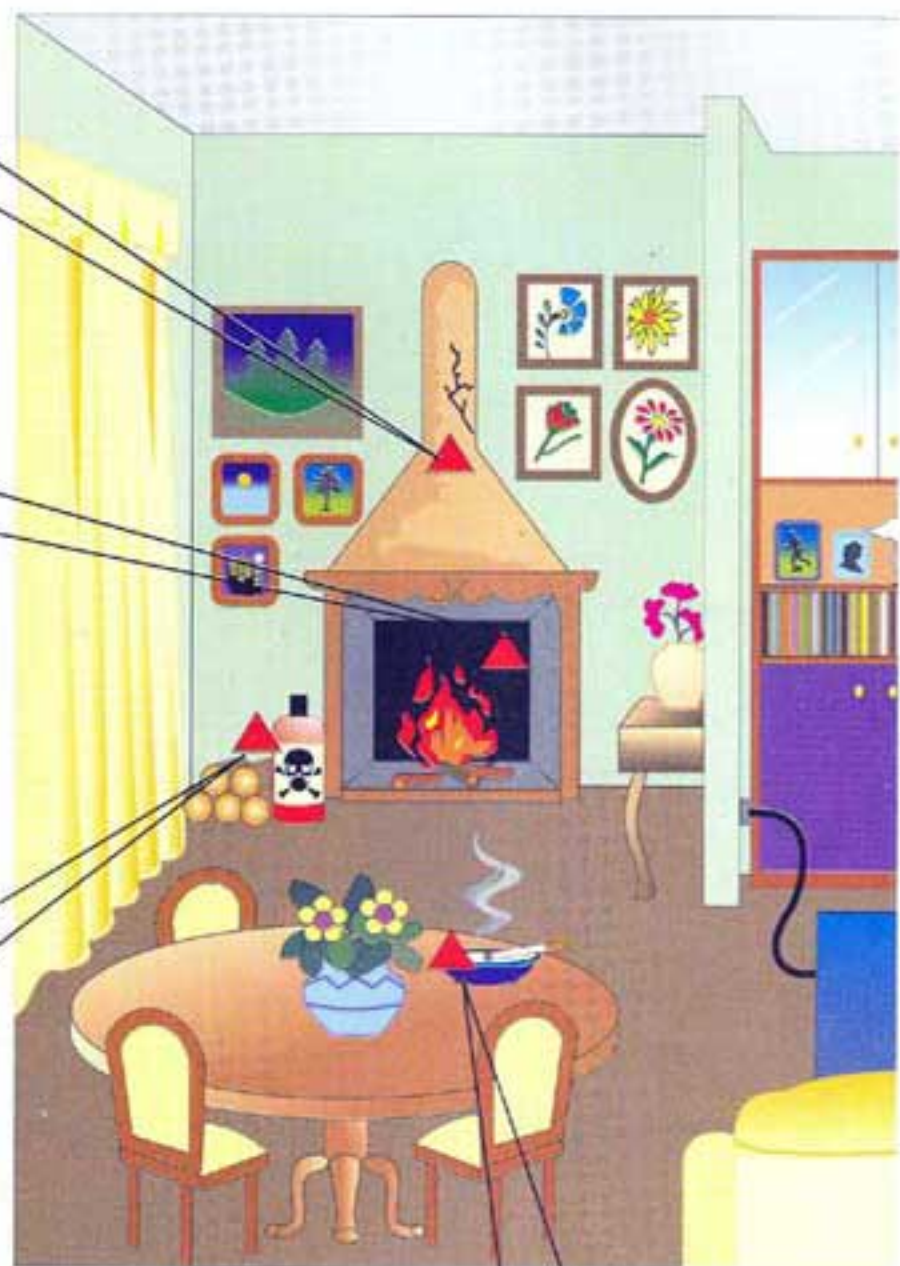
Far pulire la canna fumaria almeno una volta l'anno poiché la fuliggine può prendere fuoco.

Se la canna fumaria si riscalda in modo anormale, è preferibile chiamare i Vigili del Fuoco (115).

Mettere sempre una grata protettiva davanti al fuoco del camino, anche a protezione delle persone anziane o dei bambini piccoli.

Non ravvivare la fiamma del camino con alcool, benzina, kerosene, etc.

Tenere lontano dal fuoco giornali, tappeti ed ogni altro materiale combustibile.



Non lasciare le sigarette sul bordo del posacenere, potrebbero cadere e provocare un incendio. Non riempire esageratamente il posacenere e comunque prima di svuotarlo, assicurarsi che le sigarette siano spente bene.



Il vano contenente il televisore deve avere un adeguato ricircolo d'aria onde evitare il surriscaldamento con possibili danni. Non lasciare acceso il televisore più del necessario. Ricordarsi che in presenza di corrente elettrica, per spegnere un principio di incendio da cortocircuito, non bisogna mai usare acqua.

Non passare cavi elettrici sotto il tappeto, potrebbero spellersi o surriscaldarsi generando cortocircuiti.



IN CUCINA...

Pulire periodicamente il filtro della cappa in quanto l'accumulo dei vapori oleosi può determinare un incendio.

Se le tende sono vicino ai fornelli, è necessario legarle.

Se tira molto vento, chiudere la finestra: una ventata potrebbe far spegnere i fornelli e provocare una fuoriuscita di gas. In commercio esistono valvole di chiusura automatica e rivelatori di gas che segnalano l'immediata presenza di pericolo.

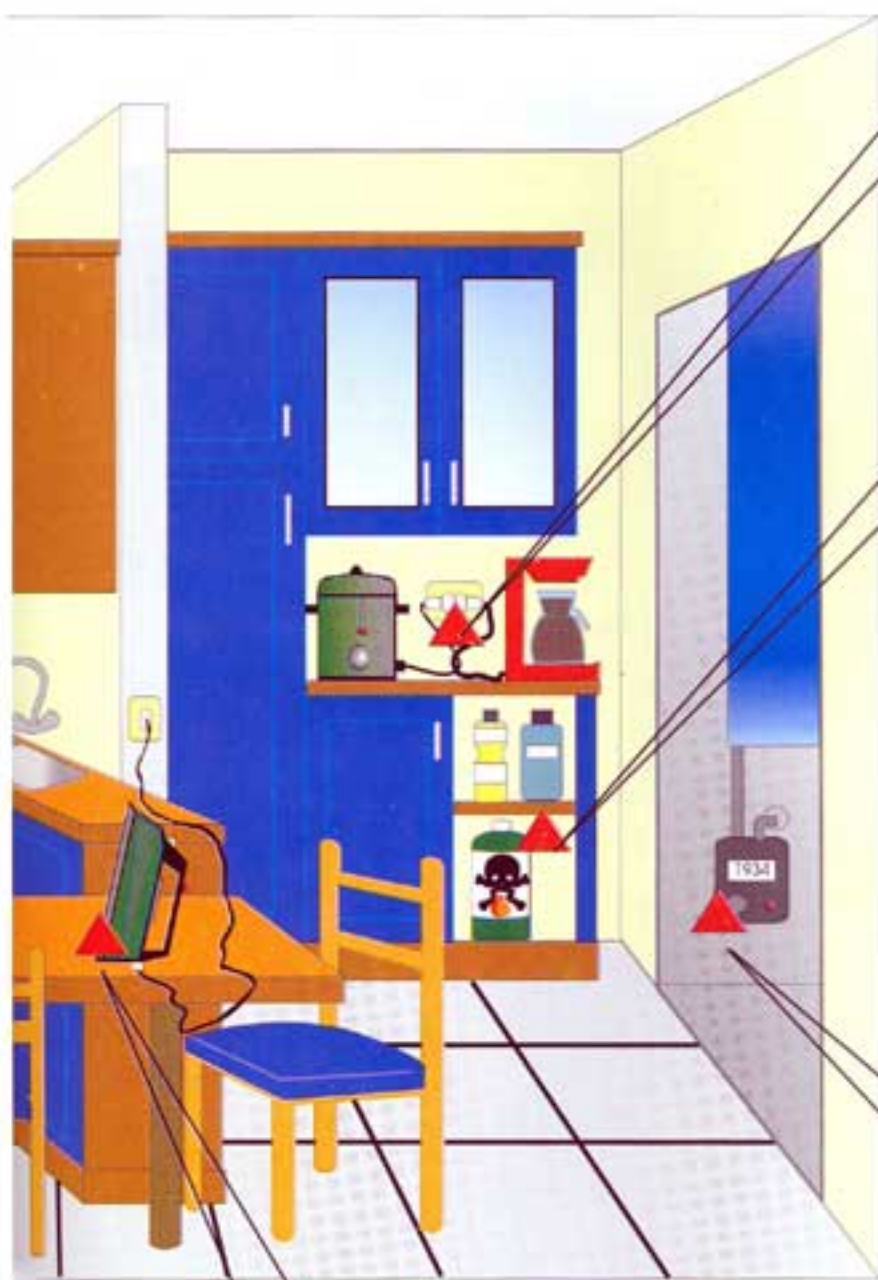
Non lasciare strofinacci e simili vicino ai fornelli accesi.

Non lasciare sul fuoco padelle incustodite e con il manico rivolto verso l'esterno, basta un urto per farle rovesciare con tutto il loro contenuto.

Non lasciare incustodite le pentole in ebollizione, ed in presenza di bambini piccoli non posizionarle sui fuochi esterni. Se possibile installare una retina protettiva ai bordi della macchina del gas.

Non mettere apparecchi elettrici vicino all'acqua.





Non inserire più di un elettrodomestico in una presa di corrente.

Assicurati che gli sportelli dei mobili in cui si ripongono detersivi, candeggina o altre sostanze tossiche siano ben chiusi e che i bambini piccoli non possano aprirli.

Se senti odore di gas, apri le finestre, chiudi il contatore e chiama subito il tecnico dell'azienda del gas per una verifica dell'impianto.

Se hai la bombola del gas e c'è una fuoriuscita dalla valvola di chiusura, porta la bombola all'aria aperta e avvisa i tuoi genitori.

In caso di fuga di gas: non accendere fuochi e non azionare interruttori elettrici per spegnere od accendere luci. Basta una scintilla in un ambiente invaso da gas per provocare una esplosione.

Staccare il ferro da stiro ogni volta che ci si allontana e metterlo a raffreddare lontano dalla portata dei bambini. Non versare l'acqua nel ferro da stiro mentre la spina è inserita. Controllare che il cordone elettrico non sia né attorcigliato né spellato perché potrebbe toccare il polso di chi stira. Usare solo apparecchi con il marchio IMQ (Istituto Italiano Marchio di Qualità).

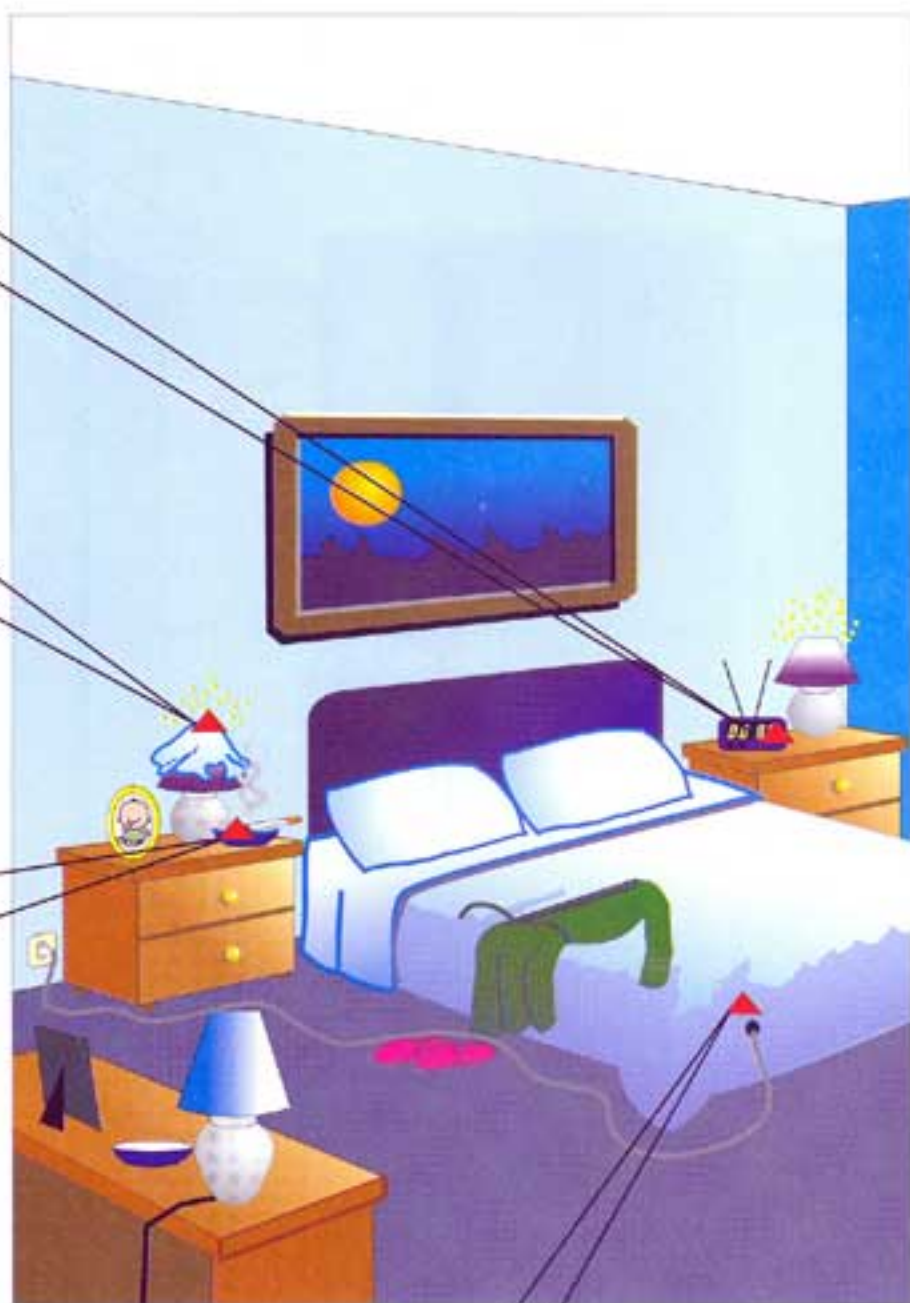


IN CAMERA DA LETTO...

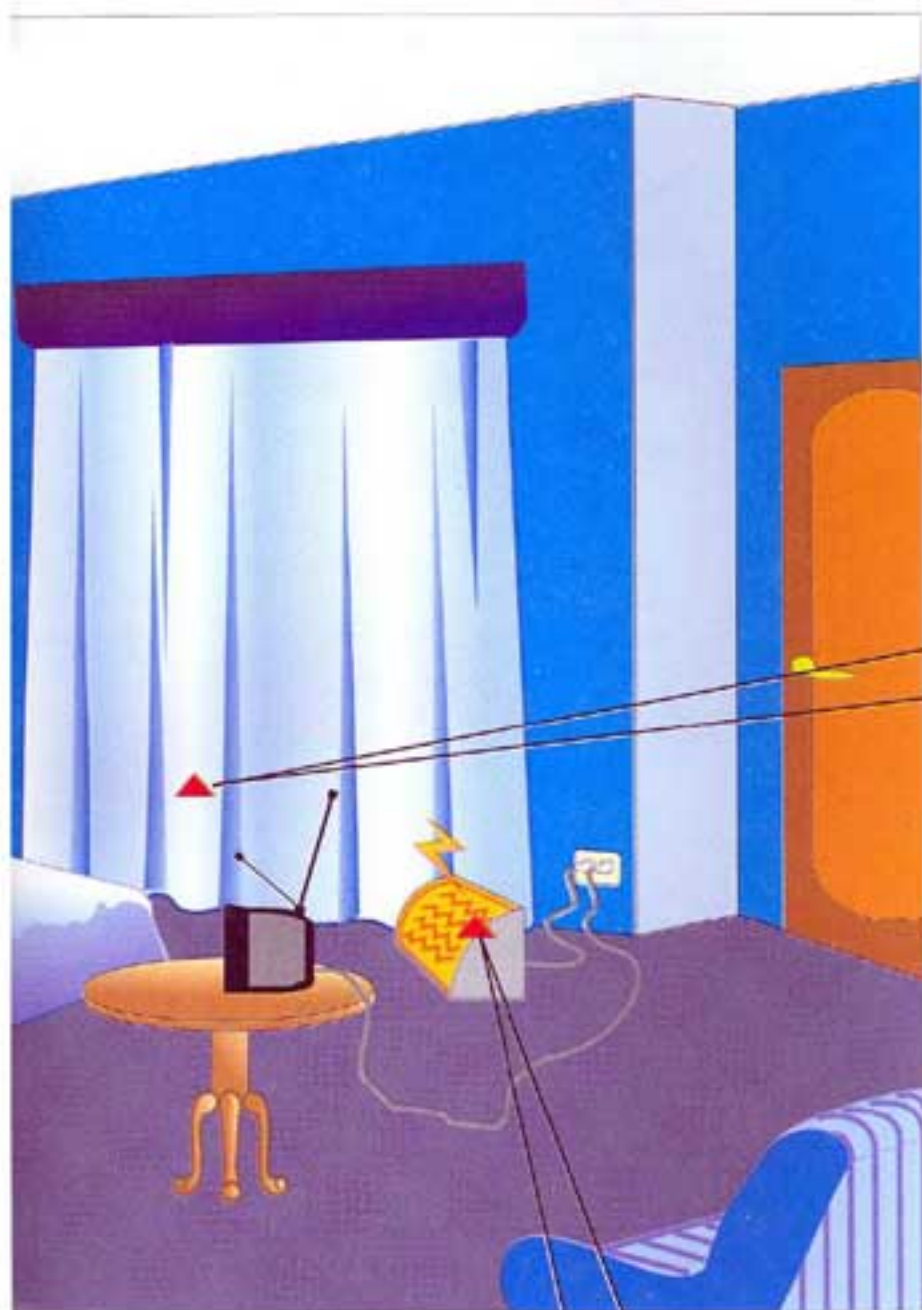
Nei periodi di assenza prolungata dalla casa, è opportuno staccare l'alimentazione degli apparecchi elettrici.

Non coprire la lampada con un fazzoletto o un giornale, per diminuirne la luminosità. Sostituisci la lampadina da 40 Watt con una da 15 Watt.

Non far fumare mai a letto e comunque raccomanda di vuotare il posacenere.



A letto usa una termocoperta a basso voltaggio.



Se tende o vestaglie sono di tessuto sintetico fai molta attenzione: sono materiali altamente infiammabili.

Non lasciare la stufa accesa vicino ai tessuti altamente infiammabili.

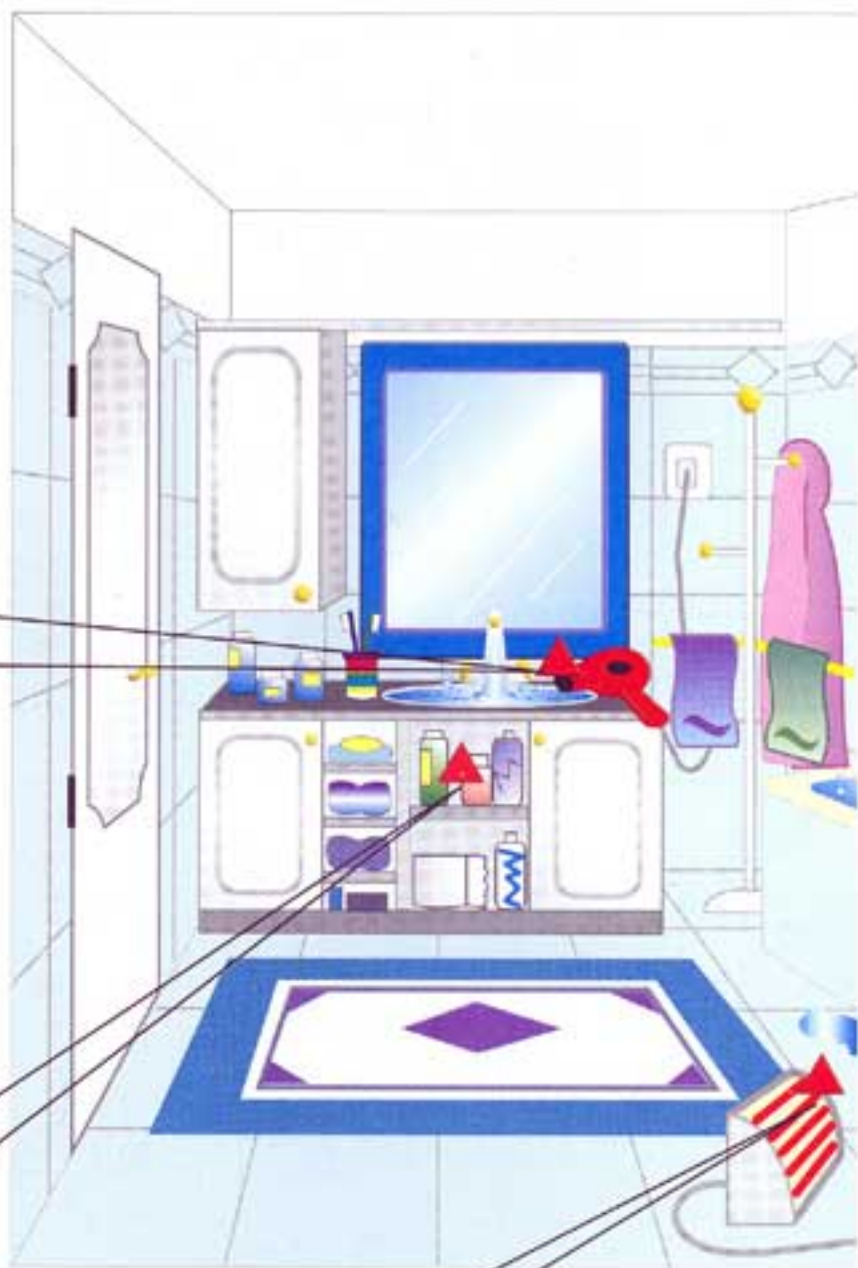


IN BAGNO...

Non usare mai apparecchi elettrici quando si è bagnati.

Per la pulizia dei bagni si usano di solito prodotti chimici molto attivi (ammoniaca, acido muriatico, candeggina, etc.). La miscela di tali prodotti dà luogo a vapori tossici; usateli dunque uno alla volta senza mischiarli e con precauzione.

Non lasciare mai la stufetta elettrica accesa mentre si fa il bagno, piuttosto riscaldare prima l'ambiente.





Se si ha uno scaldabagno a gas vanno fatte controllare annualmente da un tecnico qualificato e la valvola del gas e il camino; il cattivo tiraggio del suo camino potrebbe generare ossido di carbonio che è un gas inodore e mortale.

Non mettere mai apparecchi elettrici vicino al lavandino, alla vasca o a recipienti d'acqua: cadendo in acqua causerebbero cortocircuiti e folgorazioni. Tenerli lontani anche dagli spruzzi d'acqua.

Riporre i medicinali in un armadietto chiuso e lontano dalla portata dei bambini.

Non utilizzare la lavatrice od altri elettrodomestici con le mani bagnate o a piedi scalzi, è pericolosissimo: si può rimanere folgorati.

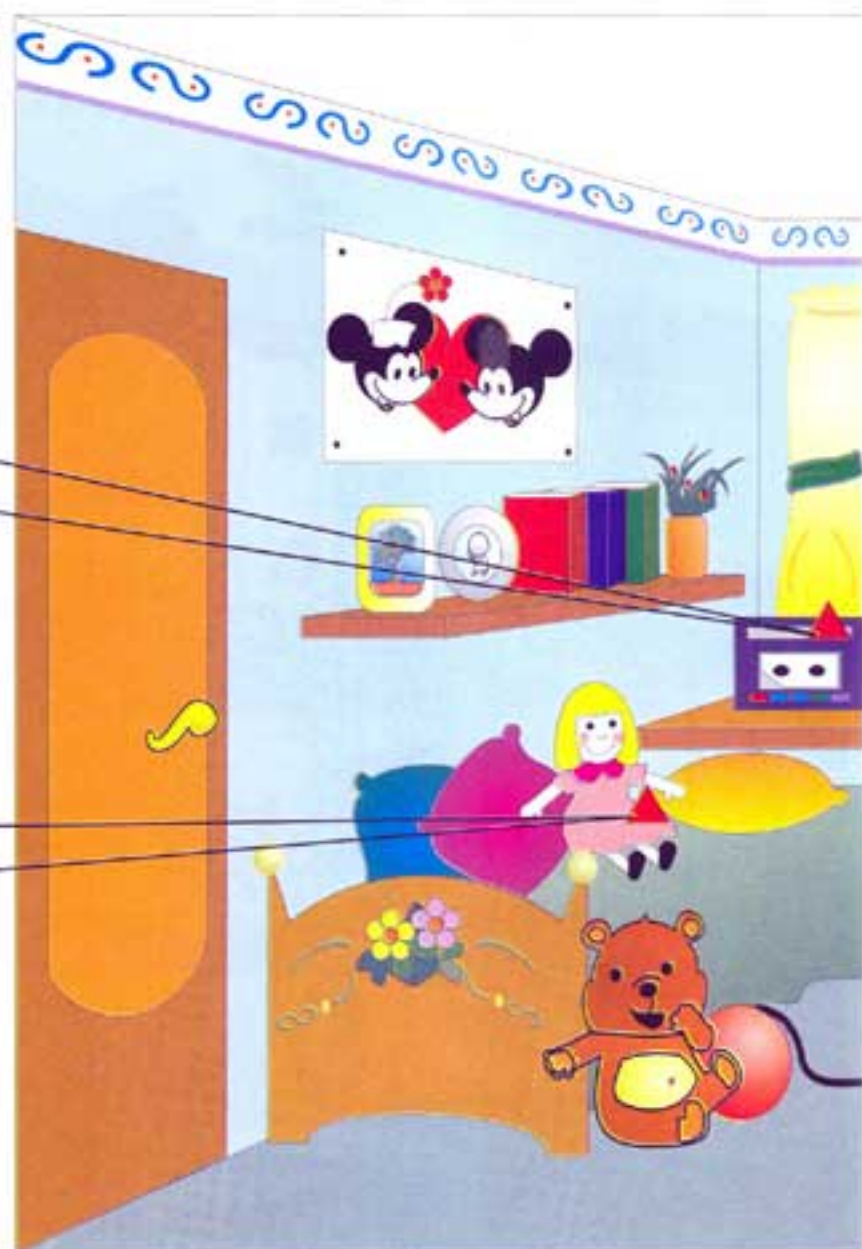
Non lasciare incustodita la vasca piena d'acqua; bastano pochi centimetri d'acqua a far annegare un bambino. Sul fondo della vasca o della doccia porre elementi adesivi antiscivolo. Non fare il bagno se si è soli in casa. Quando si esce ricordarsi di chiudere i rubinetti; se ci si allontana per lunghi periodi, chiudere i rubinetti generali dell'acqua per evitare sgradevoli sorprese al rientro.

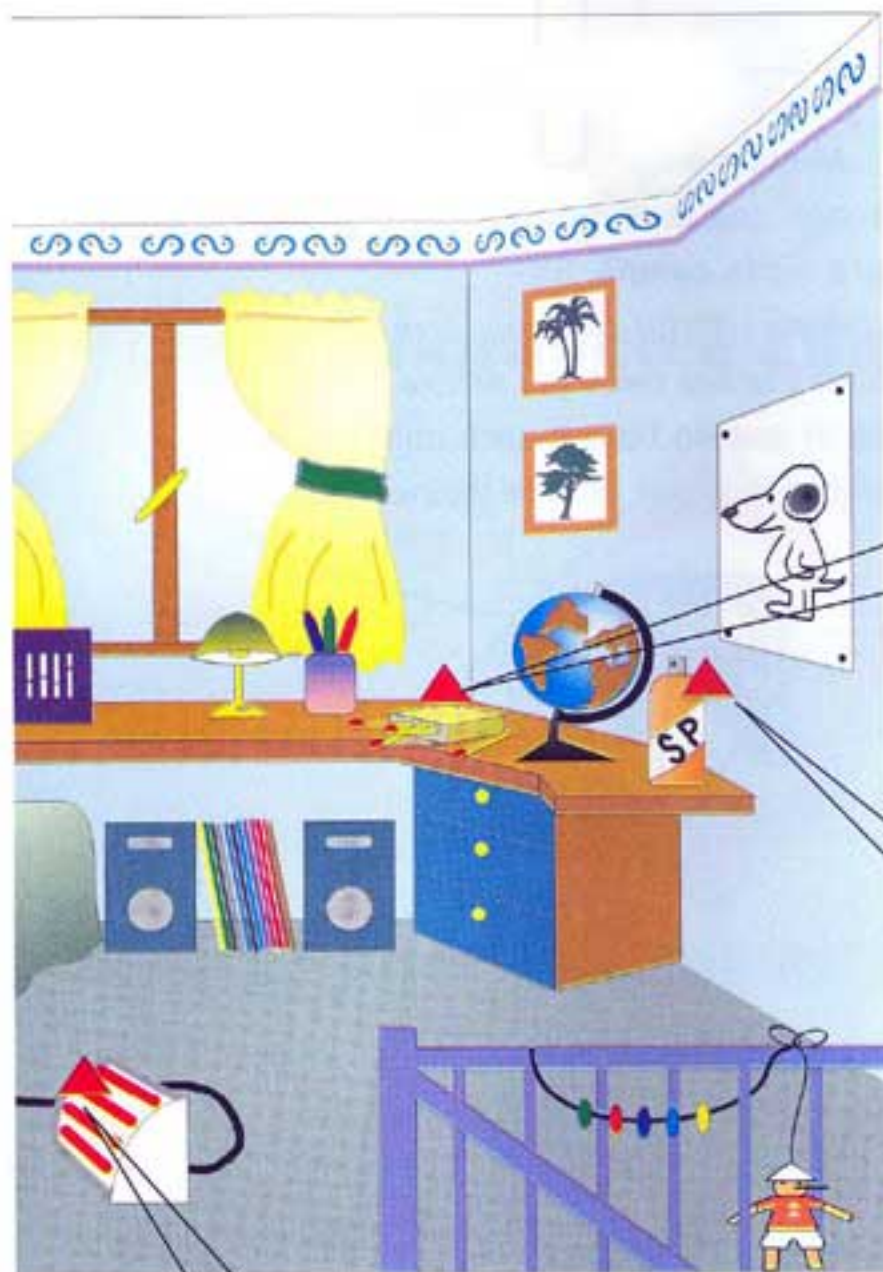


NELLA CAMERETTA DEI BAMBINI...

Controllare la stanza dei bambini quando sono a letto per verificare che tutti gli apparecchi elettrici siano spenti (stufetta, mangianastri, stereo, etc.)

Controlla che i giocattoli per i tuoi ragazzi siano conformi alla legge 18 febbraio 1983, n. 46, art. 1.





Non lasciare accendini o fiammiferi a portata di mano dei bambini.

Non lasciare in giro bombolette spray, perché contengono prodotti infiammabili e se sottoposte a forte calore possono esplodere.

Non abbandonare i giocattoli, od altro materiale combustibile vicino a fonti di calore.