

## NAZIONALE

meteoweb.eu	23/05/2016	1	- Il maltempo peggiora condizioni dei migranti di Idomeni: quasi 9mila nel fango - Meteo Web - - - - - Redazione	2
meteoweb.eu	23/05/2016	1	- Allerta Meteo: domani veloce ma intenso passaggio temporalesco al nord, da martedì ritorna il bel tempo in tutt' Italia - Meteo Web - - - - - Redazione	3
ansa.it	23/05/2016	1	Incendi: fiamme in appartamento Vicenza - Veneto Redazione	4
ansa.it	23/05/2016	1	Coldiretti, danni a ciliegie per 90 mln - Puglia Redazione	5
ansa.it	23/05/2016	1	Thailandia: rogo collegio, 17 morti - Asia Redazione	6
ansa.it	23/05/2016	1	India: 6 paramilitari uccisi in agguato - Asia Redazione	7
askanews.it	23/05/2016	1	Thailandia, incendio nella notte in un collegio: morte 17 bambine Redazione	8
askanews.it	23/05/2016	1	Racket a commercianti stranieri: operazione antimafia a Palermo Redazione	9
tiscali.it	23/05/2016	1	Thailandia, incendio nella notte in collegio: morte 17 bambine Redazione	10
tiscali.it	23/05/2016	1	Thailandia: rogo collegio, 17 morti Redazione	11
corriere.it	23/05/2016	1	Allerta temporali su Nord e Toscana Redazione	12
corriere.it	23/05/2016	1	Coldiretti, danni a ciliegie per 90 mln Redazione	13
corriere.it	23/05/2016	1	India: 6 paramilitari uccisi in agguato Redazione	14
lettera43.it	23/05/2016	1	Thailandia: rogo collegio, 17 morti Redazione	15
rainews.it	23/05/2016	1	Thailandia. Collegio in fiamme, 17 morte Redazione	16
rainews.it	23/05/2016	1	Palermo, mafiosi emergenti: 10 fermi Redazione	17
televideo.rai.it	23/05/2016	1	EMERGENTI: 10 FERMI Redazione	18
televideo.rai.it	23/05/2016	1	BIMBE IN ROGO COLLEGIO Redazione	19
meteoweb.eu	23/05/2016	1	- India: frana investe operai nel nord del Paese, almeno 10 morti - Meteo Web - - - - - Redazione	20
ilgiornale.it	23/05/2016	1	In casa e in ufficio l'aria ci fa ammalare. Mobili e detersivi nemici insospettabili Redazione	21

## **- Il maltempo peggiora condizioni dei migranti di Idomeni: quasi 9mila nel fango - Meteo Web - - - - -**

[Redazione]

Il maltempo peggiora condizioni dei migranti di Idomeni: quasi 9mila nel fango I dati forniti oggi dal governo mostrano che oltre 54.100 rifugiati si trovano sul territorio greco, compresi quelli di Idomeni e gli oltre mille accampati al porto del Pireo ad Atene. Di Filomena Fotia - 22 maggio 2016 - 14:48 [Ancora-emergenza-migranti-a-Idomeni-al-confine-tra-Grecia-e-Macedonia-18-640x432] La Presse/Reuters Le basse temperature e le piogge degli ultimi giorni in Grecia hanno reso insopportabile la situazione dei migranti soprattutto negli accampamenti improvvisati come quello di Idomeni, alla frontiera greco-macedone in cui sono bloccati quasi 8.900 rifugiati. Secondo le immagini trasmesse dai media greci, il campo, installato da mesi su terreni agricoli è completamente inondato e la maggior parte dei migranti che non hanno calzature adeguate per queste condizioni. Lo sgombero di Idomeni, da parte del governo greco che ha annunciato di non voler ricorrere alla violenza per spostare i rifugiati in campi organizzati, non ha per il momento una data certa. I dati forniti oggi dal governo mostrano che oltre 54.100 rifugiati si trovano sul territorio greco, compresi quelli di Idomeni e gli oltre mille accampati al porto del Pireo ad Atene. Nei centri di detenzione delle isole del mar Egeo, dove nella maggior parte dei casi i migranti vengono privati della libertà se sono arrivati dopo il 20 marzo (data dell'entrata in vigore dell'accordo Ue-Turchia sui rimpatri), vi sono oltre 8.540 persone: 41 migranti sono arrivati nelle ultime 24 ore sull'isola di Chios.

## **- Allerta Meteo: domani veloce ma intenso passaggio temporalesco al nord, da martedì ritorna il bel tempo in tutt'Italia - Meteo Web - - - -**

[Redazione]

Allerta Meteo: domani veloce ma intenso passaggio temporalesco al nord, da martedì ritorna il bel tempo in tutt'Italia. Allerta Meteo: rapida ondata di maltempo in arrivo sulle regioni settentrionali, ma da martedì torna il bel tempo. Di Daniele Ingemi - 22 maggio 2016 - 15:25 [10-4-640x466]1/18 [01-3-544x4][02-3-544x4][03-3-544x4][04-3-544x4][05-3-544x4][06-3-544x4][07-3-544x4][08-3-544x4][09-3-544x4][10-3-544x4][11-3-544x4][12-3-544x4][13-3-544x4][14-3-544x4][15-3-544x4][16-2-544x4][17-3-544x4] GUARDA le altre FOTO GALLERY Allerta Meteo, domani forte maltempo in arrivo al Nord: le MAPPE del modello BOLAM Previsioni Meteo: nuovo violento peggioramento lunedì 23, un'altra fiordata fredda al Nord [M... Come da previsione alta pressione delle Azzorre, elongando un proprio cuneo stabilizzante fino alla Polonia e alle Repubbliche Baltiche, è tornata ad impossessarsi del bacino centrale del Mediterraneo, ripristinando condizioni di tempo stabile e soleggiato su buona parte del nostro territorio nazionale. Eppure sulle nostre regioni settentrionali, già dalla prossima serata, il tempo comincerà a peggiorare, causa avvicinamento dalla Francia di una saccatura alimentata in quota da aria fredda, di tipo polare marittima, in discesa dalle latitudini nord Atlantiche. 11 Nel corso della prossima notte il ramo ascendente di tale saccatura, attualmente posizionato a ridosso della Francia centrale, si avvicinerà alle Alpi occidentali e alle nostre regioni di nord-ovest, determinando un brusco peggioramento, con piogge, rovesci e temporali che dalla mattinata di domani cominceranno a svilupparsi fra il Piemonte e la Lombardia. 13 L'ingresso dell'ondulazione ciclonica in quota, nella media troposfera, sarà accompagnato dall'ingresso nella media troposfera da aria fredda polare marittima che inasprirà il gradiente termico verticale, soprattutto sulle nostre regioni di nord-ovest, instabilizzando la colonna troposferica. 19 L'afflusso dell'aria più fredda in quota, legata alla saccatura, inoltre favorirà lo sviluppo di un marcato forcing convettivo, specialmente fra il Piemonte e la Lombardia, dove si formeranno degli imponenti sistemi temporaleschi alla mesoscala che daranno la stura a rovesci e fenomeni temporaleschi, localmente anche intensi e accompagnati da fulminazioni e possibili forti colpi di vento durante le fasi più estreme. 20 I fenomeni più intensi si svilupperanno proprio al traverso del ramo ascendente della saccatura, lì dove si annideranno i maggiori contrasti termici, fra media e bassa troposfera, supportati in quota dal passaggio di nuclei di vorticità positiva intensi, pronti ad incentivare attività convettiva, con la conseguente nascita di sistemi temporaleschi a mesoscala, dapprima su Piemonte e Lombardia, in successiva estensione al Veneto e alla parte più alta dell'Emilia, dove nel pomeriggio non sono esclusi fenomeni localmente intensi, con associate grandinate. 0E\_bo10ar\_Temp@500\_GH\_Europe\_2016052403 Ma nel corso della giornata, con la traslazione dell'asse di saccatura verso levante, instabilità si sposterà anche sulle regioni tirreniche. In modo particolare fra Toscana, Umbria e parte del Lazio, dove giungeranno delle piogge e dei rovesci, anche qualche temporale, distribuiti a carattere sparso, pilotati dall'umido flusso occidentale pronto ad attivarsi lungo il bordo più meridionale della saccatura. Lunedì 23 Maggio Lunedì 23 Maggio Fra il pomeriggio e la successiva serata di domani intenso gradiente di geopotenziale che si verrà a creare fra le Alpi e il Tirreno darà origine ad un intenso flusso di correnti occidentali in quota, particolarmente forti in corrispondenza della Sardegna e del bacino tirrenico, le quali oltre ad allontanare la saccatura con le relative aree di vorticità positive verso l'Adriatico e i Balcani, contribuirà anche a fare aumentare il campo del geopotenziale, a partire dalla Sardegna e dalle nostre regioni di nord-ovest. Questo incremento dei valori di geopotenziale aprirà le porte al miglioramento che già da martedì pomeriggio si estenderà a tutto il nostro territorio nazionale, da nord a sud. Per monitorare la situazione in tempo reale eccole pagine relative al nowcasting: Satelliti Satelliti Animati Situazione Fulminazioni Radar

## Incendi: fiamme in appartamento Vicenza - Veneto

[Redazione]

(ANSA) - VICENZA, 22 MAG - Un incendio, poi domato dai vigili del fuoco, ha interessato un appartamento, al primo piano di un condominio, nel pieno centro di Vicenza. In via precauzionale è stata disposta l'evacuazione di tutti i residenti del palazzo. Dopo l'allarme sono giunti sul posto in prima battuta i vigili del fuoco del capoluogo veneto con nove operatori e tre automezzi tra cui l'autoscala e l'autobotte. Il pronto intervento dei pompieri, durato alcune ore, ha consentito di circoscrivere l'incendio, evitando che le fiamme potessero estendersi agli appartamenti vicini. Da valutare i danni nell'appartamento da cui si sono sprigionate le fiamme, visto che nessuna persona risultata essere presente all'interno dello stesso alloggio. (ANSA).

## Coldiretti, danni a ciliegie per 90 mln - Puglia

[Redazione]

(ANSA) - BARI, 22 MAG - "In fumo 90 milioni di euro di ciliegie da iniziocampagna 2016, una delle peggiori che gli agricoltori ricordino, prima per idanni alle varietà Bigarreaux e Georgia, ora alla 'Ferrovia', falciata dallepiogge torrenziali e dalla grandine che due giorni fa hanno colpito il Barese.E' la stima fatta da Coldiretti Puglia dopo le due ondate di maltempo, dallafine di aprile a oggi, che hanno causato danni a oltre 23mila tonnellate diciliegie, invendibili a causa di 'spacchi', muffe e 'cerchietto'. Pesante la situazione nelle stalle, dove il foraggio ammuffito faràlievitare i costi di produzione. Da più parti è stato chiesto alla RegionePuglia di attivare le procedure per richiedere al governo lo stato di calamitànaturale.

## Thailandia:rogo collegio, 17 morti - Asia

[Redazione]

BANGKOK - Almeno 17 studentesse thailandesi tra i cinque e i 12 anni sono morte ieri sera nell'incendio che ha distrutto il dormitorio di un collegio in un villaggio vicino Chiang Rai, nell'estremo nord del Paese. Lo riportano questamattina i media thailandesi. Le fiamme - sviluppatesi per cause non ancora accertate - hanno avvolto l'edificio dell'istituto Pitthakiart Witthaya attorno alle 23 di ieri, sorprendendo molte delle bambine nel sonno. I vigili del fuoco sono riusciti a evacuare solo parte delle 38 bambine che ospitava il dormitorio.

## India: 6 paramilitari uccisi in agguato - Asia

[Redazione]

(ANSA) - NEW DELHI, 22 MAG - Sei militari indiani, un ufficiale e cinque soldati paramilitari del corpo dei Fucilieri dell'Assam sono stati uccisi oggi in una imboscata tesa loro da militanti nello Stato nord-orientale di Manipur, al confine con il Myanmar. Lo riferisce l'agenzia di stampa Ians. Fonti della Difesa e della polizia hanno precisato che il reparto ha subito l'agguato da parte di un commando pesantemente armato all'inizio del pomeriggio nel distretto di Chandel quando faceva ritorno da una ispezione ad una zona tribale colpita da una valanga. Non è chiaro di chi sia la responsabilità di questo attacco.

## Thailandia, incendio nella notte in un collegio: morte 17 bambine

[Redazione]

Bangkok, 23 mag. (askanews) - Almeno 17 bambine hanno perso la vita nell'incendio di un dormitorio di un collegio avvenuto nella notte in Thailandia. "Diciassette ragazzine sono rimaste uccise nell'incendio e altre due sono disperse", ha dichiarato il colonnello Prayad Singsin della polizia di Chiang Rai, nel nord della Thailandia, dove è avvenuta la tragedia. CIs-Int5



## Racket a commercianti stranieri: operazione antimafia a Palermo

[Redazione]

Palermo, 23 mag. (askanews) - Un'operazione antimafia della Polizia di Palermo, denominata "Maqueda", è in corso dalle prime luci dell'alba. Gli agenti hanno eseguito numerosi provvedimenti di fermo disposti dalla DDA della Procura palermitana nei confronti di altrettanti soggetti accusati di far parte, a vario titolo, di un gruppo che teneva sotto controllo una parte del quartiere Ballarò e responsabile di decine di reati aggravati dal metodo mafioso e dalla discriminazione razziale, vicini alle famiglie mafiose di "Palermo Centro". Le indagini della Squadra Mobile diretta da Rodolfo Rupert hanno sgominato un pericoloso gruppo armato che per lungo tempo si è imposto sul territorio del centro storico di Palermo terrorizzando i commercianti stranieri. I reati contestati sono tentato omicidio, estorsione, incendio, rapina, violenza privata e lesioni personali tutti perpetrati ai danni di commercianti extracomunitari prevalentemente del Bangladesh, etnia nota per l'indole pacifica. Le indagini della Squadra Mobile hanno subito un decisivo impulso dopo il fermo di Emanuele Rubino, per il tentato omicidio di un giovane gambiano, ferito lo scorso 4 aprile con un colpo d'arma da fuoco alla testa, "colpevole" di aver reagito all'ennesimo atto di gratuita sopraffazione. All'esecuzione dei fermi hanno partecipato oltre cento uomini, non solo in ragione della pericolosità dei soggetti, ma anche della particolarità del territorio caratterizzato da vicoli tortuosi mentre, per quanto concerne l'aspetto sociale, da un alto numero di pregiudicati.

## Thailandia, incendio nella notte in collegio: morte 17 bambine

[Redazione]

Bangkok, 23 mag. (askanews) - Almeno 17 bambine hanno perso la vita nell'incendio di un dormitorio di un collegio avvenuto nella notte in Thailandia. "Diciassette ragazzine sono rimaste uccise nell'incendio e altre due sono disperse", ha dichiarato il colonnello Prayad Singsin della polizia di Chiang Rai, nel nord della Thailandia, dove è avvenuta la tragedia. (fonte afp) 23 maggio 2016 Diventa fan di Tiscali su Facebook

## Thailandia: rogo collegio, 17 morti

[Redazione]

BANGKOK - Almeno 17 studentesse thailandesi tra i cinque e i 12 anni sono morte ieri sera nell'incendio che ha distrutto il dormitorio di un collegio in un villaggio vicino Chiang Rai, nell'estremo nord del Paese. Lo riportano questamattina i media thailandesi. Le fiamme - sviluppatesi per cause non ancora accertate - hanno avvolto l'edificio dell'istituto Pitthakiart Witthaya attorno alle 23 di ieri, sorprendendo molte delle bambine nel sonno. I vigili del fuoco sono riusciti a evacuare solo parte delle 38 bambine che ospitava il dormitorio. 23 maggio 2016 Diventa fan di Tiscali su Facebook

## Allerta temporali su Nord e Toscana

[Redazione]

17:29 (ANSA) - ROMA - Una perturbazione di origine atlantica, apporter, dalleprime ore di domani, un rapido peggioramento del tempo sulle nostre regionicentro-settentrionali, con precipitazioni pi significative a ridosso deisettori alpini e prealpini centrali con un generale rinforzo della ventilazione dai quadranti occidentali. Il Dipartimento della Protezione Civile ha emesso unavviso di condizioni meteo avverse: dalle prime ore di domani, precipitazionidiffuse, a prevalente carattere di rovescio o temporale, su Piemonte,Lombardia, Veneto e Toscana. I fenomeni saranno accompagnati da rovesci diforte intensit, frequente attivit elettrica, locali grandinate e fortiraffiche di vento. Previsti inoltre venti di burrasca dai quadranti occidentalisui settori costieri della Toscana, in estensione a quelli del Lazio, conpossibili mareggiate. Per domani valutata criticit gialla sul Piemontesettentrionale, su parte della Lombardia, sul Veneto, sulla Toscana,sull'Appennino marchigiano e su buona parte dell'Umbria.

## **Coldiretti, danni a ciliegie per 90 mln**

[Redazione]

12:06 (ANSA) - BARI - "In fumo 90 milioni di euro di ciliegie da iniziocampagna 2016, una delle peggiori che gli agricoltori ricordino, prima per idanni alle variet Bigarreaux e Georgia, ora alla 'Ferrovia', falciata dallepiogge torrenziali e dalla grandine che due giorni fa hanno colpito il Barese.E' la stima fatta da Coldiretti Puglia dopo le due ondate di maltempo, dallafine di aprile a oggi, che hanno causato danni a oltre 23mila tonnellate diciliegie, invendibili a causa di 'spacchi', muffe e 'cerchietto'. Pesante lasituazione nelle stalle, dove il foraggio ammuffito far lievitare i costi diproduzione. Da pi parti stato chiesto alla Regione Puglia di attivare leprocedure per richiedere al governo lo stato di calamit naturale.

## India: 6 paramilitari uccisi in agguato

[Redazione]

16:46 (ANSA) - NEW DELHI - Sei militari indiani, un ufficiale e cinque soldati paramilitari del corpo dei Fucilieri dell'Assam sono stati uccisi oggi in una imboscata tesa loro da militanti nello Stato nord-orientale di Manipur, al confine con il Myanmar. Lo riferisce l'agenzia di stampa Ians. Fonti della Difesa e della polizia hanno precisato che il reparto ha subito l'agguato da parte di un commando pesantemente armato all'inizio del pomeriggio nel distretto di Chandel quando faceva ritorno da una ispezione ad una zona tribale colpita da una valanga. Non chiaro di chi sia la responsabilità di questo attacco.

## Thailandia: rogo collegio, 17 morti

[Redazione]

(Ansa) BANGKOK - Almeno 17 studentesse thailandesi tra i cinque e i 12 anni sono morte ieri sera nell'incendio che ha distrutto il dormitorio di un collegio in un villaggio vicino Chiang Rai, nell'estremo nord del Paese. Lo riportano questamattina i media thailandesi. Le fiamme - sviluppatesi per cause non ancora accertate - hanno avvolto l'edificio dell'istituto Pitthakiart Witthaya attorno alle 23 di ieri, sorprendendo molte delle bambine nel sonno. I vigili del fuoco sono riusciti a evacuare solo parte delle 38 bambine che ospitava il dormitorio. RIPRODUZIONE RISERVATA

## Thailandia. Collegio in fiamme, 17 morte

[Redazione]

Condividi23 maggio 2016.12 Almeno 17 studentesse thailandesi tra i cinque e i 12 anni sono morte ieri sera nell'incendio che ha distrutto il dormitorio di un collegio in un villaggio vicino Chiang Rai, nel nord del Paese. Lo riportano stamane i media locali. Le fiamme - sviluppatesi per cause non ancora accertate - hanno avvolto l'edificio dell'istituto intorno alle 23 sorprendendo molte delle bambine nel sonno. I vigili del fuoco sono riusciti a evacuare solo parte delle 38 bambine che ospitava il dormitorio. Cinque sono rimaste ferite e due risultano disperse



## Palermo, mafiosi emergenti: 10 fermi

[Redazione]

Condividi23 maggio 20167.05 La Polizia di Stato di Palermo, con l'operazione "Maqueda", in corso dall'alba, sta disarticolando un gruppo emergente di giovani malviventi che da anni tiene sotto scacco i commercianti stranieri di uno dei quartieri cittadini più multietnici, il rione "Ballarò". I 10 fermati sono vicini a una famiglia mafiosa palermitana. Decine i reati attribuiti loro, aggravati dal metodo mafioso e dalla discriminazione razziale. Tra questi: estorsione, rapina, violenza privata, incendio. E, il 4/4 scorso, il tentato omicidio di un giovane gambiano

## EMERGENTI: 10 FERMI

[Redazione]

La Polizia di Stato di Palermo, con l'operazione "Maqueda", in corso dall'alba, sta disarticolando un gruppo emergente di giovani malviventi che da anni tiene sotto scacco i commercianti stranieri di uno dei quartieri cittadini più multietnici, il rione "Ballarò". I 10 fermati sono vicini a una famiglia mafiosa palermitana. Decine i reati attribuiti loro, aggravati dal metodo mafioso e dalla discriminazione razziale. Tra questi: estorsione, rapina, violenza privata, incendio. E, il 4/4 scorso, il tentato omicidio di un giovane gambiano

## BIMBE IN ROGO COLLEGIO

[Redazione]

Almeno 17 studentesse thailandesi tra i cinque e i 12 anni sono morte ieri sera nell'incendio che ha distrutto il dormitorio di un collegio in un villaggio vicino Chiang Rai, nel nord del Paese. Lo riportano stamane i media locali. Le fiamme - sviluppatesi per cause non ancora accertate - hanno avvolto l'edificio dell'istituto intorno alle 23 sorprendendo molte delle bambine nel sonno. I vigili del fuoco sono riusciti a evacuare solo parte delle 38 bambine che ospitava il dormitorio. Cinque sono rimaste ferite e due risultano disperse.

**- India: frana investe operai nel nord del Paese, almeno 10 morti - Meteo Web - - - - -**

[Redazione]

India: frana investe operai nel nord del Paese, almeno 10 mortiUna gigantesca frana ha investito un gruppo di operai che lavorava alla costruzione di una strada in IndiaDi Filomena Fotia -23 maggio 2016 - 08:40[pioggia1-640x480]Una gigantesca frana, generata da piogge torrenziali, ha investito un gruppo di operai che lavorava alla costruzione di una strada nella regione himalayanadell India, nello stato dell Uttarakhand. Abbiamo recuperato 10 corpi senza vita e trasportato i feriti in ospedale, ha reso noto Sadanand Date, capo della polizia dello stato.

## In casa e in ufficio l'aria ci fa ammalare. Mobili e detersivi nemici insospettabili

[Redazione]

[1463984383-maschera-antigas]Abbiamo passato l'inverno a fare la danza della pioggia fino a quando i livelli di Pm10 non sono rientrati sotto la soglia di allarme, ci sacrificiamo tra targhe alterne e domeniche a piedi, sopportiamo balzelli di ogni tipo pur di avere meno automobili in circolazione. Adesso che è sbocciata la primavera il nemico numero uno sono diventati i pollini. E se nel frattempo ci siamo convinti a girare in bicicletta, teniamo a portata di mano una mascherina anti-smog perché non si sa mai... Comportamenti comuni in una società che ha messo al centro dei nostri pensieri l'attenzione per l'ambiente e per l'aria che respiriamo. Eppure, presi a osservare quell'atmosfera bigia fuori dalla finestra, spesso non ci accorgiamo che le minacce maggiori per la salute si nascondono alle nostre spalle, molto più subdole e insidiose di una circosollazione in città nell'ora di punta. Lo dicono i medici, cartelle cliniche alla mano, supportati da studi scientifici e dati statistici. Tanto che si è arrivati a codificare una Sick building syndrome, sindrome da edificio malato. Altro che nido e rifugio sicuro, l'inquinamento più temibile è quello domestico, per cui l'aria tra le quattro mura può essere fino a 40 volte più insalubre di quella esterna. Dove agiscono killer silenziosi sotto copertura, protetti da un indirizzo davvero insospettabile. Quello di casa nostra. EMERGENZA GLOBALE Il fenomeno dell' indoor pollution ha numeri da brivido: secondo l'Organizzazione mondiale della sanità a livello globale è la principale causa di morte legata a cause ambientali, con quasi 4 milioni di decessi ogni anno. In Europa, è responsabile di circa il 5% delle morti per tutte le cause tra i bambini da 0 a 4 anni, che insieme agli anziani e ai malati cronici sono i più esposti. Nel nostro Paese la prima valutazione dell'impatto sulla salute e sulla spesa sanitaria pubblica è stata fatta dalla Commissione Indoor, organismo ministeriale composto da ingegneri, architetti, medici del lavoro, allergologi ed epidemiologi, e risale al 2001. L'indagine ha tenuto conto degli effetti diretti e ha fatto luce solo sugli inquinanti che causano effetti più gravi e per i quali, all'epoca, esistevano evidenze concrete. Il conto complessivo annuo è stato stimato tra i 152 e i 234 milioni di euro. Ma, avverte il ministero della Salute, il danno economico e sociale è più elevato, visto che non sono stati tenuti in considerazione i costi indiretti come il calo della produttività sul posto di lavoro e nelle scuole. Nell'ultimo rapporto dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (Ispra) troviamo altri dati interessanti. In Italia, come negli altri Paesi industrializzati, la popolazione trascorre in media l'80-90% dell' giornata in ambienti chiusi, in primo luogo le abitazioni e i luoghi di lavoro, senza dimenticare alberghi e mezzi di trasporto. Incrociando i risultati degli esperimenti svolti in una ventina di città si scoprono valori di concentrazione di inquinanti indoor ben al di sopra delle soglie tollerate dall'Oms. Alcuni esempi: la formaldeide, un composto presente nei mobili e in svariati materiali edili, con valore massimo cinque volte superiore al valore guida; il benzene, idrocarburo aromatico presente nei derivati del carbone e del petrolio, valore massimo riscontrato dieci volte oltre il limite indicato dalla legge addirittura per l'aria esterna e tre volte maggiore rispetto alla concentrazione associata al rischio per la vita; non va meglio nel caso del particolato, le polveri sottili, la cui concentrazione massima rilevata in ambienti chiusi corrisponde rispettivamente a 8 e 20 volte i limiti giornalieri e annuale outdoor. SIAMO CIRCONDATI In cima alla lista nera dei veleni a domicilio c'è il fumo di tabacco, nonostante i tanti passi avanti fatti in decenni di campagne di sensibilizzazione. Smettere di fumare è il punto di partenza. Poi bisogna fare attenzione a come si cuoce il cibo e alle fonti di riscaldamento, ricorda Maria Triassi, direttrice del Dipartimento di Sanità pubblica del Policlinico Federico II di Napoli. Sul banco degli imputati figurano pure i prodotti per la pulizia della casa, quindi colle, adesivi, solventi, profumi ambientali, incensi, insetticidi e antiparassitari. L'elenco è affollato quanto gli scaffali dei prodotti disponibili sul mercato. Perciò raccomandiamo un uso parsimonioso di detersivi e prodotti aggressivi, che possono causare disturbi respiratori o allergie dovuti alle sostanze chimiche che rilasciano nell'aria, e di privilegiare rimedi naturali, spiega. Tuttavia non si tratta solo di badare a ciò che compriamo e che ci portiamo in casa, magari non leggendo affatto etichette e avvisi sulla tossicità delle

sostanze. Spesso le fonti di inquinamento si trovano negli elementi strutturali (soffitti, pareti, pavimenti) e nei materiali di costruzione (vernici, rifiniture). L'arredamentogioca un ruolo fondamentale, pensiamo a mobili, rivestimenti, moquette, carta da parati, tappezzeria e tessuti. Altro aspetto da non sottovalutare è la manutenzione dei condizionatori d'aria, tra i principali responsabili dell'inquinamento microbico. Fino al caso limite della legionella, un pericoloso batterio che si annida nelle acque di raffreddamento se non si fa una costante pulizia dei filtri. In generale, quindi, per ristabilire un microclima accettabile è consigliabile aprire le finestre e aerare le stanze anche per pochi minuti al giorno, più volte al giorno, suggerisce Triassi. Altre minacce per la salute vengono dagli acari della polvere, dalle muffe e dagli allergeni legati alla presenza di animali domestici. Come un capitolo a parte - e particolarmente controverso, se si guarda al dibattito sulle conseguenze dell'esposizione ai campi elettromagnetici - meritano gli elettrodomestici e quegli strumenti hi-tech (pc, telefoni cellulari, tablet, tv, impianti wi-fi) presenti praticamente in qualsiasi casa, in ogni stanza, nonché negli ambienti di lavoro (insieme a stampanti e fotocopiatrici). Insomma, il cocktail delle sostanze con cui entriamo in contatto quotidianamente può rivelarsi micidiale.

**MINACCE DAL SOTTOSUOLO** Siamo allora destinati ad ammalarci comodamente seduti sul divano in salotto? Niente panico o inutili allarmismi, per carità. Serve solo maggiore consapevolezza del problema, risponde Armando Santoro, direttore del Cancer Center all'Humanitas di Milano. Limitare i danni è possibile e per migliorare la qualità dell'aria domestica non è necessario rinnegare il progresso o ritirarsi in una caverna. Dobbiamo abituarci a ragionare in un'ottica di prevenzione che parte dallo stile di vita, da un'alimentazione sana al rifiuto della sedentarietà. Dal mio osservatorio di oncologo - prosegue Santoro - noto che tra le sostanze tossicologiche su cui si concentra l'attenzione (e la preoccupazione) crescente dei pazienti c'è senza dubbio il radon, che nell'immaginario comune sta cominciando a prendere il posto dell'amianto. Si tratta di un gas radioattivo di origine naturale presente nel sottosuolo, pericoloso per la salute perché inodore e incolore, e si ritiene possa rappresentare un concreto rischio per le abitazioni almeno fino al terzo piano di altezza. Si stima che nel nostro Paese circa il 10% di tutti i tumori polmonari siano attribuibili al radon 222, in un numero compreso tra 1.500 e 6.000 nuovi casi l'anno. L'Italia non ha ancora una legislazione specifica, come del resto molti altri Paesi europei - ragiona Santoro -. Bisognerebbe realizzare una mappatura omogenea del rischio, alcune Regioni sono più avanti rispetto ad altre. Nel nostro piccolo, possiamo adottare misure quasi banali ed di buon senso: aerare spesso i locali, e poi intervenire dalle fondamenta della casa ad esempio con canali di ventilazione e pavimenti impermeabilizzati. O attrezzarsi sin dall'inizio in caso di nuove costruzioni.

**CAPIRE L'ARIA CHE TIRA** Per tornare a sentirsi sicuri a casa propria la prima arma è l'informazione. Rita Dalla Rosa, giornalista esperta di consumi e che ha dedicato all'argomento un libro dal titolo eloquente, *Casa tossica* (Terre di mezzo Editore), non ha dubbi: Se siamo abbastanza consapevoli della qualità dell'aria tra quattro mura? La risposta è no. E aggiunge: Indaffaratissimi a verificare sulle etichette di ogni alimento tracciabilità, ingredienti e additivi prima di metterlo nel carrello, pochi di noi fanno la stessa cosa se devono acquistare un tavolo, la moquette o una lampada. Mentre sarebbe opportuno approfondire le caratteristiche tecniche anche di questi prodotti. Con un doppio ritorno dell'investimento di tempo e denaro. Per se stessi, perché l'adozione di comportamenti più idonei per l'uso in tutta sicurezza di un oggetto o di una sostanza - osserva Dalla Rosa -, ci preserva da guai che potrebbero a volte dimostrarsi seri. E per l'intera collettività, poiché le nostre scelte d'acquisto saranno in grado di imporre alle aziende produttrici comportamenti sempre più virtuosi. Così scacceremo la tentazione di chiamare i NAS ogni volta che varchiamo la soglia di casa.

**Speciale: C-corrente** Tag: inquinamento in casa inquinamento in ufficio Annunci