

REPORT CALDO E LAVORO

Gli effetti negativi delle elevate temperature sulla salute dei lavoratori e sulla produttività lavorativa

Il presente rapporto rientra tra le attività previste dall'obiettivo specifico n. 1 del Progetto WORKCLIMATE "Analisi epidemiologica per la stima dei costi sociali degli infortuni sul lavoro correlati a temperature estreme."

Da una parte si realizza un modello prototipale di osservatorio di eventi attribuibili a condizioni termiche critiche in ambito occupazionale mediante la creazione di un repository di **raccolta delle informazioni provenienti da organi di stampa**: gli articoli pubblicati sulla stampa quotidiana nazionale e locale riguardanti **gli infortuni e malori sul lavoro possibilmente correlati al caldo** sono reperiti mediante un'applicazione web per la definizione di un set di query che si appoggia al motore di ricerca Google.

Dall'altra si mostra l'impatto delle condizioni termiche critiche sul mondo del lavoro in termini di produttività, così come riportato dalla stampa.

Il rapporto sarà **aggiornato con cadenza settimanale** e alla fine della stagione estiva sarà pubblicata una infografica con una sintesi delle caratteristiche degli eventi occorsi.

Notizie pubblicate sulla stampa quotidiana nazionale e locale tra il 21 giugno e il 9 agosto 2021

A cura del Gruppo di Lavoro WORKCLIMATE



Data pubblicazione della notizia: 8 agosto 2021

Link all'articolo: [Link all'articolo: https://www.ilrestodelcarlino.it/cesena/cronaca/vino-produzione-in-calo-fino-al-40-1.6674731](https://www.ilrestodelcarlino.it/cesena/cronaca/vino-produzione-in-calo-fino-al-40-1.6674731)

Vino, produzione in calo fino al 40%

Temperature oltre le medie e siccità incideranno su quantità e qualità delle uve. I coltivatori: "Per alcuni sarà un disastro"

Temperature saldamente oltre le medie del periodo, sole incandescente, siccità ostinata e duratura. Con sporadiche quanto repentine interruzioni, quasi sempre foriere di fenomeni devastanti: basti pensare alle ondate di gelo tardivo della primavera scorsa, o alle improvvise grandinate abbattutesi, di recente, sulle campagne forlivesi. Il cambiamento climatico è sotto gli occhi di tutti e i primi a doverci fare i conti sono gli agricoltori: gli effetti del clima impazzito sono evidenti già nelle stime dell'imminente vendemmia, appena rese note da Confagricoltura Emilia-Romagna. Le previsioni, riguardanti l'intera regione, parlano infatti di un calo produttivo medio del 20-30%, con punte fino al 40% nelle zone del Lambrusco e della bassa Romagna, penalizzate da eventi...

Data pubblicazione della notizia: 6 agosto 2021

Link all'articolo: <https://www.qdpnews.it/comuni/revine-lago/miele-produzione-2021-in-drastico-calò-lapicoltore-posocco-la-causa-e-il-cambiamento-climatico/>

Miele, produzione 2021 in drastico calo. L'apicoltore Posocco: "La causa p il cambiamento climatico"

Annus horribilis per la produzione di miele. A testimoniare, concluso l'ultimo giro di smielatura relativa al raccolto 2021, è Luca Posocco che, con il suocero, porta avanti la Bioapicoltura Moz a Lago.

"Questo – racconta l'apicoltore – è stato un anno difficile sia per le api, sia per l'apicoltura italiana, che si trova a fare i conti con l'incremento nel mercato nazionale del miele estero. Noi come azienda abbiamo perso il 75% del raccolto, ma il restante 25% resta sempre di qualità".

Bioapicoltura Moz produce miele con certificazione biologica e dispone di circa 150 arnie, alcune fisse e altre mobili, poste in una vasta area dal Montello al Bellunese e in Vallata. Quest'anno è stato prodotto solo miele di tiglio, nel bellunese, e di castagno.

"Negli ultimi cinque anni questa è già la seconda volta che la produzione registra un drastico calo – fa il punto Posocco – La causa? Il cambiamento climatico. Abbiamo avuto un maggio freddo, poi ci sono state gelate e tempeste. Non c'è più, come una volta, un clima coerente con la stagione e le api rischiano così di morire di fame. Nel 2019 avevamo registrato un drastico calo nella produzione, come quella di quest'anno".

Nelle 150 arnie non si sono registrate morie di api da avvelenamento. "Essendo certificati bio, dobbiamo stare lontani da aree in cui vengono eseguiti trattamenti con pesticidi – spiega l'apicoltore, che aggiunge – Al cambiamento climatico si sommano malattie e parassiti che rendono le api più deboli".

Per Posocco fare il miele, e altri derivati, è un lavoro. "Si va avanti fin che si può – dice – Gli aiuti dallo Stato sono davvero miseri".

Data pubblicazione della notizia: 29 luglio 2021

Link all'articolo: <https://www.ilfattoquotidiano.it/2021/07/29/la-svolta-green-delle-aziende-e-la-vera-transizione-ecologica-lesempio-virtuoso-di-grisport-e-remnant/6275955/>

La svolta green delle aziende è la vera transizione ecologica. L'esempio virtuoso di Grisport e Remnant

Tra le aziende virtuose che hanno deciso di investire consapevolmente nel futuro c'è anche Prada. Dall'alta moda a quella più accessibile

Nel caso non si fosse ancora capito, **il Pianeta ci sta parlando**. Eppure sembra che, nonostante i recenti e sempre più numerosi disastri connessi al cambiamento climatico, non lo stiamo ascoltando. Tuttavia, fortunatamente, esistono **aziende virtuose** che, in un modo o nell'altro, hanno deciso di scendere in campo ed innovarsi, partendo proprio dalla tematica ambientale. Parliamo ad esempio di alcune imprese del mondo della moda. Sì, perché le industrie di questo settore sono tra le più inquinanti al mondo. Ciò è dovuto fondamentalmente al Fast-Fashion, ovvero la moda "usa e getta", alimentata dal consumismo, dall'esigenza insaziabile di reperire velocemente abiti o oggetti per seguire la moda del momento. Ma non solo. Lo globalizzazione ha fatto sì che alcuni marchi appaltassero varie fasi della propria filiera in Paesi in cui le leggi di tutela ambientale non esistono, o quasi.

Eppure qualcuno che sta ridisegnando un nuovo percorso da intraprendere c'è. È il caso di **Grisport**, l'azienda di Castelcucco (TV) specializzata nella produzione di scarpe da trekking e per il tempo libero, che ha registrato tra l'altro un notevole aumento del fatturato (+5%) rispetto al 2019, anno che ha preceduto la crisi dettata dalla pandemia. Rincuora il fatto che a crescere sia un'azienda che ha avviato un **processo "green"**, iniziato nel 2018 e che consiste nell'utilizzo di un'ampia gamma di **materiali eco-compatibili**, nel tracciamento delle varie fasi di produzione, tenendo conto anche dei comportamenti "responsabili" dei dipendenti all'insegna della sostenibilità. L'azienda vanta una **superficie produttiva di 74.000 m² e 5.300 m³ di pannelli fotovoltaici** per una superficie impiegata di 15.000 mq (equivalente a quasi 4 campi da calcio, per intenderci). La potenza complessiva è superiore ai 660.000 kwh/anno, mentre la produzione energetica totale è di 840.000 kWh l'anno. Tutto ciò permette a **Grisport** di non emettere nell'atmosfera **500 tonnellate di CO₂** ogni anno: in 20 anni, quindi, **10.000 tonnellate di CO₂** e **24 tonnellate di polveri sottili in meno** nell'aria che si respira. La scelta di impiegare oltre **700 mq di verde sul tetto** ha il triplice scopo di mitigare l'impatto visivo, generare un processo di pulizia dell'aria e trattenere quasi **14 litri di acqua** per metro quadrato. Anche altre aziende si sono dimostrate attente alle tematiche ambientali e/o animaliste. **Prada** ad esempio, con il **progetto Re-Nylon**, ha realizzato una fibra eternamente riciclabile, "interamente realizzata con nylon rigenerato ottenuto dal **riciclo di materiali plastici recuperati negli oceani**, come le reti da pesca,

nelle discariche o derivanti dagli scarti di fibre tessili provenienti da tutto il mondo”, si legge sul sito ufficiale di Prada. La maison milanese, inoltre, ha promosso e firmato, nell’agosto 2019, il *Fashion PactPrada* con il triplice scopo di arrestare il riscaldamento globale, ripristinare la biodiversità e proteggere gli oceani. Infine nello stesso anno ha aderito al programma contro l’utilizzo delle pellicce *Fur-free* promosso da LAV (Lega Antivivisezione Italiana). “L’innovazione e la responsabilità sociale sono parte dei valori fondanti del Gruppo Prada e la decisione di sottoscrivere la politica fur-free – frutto di un dialogo costruttivo con Fur Free Alliance e in particolare con LAV e con The Humane Society of the United States – rappresenta un importante traguardo nell’ambito di questo nostro impegno”, aveva dichiarato in quell’occasione Miuccia Prada.

E nel cuore dell’estate non può mancare anche un accenno a un brand che realizza **costumi da bagno di qualità e sostenibili**. Come? Ancora una volta grazie al nylon riciclato. Stiamo parlando di **Remnant**, l’azienda californiana che crea modelli grazie al nylon recuperato da reti da pesca fantasma, plastica oceanica e altri tessuti che vengono poi trattati e rigenerati per poi essere indossati. Stando a quanto riportato sul sito ufficiale del brand, inoltre, le confezioni utilizzate per le spedizioni dei bikini sono **biodegradabili** e tutti i coloranti utilizzati non sono a base di petrolio bensì di acqua o soia e **non emettono gas nocivi** quando si scompongono. I prezzi dei costumi (bikini) oscillano tra i 78 e gli 85 dollari. Insomma, non proprio economici ma la posta in gioco è molto più alta di qualche dollaro.

Data pubblicazione della notizia: 26 luglio 2021

Link all'articolo: _

https://www.ansa.it/sito/notizie/economia/ofc/approfondimenti/2021/07/26/cambiamento-climatico-i-vincitori-e-i-perdenti-del-prossimo-decennio_681fadb7-fe39-4b45-a803-330bab466ec1.html

Cambiamento climatico: i vincitori e i perdenti del prossimo decennio

È probabile che le aziende che non percepiscano adeguatamente i rischi dovuti al cambiamento climatico possano avere difficoltà a sopravvivere. L'obiettivo di decarbonizzazione su scala globale produrrà inevitabilmente dei vincitori e dei vinti.

Tra i primi si potranno indubbiamente annoverare quelle aziende che già oggi propongono le più svariate soluzioni tecnologiche al cambiamento climatico. Tra i perdenti si conteranno le società molto più lente nell'adattarsi ai modelli di business basati su basse emissioni di carbonio, nel prossimo decennio.

Per esempio, molte case automobilistiche hanno già annunciato piani per una gamma di modelli completamente elettrici entro il 2030, per evitare che le loro attività diventino obsolete. Le compagnie aeree sono un caso diverso. Al momento non è possibile produrre aerei a batteria, ma l'industria si sta indirizzando verso quelli con bimotores, più efficienti dal punto di vista del carburante, e molte aziende hanno annunciato piani per abbandonare le flotte di jumbo jet a quattro motori. Il quadro è ancora diverso per le compagnie energetiche, poiché il mondo continuerà a dipendere dal petrolio e dal gas per molti anni a venire. Questo significa che i vincitori in questo settore saranno quelli i cui modelli di business si convertiranno all'energia eolica e solare, in vista di un futuro in cui petrolio e gas si esauriranno o non saranno più commerciabili. Lo spiega bene Gilbert Van Hassel, ceo di Robeco

Nell'analizzare il settore del cambiamento climatico, Robeco ha intravisto delle opportunità nelle utilities europee. "Il settore utility si trova in prima linea in questa sfida globale, poiché chiamato ad una duplice sfida: fornire energia affidabile a prezzi accessibili e con basse emissioni di carbonio ad una popolazione in crescita, e affrontare il cambiamento climatico decarbonizzando la flotta di generatori" ha riferito Ihor Okhrimenko, senior credit analyst di Robeco

Il settore utility europeo è al secondo posto per intensità di emissioni (misurate come emissioni per capitale) e contribuisce al 32% delle emissioni industriali Scope 1, secondo un'analisi di Robeco condotta su 424 aziende europee in undici settori. Questo settore emette 1 kg di gas serra per ogni euro di profitto, e per ogni 1,6 euro di valore d'impresa.

"Crediamo nelle aziende che migliorano la qualità dei propri asset e riducono la propria struttura di costi, puntando al tempo stesso ad un'efficace diversificazione. Questo implica non solo l'abbandono delle attività di produzione di energia fossile e nucleare a favore di fonti rinnovabili, come l'eolico e il solare, ma anche l'investimento nelle reti, le strategie di efficienza energetica nelle attività di fornitura, la divulgazione

delle emissioni Scope 1, 2 e 3 con obiettivi concreti di riduzione delle emissioni, e la diversificazione geografica verso i mercati emergenti. Siamo positivi sulla qualità del credito del settore. Le principali aziende di utility hanno aggiornato i loro programmi di spese in conto capitale per dare priorità alle energie rinnovabili e alle reti, con proiezioni di rapporto debito netto/EBITDA considerate gestibili” sottolinea l’esperto.

Per quanto riguarda i contributi agli SDG specifici, l’esperto evidenzia come “ci concentriamo sugli emittenti del settore utility le cui attività riflettono un contributo positivo all’SDG 7 (energia accessibile e pulita) e all’SDG 13 (azioni per il clima) attraverso lo screening di alcuni KPI positivi e negativi. Questi includono la generazione rinnovabile/nucleare nel mix energetico, le vendite ai mercati emergenti, i piani di espansione del nucleare/carbone e l’intensità di carbonio delle operazioni. Crediamo che le aziende con queste caratteristiche positive avranno una performance finanziaria più affidabile e stabile nel lungo termine” conclude Okhrimenko.

Data pubblicazione della notizia: 20 luglio 2021

Link all'articolo: <https://www.voceapuana.com/attualita/2021/07/20/fa-troppo-caldo-lavoratori-di-cave-e-cantieri-a-rischio-colpi-di-calore-i-datori-intervengano/44823/>

Fa troppo caldo, lavoratori di cave e cantieri a rischio colpi di calore. I datori intervengano»

Leonardo Quadrelli (Fillea Cgil): «Negli ultimi due giorni si sono sfiorati i 35 gradi con aumenti dell'indice della temperatura percepita. Problema da affrontare tra parti sociali, istituzioni e Asl»

MASSA-CARRARA – «È troppo caldo: disumano lavorare fisicamente a queste temperature». L'allarme lo lancia Leonardo Quadrelli, segretario della Fillea Cgil di Massa-Carrara. «Le condizioni climatiche "tropicali" dei nostri tempi oltre che fare danni di volta in volta al territorio peggiorano le condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori in particolare se esposti direttamente al sole

«Le stazioni Sir di quasi tutta la provincia – evidenzia il sindacalista – negli ultimi 2 giorni hanno evidenziato il superamento dei 30 gradi sfiorando i 35 gradi (Candia Scurtarola: 34.6° C) con tassi di umidità elevati che fanno salire il disagio per l'indice di temperatura percepita. **I lavoratori dell'edilizia, delle cave e dei piazzali nei laboratori di marmo ci stanno chiamando per dire che se continua così ancora qualche giorno dopo le ore 12 lavorare è pericoloso e si considerano a rischio di colpi di calore. Nei laboratori quando si entra nei contenitori per spedire il marmo si entra in un forno. Questa situazione di malessere è particolarmente più sentita per chi è più avanti con l'età e ha patologie pregresse. Considerando che la media di età del settore edile e nel lapideo è molto elevata (oltre 50 anni) è chiaro che è un problema da affrontare da parte di parti sociali, istituzioni e Asl».**

«È per questo che facciamo appello a tutti i datori di lavoro e ai responsabili della catena della sicurezza sul lavoro nelle cave e nei cantieri al fine di adottare soluzioni che riducano questi rischi. Ricordando che anche in questi casi è prevista la cassa integrazione per eventi meteo. Naturalmente valutiamo favorevolmente, specialmente alle cave, le tante situazioni in cui le imprese favoriscono pause programmate al riparo e sospendono in alcuni casi anche il lavoro». «Purtroppo non tutte le aziende hanno la stessa sensibilità e per questo, per uniformare le situazioni crediamo necessaria una riorganizzazione del lavoro prevedendo di anticipare l'entrata al lavoro e al contempo prevedere una sistematica riduzione dell'orario di lavoro al fine di evitare in queste condizioni di lavorare dopo le 13,00. Siamo convinti che questa proposta di riduzione dell'orario di lavoro oltre che a salvaguardare la salute dei lavoratori non penalizzerebbe la produttività delle imprese. Gli esperimenti in altri paesi europei hanno scientificamente dimostrato che questo è possibile. In ogni caso a queste temperature i lavoratori ci dicono che è disumano lavorare».

Data pubblicazione della notizia: 19 luglio 2021

Link all'articolo: <https://www.ilgiornale.it/news/tecnologia/rafforzare-rete-combattere-cambiamento-climatico-1963371.html>

Rafforzare la rete per combattere il cambiamento climatico

Il cambiamento climatico è sempre più evidente e i dati mostrano una rivoluzione preoccupante. La causa, in buona parte, è da attribuire all'uomo e, in particolare, come sottolinea l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) all'uso dei combustibili fossili, che rilasciano nell'aria un'enorme quantità di anidride carbonica e altri gas serra, in grado di intrappolare calore. Così, secondo l'OMS, "negli ultimi 130 anni, il mondo si è riscaldato di circa 0,85°C e ciascuno degli ultimi 3 decenni è stato successivamente più caldo di qualsiasi decennio precedente, dal 1850". **Oltre ad impattare negativamente sulla salute delle persone, il cambiamento climatico rappresenta un costo elevato per l'economia, a causa dei danni a persone e infrastrutture.**

In questo senso, il cambiamento climatico potrebbe avere **effetti particolarmente dannosi anche sulle reti elettriche. Un esempio concreto: siccità più frequenti e cambiamenti nelle precipitazioni possono influenzare negativamente la produzione di energia idroelettrica, mentre la capacità di trasmissione può essere ridotta o le linee di distribuzione danneggiate a causa degli enormi incendi causati dalle temperature più calde e dalla riduzione delle piogge.**

Pertanto, è sempre più urgente investire nella resilienza delle reti elettriche. Lo dimostra l'incidente verificatosi in Texas, che ha inviato un chiaro segnale verso un aumento degli investimenti per la modernizzazione della rete. **Solamente lo scorso anno, gli Stati Uniti hanno subito 22 eventi climatici estremi, pagando un prezzo totale di 95 miliardi di dollari in danni a case, aziende e infrastrutture pubbliche. Uno studio del Dipartimento dell'Energia ha stimato che le interruzioni di corrente costano all'economia statunitense fino a 70 miliardi di dollari all'anno.**

In un rapporto del Joint Research Centre (JRC) della Commissione Europea, si evidenzia che i danni annuali alle infrastrutture critiche europee potrebbero decuplicarsi entro la fine del secolo a causa del cambiamento climatico (da 3,4 miliardi di euro oggi a 34 miliardi di euro). **L'industria, i trasporti e il settore energetico, soprattutto nell'Europa meridionale e sudorientale, sono maggiormente a rischio di danni causati da ondate di calore, siccità, inondazioni costiere e interne, tempeste e incendi.** Ad esempio, a causa delle avverse condizioni meteorologiche, lo scorso gennaio un'interruzione dell'alimentazione elettrica originatasi in Croazia ha avuto un impatto sull'intera Europa continentale, che si è divisa in due aree elettriche ben distinte. Solo l'attivazione automatica delle funzioni di

sicurezza nelle centrali elettriche di tutta Europa e l'attivazione automatica del load shedding – ovvero il distacco di carico, usato proprio nelle situazioni in cui la domanda di elettricità supera la fornitura necessaria alla stabilità della rete – in Italia (1.000 MW) e Francia (1.300 MW) ha evitato scenari peggiori. Questo incidente, ancora una volta, ha messo in guardia sui rischi della reale possibilità di un blackout a livello europeo. Pertanto, è essenziale studiare modelli ed elaborare strategie che possano affrontare il cambiamento climatico, rendendo la resilienza delle reti parte dello sviluppo infrastrutturale.

Per farlo è fondamentale che i governi e le autorità di regolamentazione integrino misure di resilienza nei loro piani infrastrutturali, possibilmente attraverso partnership e azioni trasversali. Tuttavia, il successo di qualsiasi piano per una strategia di resilienza infrastrutturale richiede il coinvolgimento delle istituzioni e delle comunità locali direttamente interessate ad avere un'infrastruttura elettrica pienamente funzionante. Infine, è necessario testare le infrastrutture e i componenti che svolgono un'attività fondamentale nel garantirne l'efficienza e l'affidabilità.

Il semplice rafforzamento della rete, tuttavia, non è sufficiente. Nei Paesi più industrializzati, con reti tecnologicamente avanzate, come l'Italia, una maggiore resilienza dei sistemi elettrici si ottiene anche attraverso l'innovazione fornita dalle smart grid. In tal senso, il Ministero della Transizione Ecologica, di recente costituzione, ha approvato una serie di interventi di "smartizzazione", con l'obiettivo di potenziare le infrastrutture e aumentare il fabbisogno energetico derivante dalle rinnovabili. Parliamo di diciannove progetti, per un investimento complessivo di 120 milioni di euro, che sono stati recentemente finanziati con i fondi del Programma Operativo Complementare per l'Energia e lo Sviluppo Territoriale: progetti destinati all'ammodernamento della rete elettrica in regioni come Basilicata, Calabria, Campania, Puglia e Sicilia, rendendola anche più resiliente e dipendente da fonti sostenibili.

Inoltre, Enel e Terna stanno già investendo molto nella resilienza della rete, sia in Italia che all'estero. Ad esempio, tra il 2021 e il 2030, Enel investirà, a livello mondiale, almeno 60 miliardi di euro nelle reti di distribuzione, di cui circa il 70% dedicato a migliorare ulteriormente qualità e resilienza. Il nuovo piano industriale di Terna punta, invece, a investire 8,9 miliardi di euro in attività in Italia tra il 2021 e il 2025. In particolare, complessivamente 1,2 miliardi di euro saranno destinati al cosiddetto Piano di Difesa, finanziando principalmente le opere necessarie per garantire la regolazione della tensione e la stabilità dinamica del sistema elettrico. Questi investimenti sono destinati a rafforzare la resilienza del sistema elettrico nazionale, consentendo alla rete di far fronte a eventi meteorologici estremi. Tali investimenti mirano, inoltre, a minimizzare l'impatto visivo e paesaggistico delle infrastrutture elettriche rimuovendo, nel corso del quinquennio, circa 500 km di linee obsolete, per sostituirli con nuove infrastrutture.

Le azioni per mitigare il rischio di blackout riguarderanno i principali fattori critici che interessano la rete: l'impatto del ghiaccio sulle linee elettriche durante i mesi invernali, gli effetti del vento e degli alberi che cadono sulle linee e le conseguenze delle ondate di calore durante i mesi estivi. Tali piani includono attività di sorveglianza e protezione per centrali elettriche, e azioni per proteggere l'infrastruttura IT da attacchi informatici e tentativi di accesso non autorizzati.

In questo contesto, testare i vari componenti che compongono una rete elettrica è un'attività fondamentale per garantirne la resilienza ed evitare blackout e danni alle strutture. I test per verificare lo stato e la resistenza dei componenti della rete sono, infatti, importantissimi nel processo sia di messa in sicurezza sia di ammodernamento delle reti.

Attraverso la propria divisione di Testing, Ispezione e Certificazione (KEMA Labs), CESI è in grado di eseguire prove e ispezioni di laboratorio ad alta potenza e alta tensione; valutare il funzionamento, in condizioni estreme, degli impianti elettrici cyber-fisici, nonché offrire diversi servizi di certificazione attraverso i loro uffici in tutto il mondo. Nelle proprie strutture, CESI e KEMA Labs sono in grado di effettuare prove in un ambiente climatico controllato in cui, ad esempio, viene valutata la resistenza dei componenti al gelo o a temperature estremamente elevate. Attraverso test di stress meccanico, le piattaforme KEMA Labs possono anche simulare le cosiddette "bombe d'acqua" e le inondazioni per verificare la resilienza delle componenti elettromeccaniche. CESI, inoltre, opera su reti intelligenti, le cosiddette smart grid, per garantire ai clienti la possibilità di soddisfare le proprie esigenze di generazione e consumo di energia elettrica, coordinando i flussi di domanda e offerta. Infatti, test rigorosi e imparziali sono l'unico modo per dare a tutte le parti interessate la certezza che i sistemi funzioneranno correttamente quando necessario. Insieme ai laboratori ad alta potenza e alta tensione di KEMA Labs, questo è esattamente ciò che offre il nuovo dipartimento Services & Smart Technologies (S&ST): test basati su standard affidabili e imparziali delle apparecchiature di misurazione, protezione e automazione delle sottostazioni.

Data pubblicazione della notizia: 19 luglio 2021

Link all'articolo:

https://www.repubblica.it/green-and-blue/2021/07/19/news/in_ginocchio_il_vino_della_napa_valley_tradito_dal_cambiamento_climatico_e_dalle_assicurazioni_-_310867569/

In ginocchio il vino della Napa Valley, tradito dal cambiamento climatico (e dalle assicurazioni)

*Il contenuto dell'articolo è riservato agli abbonati
della Repubblica*

Data pubblicazione della notizia: 14 luglio 2021

Link all'articolo:

https://www.ilgazzettino.it/nordest/vicenza_bassano/morto_lavoro_24_anni_muratore_colpo_di_calore_andrei_gutano_cgil_riaprire_indagini-6080812.html

Andrei morto sul lavoro a 24 anni, la Cgil: «Riaprire le indagini sulle cause»

VICENZA - La Cgil chiede la riapertura delle indagini sulla morte di Andrei Gutanu, il muratore apprendista morto nel giugno del 2019, a **24 anni, per un colpo di calore mentre lavorava sul tetto di un'abitazione privata** a Marano Vicentino, dove era allestito il cantiere edile della ditta di costruzioni che lo aveva assunto un anno prima. Dopo le dichiarazioni della famiglia della vittima e dell'avvocato che la assiste interviene anche la Cgil di Vicenza con il segretario provinciale Giampaolo Zanni, dopo che il Gip ha archiviato il caso.

«Ricordiamo che in **quei giorni era stata diramata l'allerta meteo per caldo torrido dalla Regione Veneto**, che il **giovane è morto dopo tre giorni di lavoro sul tetto dell'abitazione e altri tre giorni di agonia**, e che **le cause della morte sono state accertate dal medico legale che ha eseguito l'autopsia e individuate nell'esposizione a elevate temperature ambientali sul luogo di lavoro**» dice il segretario generale della Cgil vicentina Giampaolo Zanni esprimendo innanzitutto «la vicinanza dell'organizzazione alla famiglia di Andrei, colpita dalla tragica morte del proprio caro». Poi Zanni aggiunge: «Risulta davvero inaccettabile che un giovane di 24 anni possa perdere la vita per un colpo di calore, e che per questa ragione servano norme e relativi controlli della loro applicazione al fine di prevenire che si ripetano fatti analoghi. Auspichiamo che si ascolti la richiesta della famiglia di Andrei e che si riaprano le indagini relative alla morte del giovane apprendista in modo da far piena luce su quanto è accaduto».

Data pubblicazione della notizia: 13 luglio 2021

Link all'articolo: https://www.ansa.it/sardegna/notizie/terraegusto/2021/07/13/vino-gelate-primaverili-esperti-a-confronto-ad-alghero_9769ffe1-4129-4274-98a3-4cdb4a609b4e.html

Vino: gelate primaverili, esperti a confronto ad Alghero

Convegno venerdì 16 organizzato da Sella e Mosca



(ANSA) - ALGHERO, 13 LUG - Il tema delle gelate primaverili nei vigneti sarà al centro del convegno organizzato da Sella & Mosca in programma venerdì 16 luglio ad Alghero.

Il presidente della Holding Terra Moretti, Vittorio Moretti, insieme con Giovanni Pinna, direttore generale dell'azienda, e al professore Attilio Scienza, tra i massimi esperti di viticoltura al mondo e professore ordinario dell'Università degli Studi di Milano, ha ideato un appuntamento con un ordine del giorno che prevede interventi delle migliori professionalità nel campo.

"Questo convegno vuole essere prima di tutto un tavolo di lavoro e discussione - spiega Moretti - che mette a confronto esperienze e prospettive sul futuro del comparto vitivinicolo sardo in risposta al cambiamento climatico e, nel caso specifico, alla sua diretta conseguenza come quella dell'evento delle gelate".

I cambiamenti climatici sono alla base dei danni da gelo primaverile in viticoltura, che provocano ingenti perdite nella produzione delle uve. Il fenomeno è purtroppo destinato a ripetersi anche negli anni futuri, soprattutto in quelle zone della penisola nelle quali gli inverni miti e le primavere precoci provocano un anticipo della vegetazione.

Il convegno si pone l'obiettivo, per la prima volta in Italia, di fare il punto sulle possibilità di una lotta attiva alle gelate, utilizzando gli strumenti moderni della meteorologia quali i satelliti ed il rilevamento automatico da terra, oltre all'impiego di attrezzature antigelo. Questo approccio digitale e tecnologico non deve trascurare il ruolo dei Piani di Gestione del Rischio previsti nella PAC, che prevedono oltre agli interventi a favore della protezione attiva, efficaci interventi finanziari per l'agricoltore colpito dagli eventi meteorici avversi. (ANSA).

Data pubblicazione della notizia: 13 luglio 2021

Link all'articolo:

https://www.ansa.it/piemonte/notizie/2021/07/13/maltempo-confagricoltura-nuovi-gravi-danni-nei-campi_160e6952-64b2-466a-9568-56fbeba7d3d0.html

Maltempo: Confagricoltura, nuovi gravi danni nei campi

Allasia, cambiamento climatico esige nuove forme di intervento

(ANSA) - TORINO, 13 LUG - Nuovi pesanti danni nei campi e alle aziende agricole del Piemonte causati da grandinate e tempeste di vento che hanno flagellato oggi la regione. La documentazione raccolta da Confagricoltura Piemonte riporta le devastazioni portate da piogge torrenziali nel Biellese, vento forte e grandine nel Torinese, allagamenti ed esondazioni nel Verbano dove sono caduti oltre 120 millimetri di pioggia in poche ore.

Chicchi di grandine grandi noci ai confini tra le province di Torino e di Cuneo tra Carmagnola e Racconigi, come palle da tennis tra Borgaretto, Beinasco, Orbassano, Rivalta e Rivoli. Pioggia battente e grandine anche nelle valli di Lanzo e pezzi di ghiaccio grandi come uova anche nell'Astigiano ai confini con il Cuneese, sugli orti di Motta di Costigliole d'Asti.

"E' dal primo pomeriggio che continuiamo a ricevere segnalazioni dalle aziende agricole - spiega Ercole Zuccaro, direttore di Confagricoltura Piemonte - che evidenziano danni pesanti al mais, in piena fioritura, ai campi di grano che devono ancora essere trebbiati, a soia e girasole. Le aree colpite sono vaste e si aggiungono alle zone già danneggiate nella scorsa settimana nel Chivassese e tra Torino e Vercelli, con punte di maggior danno tra Crescentino e Trino, ma anche nel Monferrato, tra Moncalvo e Casale. L'annata sotto il profilo climatico si sta rivelando decisamente infausta".

I tecnici di Confagricoltura sono al lavoro per censire i danni. **"Il cambiamento climatico in atto - sottolinea il presidente di Confagricoltura Piemonte Enrico Allasia - richiede nuove forme di intervento.** Le assicurazioni da sole non possono risolvere il problema; qualcosa in più si può fare con i fondi mutualistici, ma **occorre ricercare nuove soluzioni che vadano oltre l'ordinario e consentano di ristorare eventi catastrofici purtroppo sempre più frequenti e intensi"**. (ANSA).

Data pubblicazione della notizia: 12 luglio 2021

Link all'articolo: <https://www.ilfattoquotidiano.it/2021/07/12/cade-dal-ponteggio-morto-operaio-di-42-anni-in-uno-stabilimento-di-mondello-era-al-primo-giorno-di-lavoro-al-ritorno-da-isolamento-covid/6259534/>

Cade dal ponteggio: morto operaio di 42 anni in uno stabilimento di Mondello. Era al primo giorno di lavoro al ritorno da isolamento Covid

Un collega di lavoro che era sull'impalcatura insieme all'operaio lo ha visto cadere dal ponteggio. Inchiesta della Procura per chiarire le cause. La Cgil di Palermo: "Fermare la strage"

Stava eseguendo delle opere di ristrutturazione di uno stabilimento balneare, quando è caduto da tre metri e mezzo di altezza. È successo a Mondello, una borgata marinara di Palermo. L'operaio, 42 anni, era al suo primo giorno di lavoro dopo un periodo di isolamento dovuto dal Covid. Trasportato con urgenza in ospedale, è morto poco dopo il ricovero.

L'incidente è avvenuto la mattina del 12 luglio, dentro lo stabilimento balneare La Sirenetta, dove stava montando una finestra. E' stato un collega di lavoro a vedere l'operaio cadere. Ha dato subito l'allarme, ma all'arrivo dei medici del 118 il 42enne si trovava già in condizioni disperate: è deceduto poco dopo al trauma center dell'ospedale di Villa Sofia. Era originario di Belmonte Mezzagno, marito e padre di due figli.

Non sono ancora chiare le dinamiche dell'incidente. **Il collega ha riferito ai soccorritori di aver visto l'uomo accasciarsi prima di cadere, ma il malore è solo una delle ipotesi che gli investigatori del commissariato di Mondello stanno vagliando. Secondo gli inquirenti potrebbe essere stata anche colpa della fretta, delle temperature elevate** o del mancato uso di adeguate protezioni. Nelle prossime ore la procura, che ha aperto un fascicolo apposito, deciderà sulla base della prima relazione del medico legale se effettuare l'autopsia o riconsegnare il corpo ai familiari.

Il sostituto procuratore di turno ha disposto il sequestro dello stabilimento dove è avvenuto l'infortunio. Tutta la documentazione della ditta incaricata dei lavori è stata acquisita per verificare che tutte le norme amministrative, fiscali e in materia di sicurezza siano state rispettate. Solo pochi giorni fa, dopo anni di abbandono, era stata inaugurata la pizzeria al piano terra dell'immobile e i titolari contavano di aprire anche il primo piano entro metà luglio.

Intanto, la Fillea e la Cgil di Palermo hanno espresso solidarietà verso i familiari e i colleghi della vittima. "Auspichiamo che l'ennesima vita spezzata sul lavoro possa scuotere le istituzioni competenti" dicono il segretario Fillea Cgil Palermo Salvatore Bono e il segretario generale Cgil Palermo Mario Ridulfo, "affinché si possa fermare quella che ormai è diventata una strage".

Data pubblicazione della notizia: 8 luglio 2021

Link all'articolo:

https://bari.repubblica.it/cronaca/2021/07/08/news/emergenza_caldo_gli_effetti_sulla_sanita_e_sull_agricoltura-309334192/

Ondata di caldo in Puglia, 118 in affanno e agricoltura in ginocchio: "E da martedì 13 luglio nuovo picco

L'anticiclone africano continua a insistere sulla regione: il massimo previsto sarà raggiunto tra l'8 e il 9 luglio, quando a Foggia si toccheranno i 40 gradi

di Gennaro Totorizzo

L'anticiclone africano non desiste e la Puglia resta nella morsa del caldo. Che ora s'intensifica: tra l'8 e il 9 luglio è atteso un nuovo picco delle temperature, che potranno sfiorare o addirittura raggiungere - come nel foggiano - di nuovo i 40 gradi. E non è solo questione di semplice fiacchezza o affanno ai quali sono costretti i pugliesi a causa dell'afa. Il caldo anomalo prolungato e la siccità stanno avendo gravi conseguenze sull'agricoltura. E intanto aumenta la "pressione" sul servizio d'emergenza medica.

"La quota è associata a un calo della forza del vento, che sarà in direzione variabile, con prevalenza dai quadranti occidentali", spiegano dall'ufficio meteo del 36° stormo dell'aeronautica militare di Gioia del Colle. A Bari, il picco sarà raggiunto l'8 luglio, con 36 o 37 gradi di massima. Sul resto della Puglia, invece, si boccheggerà sia giovedì che venerdì.

A partire dalla provincia di Foggia, l'area più calda, dove le temperature toccheranno i 40 gradi. Lecce raggiungerà i 38 gradi e Taranto i 37. Brindisi, che risente delle correnti fredde marine, sarà la città meno afosa con 35 gradi di massima. Ci sarà una tregua tra sabato e domenica, con una leggera diminuzione delle temperature. Da lunedì, invece, è atteso un nuovo, graduale, aumento, mentre martedì i pugliesi dovrebbero fare i conti con un'altra ondata di calore. E, per ora, non sono previste piogge.

Il caldo asfissiante, dunque, per ora non s'arresterà. E ne va anche della salute dei pugliesi, soprattutto dei più anziani. Come spiega Anna Maria Natola, direttrice della centrale operativa del 118 sovraprovinciale Bari Bat: "C'è un incremento del fabbisogno sanitario. La scorsa settimana abbiamo avuto un aumento sostanzioso di chiamate d'emergenza rispetto alle medie giornaliere: dal 20 al 30 per cento in più - racconta - Per quanto riguarda i colpi di calore, abbiamo avuto un picco tra il 24 e 25 giugno, quando siamo intervenuti su 80 persone per questo motivo. Rappresentavano il 10-12 per cento degli interventi totali giornalieri. Erano soprattutto ultraottantenni,

e molti di questi interventi li abbiamo avuti nelle fasce orarie più calde, quando qualche anziano era uscito per andare a fare la spesa, per esempio".

Sono aumentate anche le chiamate di pazienti cardiopatici, che presentavano scompensi cardiaci dovuti anche all'aumento della temperatura, e pure gli incidenti stradali nelle ore più calde, "probabilmente dovuti anche a una riduzione della concentrazione". E i preziosi consigli rimangono sempre gli stessi: evitare di uscire nelle ore più calde, bere molto e mangiare piatti leggeri.

Rilevante è anche il capitolo siccità. Da Acquedotto pugliese arrivano rassicurazioni: "Non siamo in emergenza", spiega Francesca Portincasa, coordinatrice industriale e direttrice reti e impianti. "Per fortuna, lo scorso autunno è stato piovoso e ha consentito un discreto riempimento degli invasi. In tutta la Puglia, stiamo riuscendo a garantire i livelli di pressione superiori a quelli minimi della Carta dei servizi. Non c'è pericolo quest'estate, ma ognuno deve fare la sua parte". E infatti l'invito è a usare l'acqua consapevolmente: "Rispettiamola e non sprechiamola nell'uso quotidiano, basta applicare le semplici regole di risparmio che suggeriamo sempre, come fare la doccia e non il bagno in vasca, per esempio".

Gli invasi, però, sono impiegati anche per l'acqua utilizzata in agricoltura. E, a causa della siccità, la necessità di irrigare i campi naturalmente aumenta. "La Puglia perde 9 milioni di metri cubi d'acqua dai bacini utili alla piena attività irrigua in una settimana - hanno commentato da Coldiretti Puglia - ma è in Salento la punta dell'iceberg: è tra le zone in maggiore sofferenza idrica.

A risentire è tutto il settore agricolo, nel 2021 divenuto rovente, con le albicocche, l'uva e le ciliegie scottate dal solleone e con i frequenti incendi. Stanno soffrendo il caldo gli animali nelle stalle, dove le mucche per lo stress delle alte temperature stanno producendo fino al 15 per cento circa di latte in meno rispetto ai periodi normali". E a ciò si aggiunge anche il malfunzionamento di alcuni pozzi artesiani. L'allarme siccità arriva anche da Acquaviva delle Fonti: "La produzione di cipolla rossa sta subendo un duro colpo - segnala il sindaco Davide Carlucci - Il raccolto, quest'anno, si è pressoché dimezzato".

Data pubblicazione della notizia: 05 luglio 2021

Link all'articolo: <https://www.ilrestodelcarlino.it/rovigo/cronaca/maltempo-lallarme-di-coldiretti-nubifragi-rischio-grandine-per-i-campi-1.6556200>

Maltempo, l'allarme di Coldiretti: "Nubifragi, rischio grandine per i campi"

Il bacino del Po soffre un crollo delle portate, fino al 30% sulla media

"La pioggia caduta sui campi coltivati salva le colture come il mais che ha beneficiato dell'acqua in un momento di massima sofferenza idrica. **Il maltempo è atteso ancora al nord con il bacino del Po che soffre un crollo delle portate, fino al 30% rispetto alla media con una situazione di siccità che riguarda l'intero bacino padano dove si ottiene oltre 13 della produzione agricola italiana**". È quanto sostiene Coldiretti in riferimento all'allerta della Protezione civile in Veneto, Lombardia ed Emilia dopo un mese di giugno segnato da carenza idrica e da caldo anomalo. "La pioggia è attesa – sottolinea Coldiretti – per integrare quella fornita dagli impianti d'irrigazione e per combattere la siccità nelle campagne. Ma per essere di sollievo deve durare a lungo, cadere in maniera costante e non troppo intensa. Mentre i forti temporali, soprattutto con precipitazioni violente provocano danni poiché i terreni non riescono ad assorbire l'acqua che cade violentemente provocando frane e smottamenti. **A preoccupare è soprattutto la grandine per i danni irreversibili che provoca alle colture**".

Notizia riportata anche da:

https://www.repubblica.it/cronaca/2021/06/29/news/siccita_la_portata_del_po_crolla_del_30_-308178361/

Data pubblicazione della notizia: 03 luglio 2021

Link all'articolo: <https://www.avvenire.it/attualita/pagine/puglia-braccianti-reportage-lavoro-ore-calde>

Dopo la morte del bracciante, si continua a lavorare anche nelle ore più calde

Viaggio nelle campagne di Nardò, nel cuore del Salento, tra gli sfruttati che raccolgono frutta a 40 gradi nonostante il recente divieto della Regione: «L'acqua? La portiamo noi»

I più fortunati lavorano per sei euro all'ora. Si svegliano prima dell'alba e tornano dopo il tramonto, non esistono giornate di riposo e nei campi si va anche di domenica. Sole, caldo torrido e sudore sono i loro compagni di fatica. È una battaglia resa sopportabile solo dalla necessità di una paga per poter sopravvivere. La coperta delle tutele e dei diritti è quella che è, e finanche la bottiglia d'acqua e il panino sono a carico dei lavoratori.

Nel cuore del Salento le temperature delle ore più calde sfiorano i 40 gradi e la giornata dei braccianti agricoli si sa quando comincia, ma non quando finisce. Nelle campagne di Nardò (Lecce) sorge il campo di accoglienza di Boncuri, una foresteria realizzata dalla regione Puglia e gestita dalla Caritas e dalla Croce Rossa: è qui che 170 lavoratori stranieri vengono assistiti ogni giorno per tutta la stagione. La scorsa settimana ha lasciato la triste eredità di tre giovani morti nel tacco d'Italia dopo aver lavorato nella morsa del caldo: Camara Fantamadi, originario del Mali, 27 anni, rientrava in bicicletta dalle campagne dopo una giornata di fatica in campagna e il suo cuore non ha retto. È morto per strada, a Brindisi. In questo drammatico solco si inseriscono anche la tragedia di un 35enne di Miggiano (Lecce), colpito da un malore fatale mentre distribuiva volantini, e di un 38enne di san Pietro Vernotico (Brindisi) che si è sentito male ed è deceduto mentre guidava un'autocisterna. Le loro storie si aggiungono a tante altre morti sul campo.

L'eco di questi drammi arriva anche Boncuri, ma non c'è tempo per pensarci più di tanto. I turni sono massacranti: anche 12-13 ore nelle campagne e al rientro ci sono margini solo per rifocillarsi e riposarsi. Perdere tempo è un lusso che i braccianti non possono concedersi. Mentre i volontari della Caritas di Nardò distribuiscono la cena (primo, secondo, pane e frutta), i lavoratori rientrano alla spicciolata.

L'unico presidio di solidarietà
nel campo di accoglienza di Boncuri,
dove la Caritas offre cibo e alloggio
La denuncia della Croce Rossa:
«Altri malori nell'ultima settimana»

Da giorni è in vigore l'ordinanza del presidente della Regione Puglia, Michele Emiliano, che così come hanno fatto i sindaci di Brindisi e Nardò, vieta il lavoro in condizioni di esposizione prolungata al sole, dalle 12.30 alle 16, fino al 31 agosto. Eppure, nonostante le tragedie, le ordinanze e le leggi contro il caporalato certe ruggini sono difficili da scrostare. «Non so nulla di questa ordinanza, noi – racconta Nabil, un bracciante di 32 anni originario del Marocco e residente in Campania – non ci siamo mai fermati». Nemmeno una pausa per un boccone. «Si mangia e si beve mentre si lavora. Il panino e l'acqua ce li portiamo noi. Mi danno sei euro all'ora, ma non so quante ore realmente mi pagheranno. Mi sveglio alle 4 e anche oggi ho raccolto angurie tutto il giorno. Ho lavorato dalle 5.30 di questa mattina fino alle 6 del pomeriggio, ma certi giorni finiamo anche alle 9 di sera», dice Nabil. Lavorano in aperta campagna, anche quando il sole non dà tregua, la terra scotta e lo scirocco rende l'aria appiccicosa.

Raccolgono angurie, pomodori, patate. «Siamo nei campi anche la domenica. È pesante e a fine giornata non hai voglia di fare altro se non buttarti sul letto», spiega un giovane algerino. I lavoratori ospitati a Boncuri seguono la strada delle colture. E a fine stagione risaliranno verso Nord. Per un ragazzo tunisino si è chiusa la prima giornata di lavoro: l'ordinanza in questo caso è stata rispettata. «Mi sono svegliato alle tre di notte – racconta – perché il campo è molto lontano e ci vogliono due ore per arrivare. Ci siamo fermati prima dell'una per poi riprendere intorno alle 16, ma l'acqua l'abbiamo dovuta pagare noi».

I braccianti mangiano solo una volta al giorno: è il pasto che ricevono dai volontari della Caritas quando la sera rientrano a Boncuri. È lo spaccato di una periferia esistenziale attraversata dallo sfruttamento: lo scotto da pagare da chi ogni giorno si china nella terra rossa e bollente per portare il pane a casa. Boncuri è un presidio anti-caporalato che le istituzioni del territorio da alcuni anni hanno messo su per dare accoglienza ai lavoratori. Si ottiene un alloggio nelle piccole casette climatizzate con un contratto di lavoro o col permesso di soggiorno, e comunque dopo il tampone con esito negativo. Tutti sono dotati di badge (con foto e dati personali) da esibire. E la Croce Rossa garantisce il monitoraggio e l'assistenza anche di notte. Una ventina di lavoratori sono ancora fuori dai cancelli e dormono sotto gli alberi. Non si contano, invece, gli invisibili che trovano riparo nelle campagne circostanti.

«Il progetto di Boncuri – dice don Giuseppe Venneri, direttore della Caritas della diocesi di Nardò-Gallipoli – è un punto di partenza importante per dare dignità a questi ragazzi. Ovviamente, c'è ancora molto da fare. Il caporalato si nasconde dietro volti che spesso è difficile smascherare. Quasi tutti si alzano anche alle tre di notte e molti di loro arrivano fino in Basilicata. Da queste parti il 90% del lavoro nei campi lo svolgono gli stranieri. Come Caritas siamo in prima linea garantendo un pasto e l'aiuto nell'affrontare i disagi quotidiani: l'accoglienza è la nostra missione».

Una trincea della solidarietà attraversata anche da spiragli di luce e di umanità.

«Le visite del medico del lavoro, a cui sono sottoposti tutti gli ospiti di Boncuri, ci fa raccontare una storia diversa: un controllo, eseguito nei giorni scorsi, ha scongiurato un altro dramma», sottolinea Mimma Antonaci, portavoce della Croce Rossa salentina.

«A un uomo di 42 anni – racconta – è stata riscontrata una grave stenosi cardiaca. Tramite il 118 è stato ricoverato nell'ospedale di Lecce e probabilmente sarà sottoposto ad un intervento. Lavorando sotto il sole avrebbe avuto il destino segnato. I controlli salvano la vita, sono essenziali per evitare quello che è accaduto a Brindisi: sulla salute delle persone una comunità civile non può fare sconti».

Data pubblicazione della notizia: 30 giugno 2021

Link all'articolo:

<https://www.quotidiano.net/cronaca/clima-italia-1.6541650>

Clima, anche in Italia danni già visibili. Ecco dove e come

Pubblicato il rapporto del Sistema nazionale di protezione ambientale

L'ondata di calore che sta colpendo il Canada orientale è la riprova che i cambiamenti climatici non sono un evento del lontano futuro, ma un fenomeno in atto già oggi. A fornirne una ulteriore prova è il rapporto del Sistema nazionale di protezione ambientale (Snpa) sugli indicatori di impatto dei cambiamenti climatici, pubblicato ieri dall'Ispra: ambiente alpino, mari, colture e biodiversità sono le aree che già oggi soffrono. "A livello nazionale – si osserva – gli impatti del cambiamento climatico rischiano di essere amplificati in termini sia di pericolosità sia di vulnerabilità. L'area mediterranea e quella alpina rappresentano infatti due hot-spot dei cambiamenti climatici, soggetti alle variazioni più intense e veloci, soprattutto nei regimi termopluviometrici".

ALPI A RISCHIO

Diversi impatti sull'arco alpino "sono già osservabili a partire dagli ultimi 20-30 anni con un'accelerazione significativa nell'ultimo decennio. Gli effetti dei cambiamenti climatici più evidenti, sia osservati che futuri, nelle Alpi riguardano la criosfera, in termini di ritiro dei ghiacciai, riduzione della durata della copertura nevosa al suolo, degradazione del permafrost con conseguente destabilizzazione delle pareti rocciose; la biosfera con la riduzione della biodiversità, lo spostamento di flora e fauna verso quote maggiori, la scomparsa di specie alpine, l'impatto sulla capacità degli ecosistemi di assorbire carbonio, l'aumento della vulnerabilità agli incendi boschivi, l'impatto sull'ecologia degli ecosistemi adattati a climi freddi".

"L'ambiente alpino – sottolinea Ispra – presenta evidenti tendenze alla deglaciazione. A causa dell'effetto combinato delle elevate temperature estive e della riduzione delle precipitazioni invernali, si registra una perdita costante di massa, con una media annua pari a oltre un metro di acqua equivalente (cioè lo spessore dello strato di acqua ottenuto dalla fusione del ghiaccio) dal 1995 al 2019: si va da un minimo di 19 metri di acqua equivalente per il ghiacciaio del Basòdino fra Piemonte e Svizzera al massimo di quasi 41 metri per il ghiacciaio di Caresèr, in Trentino Alto Adige. A tali fenomeni si aggiunge una chiara tendenza al degrado del permafrost (il terreno ghiacciato, alle nostre latitudini presente in alta quota. Ndr) che in alcune regioni potrebbe scomparire entro il 2040".

MARI

E il mare non sta meglio. "Le variazioni annue di temperatura superficiale – si osserva – mostrano incrementi in tutti i mari italiani con alterazioni marcate nel Mar Ligure, Adriatico e Ionio Settentrionale". All'aumento della temperatura del mare corrisponde già una significativa variazione della distribuzione delle specie, con un aumento della pesca nei mari italiani di quelle che prediligono temperature elevate (specie di piccole dimensioni come acciuga, sardinella, triglia, mazzancolle e gambero rosa), che si stanno diffondendo sempre più a nord nei mari italiani. Penalizzate, invece, le specie di grandi dimensioni, talvolta di grande interesse commerciale, come il merluzzo, il cantaro, il branzino, lo sgombro e la palamita. "Le variazioni del livello del mare – si evidenzia poi – costituiscono fonte di preoccupazione per le conseguenze sulle coste: gli incrementi, dell'ordine di pochi millimetri l'anno (valori medi del trend pari a circa 2,2 mm/anno con picchi nel Mare Adriatico di circa 3 mm/anno), sono continui e appaiono ad oggi irreversibili".

Particolare attenzione merita il caso di Venezia, "dove è presente un fenomeno combinato di eustatismo (innalzamento del livello del mare) e subsidenza (abbassamento del livello del terreno): nel lungo periodo (1872-2019) il tasso di innalzamento del livello medio del mare si attesta sui 2,53 mm/anno, valore più che raddoppiato a 5,34 mm/anno considerando solo l'ultimo periodo (1993-2019)".

ENERGIA

Gli impatti sono anche sul sistema energetico. "Il riscaldamento medio del nostro Paese nelle stagioni estive e invernali sta portando come conseguenza generale nel settore energetico rispettivamente a una lieve diminuzione dei fabbisogni di riscaldamento invernale e a un più marcato aumento dei fabbisogni di raffrescamento estivo. La richiesta netta di energia elettrica è in aumento, anche per la progressiva sostituzione degli impianti termici con pompe di calore". La modifica del regime delle precipitazioni e lo scioglimento dei ghiacciai influenza anche il regime dei fiumi con effetto anche sulla produzione idroelettrica: **le ore equivalenti di produzione idroelettrica dal 2011 al 2019 sono infatti calate del 35,5% rispetto al periodo ante seconda guerra mondiale.**

AGRICOLTURA

Uno dei settori economici che maggiormente sta risentendo delle modifiche del clima e della variabilità climatica è l'agricoltura. L'aumento delle temperature e la concentrazione delle precipitazioni in archi temporali ristretti determina stress idrico sia per le colture, oltre che per gli ambienti naturali. "Sono sempre più frequenti – osserva il rapporto – **gli episodi di siccità agricola in diverse regioni del paese, con gravi perdite produttive e danni economici.** La progressiva riduzione dell'acqua nel suolo potrà portare in futuro a un incremento del rischio di degrado del suolo stesso, fino ed eventuale desertificazione. I danni da fenomeni estremi di caldo (es. scottature), di forte vento, di grandine, e quelli da eventi alluvionali saranno probabilmente sempre più rilevanti e richiederanno un sempre maggiore adattamento al nuovo clima, in termini di tecniche agronomiche e coperture assicurative. **le future produzioni per alcune colture potranno essere**

destinate a subire un decremento in termini quantitativi e qualitativi. Ne risentiranno diverse filiere agro-alimentari e subiranno conseguenze i prodotti di qualità tipici del nostro Paese (prodotti DOP, IGP, IGT). Per quanto riguarda la zootecnia, temperature più elevate stanno avendo e avranno in futuro un impatto negativo sul benessere e la produttività animale”.

Negli ultimi 60 anni (1961-2020) il rischio di siccità in agricoltura in Emilia-Romagna è in aumento per le colture prese in esame (mais, erba medica, vite). Il deficit è in aumento sia sul breve periodo (30 giorni) sia sul medio periodo (90 giorni). “Il quadro che emerge – osserva il rapporto – mette in evidenza alcuni segnali già riconoscibili e significativi riguardo allo stato di salute dei nostri ghiacciai, dei nostri mari nonché degli ecosistemi naturali del nostro territorio, quali campanelli d’allarme per quelle che potranno essere le **conseguenze anche sulla società e sull’economia italiane**”.

AREE URBANE

Anche l’impatto del riscaldamento globale e della maggiore frequenza di eventi di caldo intenso sulla salute “è già misurabile, in particolare proprio in ambiente urbano, dove l’effetto “isola di calore” incrementa ulteriormente l’esposizione”. Gli insediamenti urbani italiani “sono da considerarsi zone particolarmente a rischio, non solo per il numero di persone residenti, potenzialmente esposte a eventuali avversità climatiche, ma anche per l’elevato patrimonio culturale che li contraddistingue e per i servizi che rendono a territori molto più ampi”. Da notare che l’elevata esposizione della popolazione a rischi di natura idraulica e idrogeologica “è aumentata a seguito di scelte di pianificazione urbana che hanno aumentato la vulnerabilità del territorio, tramite per esempio la tombatura dei corsi d’acqua, e l’aumento degli eventi meteorici estremi” e quindi i cambiamenti climatici provocano danni maggiori di quello che farebbero in un territorio ben governato. Ma questa è una altra storia.

Il “Rapporto sugli indicatori di impatto dei cambiamenti climatici” del Sistema Nazionale per la Protezione dell’Ambiente (SNPA), edizione 2021, è disponibile al link:

<https://www.snpambiente.it/2021/06/30/rapporto-sugli-indicatori-di-impatto-dei-cambiamenti-climatici-edizione-2021/>

La sintesi dello studio SNPA è riportata anche da:

- <https://www.ilfattoquotidiano.it/2021/06/30/cambiamento-climatico-lo-studio-sugli-effetti-in-italia-dalla-perdita-di-massa-dei-ghiacciai-allinnalzamento-marino-che-minaccia-venezias/6246481/>
- <https://www.scienzainrete.it/articolo/primo-elenco-di-indicatori-nazionali-dimpatto-dei-cambiamenti-climatici-rapporto-snpa>

Data pubblicazione della notizia: 29 giugno 2021

Link all'articolo: <https://www.mitomorrow.it/cambiamilano/museo-di-storia-naturale-chiuso/>

Milano, il museo di storia naturale chiude per il troppo caldo

Temperature torride nelle sale del museo all'interno dei giardini Montanelli

A partire da oggi, martedì 29 giugno, il museo di storia naturale all'interno dei giardini Montanelli resterà chiuso fino a data da destinarsi. Il motivo? Il troppo caldo. Un guasto all'impianto di condizionamento aveva già nei giorni scorsi provocato un caldo torrido nelle sale dell'esposizione.

Museo di storia naturale: «Ci scusiamo per il disagio»

«A causa di un guasto all'impianto di condizionamento, da martedì 29 giugno 2021 il museo di storia naturale resterà chiuso fino a nuova disposizione – si legge nella nota del museo sul sito ufficiale -. **La chiusura tutela la salute dei dipendenti e dei visitatori: l'alta temperatura all'interno delle sale non consente infatti di effettuare una visita secondo gli standard di sicurezza e agibilità».**

Nel frattempo la direzione si scusa e spera che il guasto venga risolto in tempi rapidi. «La direzione tecnica impianti del comune di Milano è al lavoro per la soluzione del problema e – si conclude la nota – sarà nostra cura comunicare la riapertura appena possibile. Ci scusiamo per il disagio».

Notizia riportata anche da:

https://milano.corriere.it/notizie/cronaca/21_giugno_29/milano-chiude-museo-civico-storia-naturale-condizionatori-rotti-troppo-caldo-sale-espositive-162d390a-d8c2-11eb-8266-a744dc7bc2d8.shtml

Il Museo di Storia Naturale di Milano ha poi riaperto al pubblico martedì 20 luglio 2021, al termine dei lavori di riparazione dell'impianto di condizionamento. Fonte della notizia:

<https://www.milanotoday.it/eventi/riapre-museo-storia-naturale.html>

Data pubblicazione della notizia: 28 giugno 2021

Link all'articolo:

https://www.ansa.it/sito/notizie/cronaca/2021/06/28/bracciante-morto-in-campagna-indagato-imprenditore-agricolo_62df7262-99e7-437d-beb8-110154456df0.html

Bracciante morto in campagna, indagato imprenditore agricolo

In un comune del Pavese. L'inchiesta per omicidio colposo

(ANSA) - PAVIA, 28 GIU - Un imprenditore agricolo **di Olevano (Pavia), comune della Lomellina, è indagato**, con l'ipotesi di accusa di omicidio colposo, per la **morte** di un **bracciante**, che lavorava alle sue dipendenze, avvenuta lo scorso **15 giugno**.

La vittima era un uomo di 57 anni di nazionalità cinese, che abitava a Robbio (Pavia).

Mentre **stava mondando il riso in campagna, il 57enne** si era accasciato a terra a causa di un improvviso **malore**. Soccorso prima dai colleghi di lavoro e poi dagli operatori del 118, l'uomo era stato portato in elicottero al Policlinico San Matteo di Pavia. Ma una volta giunto in ospedale, il suo cuore aveva cessato di battere.

Il suo datore di lavoro è ora finito sotto inchiesta, con l'accusa di non aver sottoposto il dipendente alle visite mediche obbligatorie. Secondo gli investigatori, il mancato controllo sanitario non avrebbe evidenziato il problema cardiaco risultato fatale al bracciante. Gli accertamenti sono stati condotti dai carabinieri del nucleo ispettorato del lavoro di Pavia e dall'Ats. (ANSA).

Data pubblicazione della notizia: 27 giugno 2021

Link all'articolo: <https://www.arezzone.it/cronaca/morto-lavoro-41-anni.html>

Muore a 41 anni mentre è al lavoro: ipotesi malore

Il dramma si è consumato in un'azienda di Levane ieri mattina: il giovane dipendente si è recato al bagno durante il turno, per poi accasciarsi a terra

Una tragedia ha investito ieri **l'Aretino**. Un operaio di **41 anni** ha perso la vita nella mattinata, durante il turno, per cause che sono in via di accertamento: si ipotizza un malessere fatale. Un dramma avvenuto quasi contemporaneamente al gravissimo incidente sul lavoro verificatosi in Casentino e che ha visto il [ferimento di un 47enne](#).

Cosa è successo

La morte del 41enne è avvenuta intorno alle 10: si è verificata in un'azienda di Levane, nel **comune di Montevarchi**. Il dipendente si è recato verso i servizi igienici della struttura e una volta entrato nell'antibagno sarebbe caduto a terra. Sul posto, oltre ai soccorritori che non hanno potuto far altro che constatare l'avvenuto decesso dell'uomo, si sono portati i carabinieri della compagnia di San Giovanni Valdarno, che hanno avviato un'indagine a seguito dell'accaduto. Sul posto anche i tecnici del Pisll della Asl Toscana Sud Est. L'ipotesi prevalente è che il lavoratore sia stato colto da malore, a seguito del quale sarebbe caduto, riportando anche alcune lesioni. Tuttavia la procura aretina ha disposto un'autopsia sul corpo del 41enne per cercare di ricostruire con esattezza i motivi dell'improvvisa morte.

Data pubblicazione della notizia: 25 giugno 2021

Link all'articolo: <https://www.lecceprima.it/cronaca/muore-colpo-calore-volantinaggio-miggiano-25-giugno-2021.html>

Colpo di calore fatale per un 35enne: si accascia per terra durante il volantinaggio

Nonostante la corsa in ospedale dopo il malore non ce l'ha fatta un uomo di Miggiano, spirato intorno a mezzanotte dopo alcune ore di ricovero presso l'ospedale "Francesco Ferrari" di Casarano

MIGGIANO – “Un giovane uomo con un senso di responsabilità e cultura del lavoro introvabili”. Antonio Valente, **35enne** spirato a seguito di un malore nelle scorse ore, è stato descritto con queste parole dal sindaco del suo comune, Michele Sperti. La tragica notizia ha colpito la piccola comunità miggianese nella tarda serata di ieri. Ma gli animi erano tesi già dal giorno prima, quello dell'improvviso malore. Antonio, come accadeva ormai da diversi anni, si era recato a Galatina nella mattinata di mercoledì, per conto di una società operante nel settore della **distribuzione di volantini** e per la quale prestava servizio.

Lui quel lavoro lo svolgeva da tempo, assieme al fratello, dopo aver cercato e svolto diversi altri impieghi. Spesso faticosi dal punto di vista fisico e sempre senza risparmiarsi. **Intorno alle 14,30**, stando alla ricostruzione ancora frammentaria a disposizione della famiglia, avrebbe cominciato ad accusare un **malore**, tanto da chiedere aiuto. In una delle giornate più calde degli ultimi decenni, priva di vento e dall'aria irrespirabile, l'orario potrebbe aver certamente contribuito al drammatico epilogo. Sta di fatto che il 35enne si è accasciato per terra, privo di coscienza ed è stato immediatamente soccorso.

Raggiunto dagli operatori sanitari del 118, il 35enne è stato accompagnato in gravi condizioni presso l'ospedale della cittadina. Il quadro clinico è apparso subito molto preoccupante agli occhi dei medici e, dopo i primi accertamenti e manovre, Antonio è stato trasferito presso l'ospedale "Francesco Ferrari" di Casarano, dove è poi spirato nella tarda serata a causa delle complicanze sopraggiunte. La salma è stata restituita ai genitori per l'ultimo, straziante saluto, che è previsto nel pomeriggio di oggi, nella Chiesa Madre di Miggiano. Non risultano indagini e approfondimenti disposti dall'autorità giudiziaria.

Il primo cittadino miggianese si è unito al dolore che ha colpito la famiglia: "Antonio, così come lo è suo fratello, un ragazzone davvero d'altri tempi. Non l'ho mai visto senza far nulla, ma operativo già dal mattino presto. Siamo tutti davvero addolorati e increduli e non come parole di circostanza che si pronunciano in questi casi, ma perché conoscevamo bene la bella persona che era Antonio".

Notizia riportata anche da:

- <https://www.today.it/citta/antonio-valente.html>
- <https://www.leccenews24.it/cronaca/morti-35enne-galatina-27enne-mali-sul-lavoro.htm>

Data pubblicazione della notizia: 24 giugno 2021

Link all'articolo:

https://bari.repubblica.it/cronaca/2021/06/24/news/migrante_muore_nel_brindisino_tornava_da_lavoro_nei_campi-307557029/

Ondata di caldo, migrante 27enne torna dai campi e muore sulla strada per Brindisi

di Lucia Portolano



Un ragazzo di 27 anni originario del Mali, Camara Fantamadi, residente a Eboli, è morto in seguito a un malore questo pomeriggio intorno alle 18 sulla provinciale che collega Brindisi a Tutturano

Aveva lavorato per quattro ore nei campi, faceva un caldo asfissiante, la temperatura aveva sfiorato i 40 gradi. Camara Fantamadi, 27 anni, originario del Mali, stava rientrando a casa in sella ad una bicicletta, indossava ancora i vestiti da lavoro, tutti sporchi di terra, quando improvvisamente si è sentito male.

Erano circa le **17,50**, l'aria era ancora irrespirabile e Camara percorreva la strada provinciale che collega il quartiere La Rosa di Brindisi alla frazione di Tutturano.

A un certo punto ha avvertito un malore ed ha deciso di accostare, è sceso dalla bicicletta e si è accasciato per terra. Un passante si è fermato per prestargli soccorso. Tutto inutile. Il 27enne è morto dopo pochi minuti, forse

un infarto. Vani i soccorsi: Camara è stato trovato riverso per terra, con la faccia sull'asfalto bruciante.

Era arrivato a Brindisi da tre giorni, aveva raggiunto il fratello. Camara aveva la residenza a Eboli e in Puglia era venuto per lavorare: sei euro all'ora, la sua paga, come quella dei suoi compagni di lavoro. Cioè 24 euro per una giornata nei campi, anche sotto il sole cocente.

Un amico ha raccontato che Camara stava bene, **solo alla fine della giornata di lavoro aveva chiesto un po' d'acqua da gettare sulla testa accaldata. Poi ha preso la bicicletta ed è andato via perché c'era ancora tanta strada da fare.**

Sgomenta la comunità africana di Brindisi, una nuova tragedia con un altro giovane che perde la vita per strada. Gli altri ragazzi connazionali stanno organizzando una colletta per riportare Camara a casa, nel suo paese di origine. Sul posto in cui è morto il ragazzo è intervenuta la polizia locale di Brindisi, il pm Giovanni Marino ha restituito la salma ai familiari, in questo caso suo fratello. L'unico parente.

Notizia riportata anche da:

- https://bari.repubblica.it/cronaca/2021/06/24/news/migrante_muore_nel_brindisino_tornava_da_lavoro_nei_campi-307557029/
- <https://www.brindisireport.it/cronaca/indagine-procura-morte-migrante-malore-lavoro-campi-brindisi.html>
- <https://www.brindisireport.it/settimana/malore-giovane-bici-decesso-provinciale-brindisi.html>
- <https://www.avvenire.it/attualita/pagine/il-bracciante-morto-sotto-il-sole>
- <https://www.rainews.it/dl/rainews/media/Bracciante-morto-a-Brindisi-il-sindaco-vieta-il-lavoro-nei-campi-nelle-ore-piu-calde-fe09c91b-ae3a-4632-a0aa-3e9477c11c88.html>
- <https://www.lastampa.it/cronaca/2021/06/25/news/troppo-caldo-e-temperature-oltre-40-muore-a-27-anni-un-bracciante-agricolo-1.40428612>
- <https://www.ilfattoquotidiano.it/2021/06/25/brindisi-bracciante-muore-dopo-4-ore-nei-campi-sotto-il-sole-il-sindaco-vieta-il-lavoro-agricolo-dalle-12-alle-16/6241904/>
- https://bari.repubblica.it/cronaca/2021/06/26/news/ondata_di_caldo_in_puglia_emiliano_vieta_il_lavoro_nei_campi_nelle_ore_piu_calde-307782070/
- <https://www.ladige.it/attualita/2021/06/26/giovane-bracciante-agricolo-muore-tornando-dal-campo-il-sindaco-ora-vieta-il-lavoro-nelle-ore-piu-calde-1.2943882>
- <https://www.leccenews24.it/cronaca/morti-35enne-galatina-27enne-mali-sul-lavoro.htm>

Data pubblicazione della notizia: 24 giugno 2021

Link all'articolo:

https://bari.repubblica.it/cronaca/2021/06/24/news/caldo_a_taranto_malore_per_quattro_operai_nel_cantiere_del_nuovo_ospedale_la_cisl_uno_in_coma_per_qualche_ora_-307514789/

Ondata di caldo, a Taranto malori per quattro operai nel cantiere dell'ospedale: uno in coma, è stato intubato



L'uomo è poi uscito dal coma ma le sue condizioni restano preoccupanti. La denuncia della Cisl: "E' accaduto nei giorni scorsi anche a causa dei ritmi di lavoro inaccettabili. Con temperature superiori ai 35 gradi i cantieri vanno bloccati e all'Inps va chiesta la cassa integrazione ordinaria". L'impresa: "Lavoratori rispettati e tutelati"

"Un operaio in coma e altri tre collassati: è accaduto qualche giorno fa nel **cantiere** dell'ospedale San Cataldo a Taranto, dove il gran caldo e i ritmi di lavoro inaccettabili hanno rischiato di provocare una vera tragedia". A riferirlo è Silvio Gullì, segretario generale Filca Cisl Taranto-Brindisi, precisando che "un operaio è stato ricoverato in ospedale, in coma, **completamente disidratato**. Per fortuna - aggiunge - si è risvegliato dopo alcune ore ma al momento è intubato e le sue condizioni restano preoccupanti. **Altri tre operai dello stesso cantiere sono stati colpiti da collasso e solo dopo essersi riparati all'ombra e rinfrescati si sono ripresi**".

Per il sindacalista si tratta di una "situazione assurda e pericolosa provocata da un lato dalle temperature elevatissime e dall'altissimo grado di umidità, dall'altro dallo stress al quale sono sottoposti i lavoratori, visti i tempi di consegna brevissimi e la complessità dell'opera. Ma lavorare dalle 7 alle 16.30 in queste condizioni è davvero impossibile, ne va della incolumità dei lavoratori. E per giunta parliamo di un cantiere pubblico".

Antonio Delle Noci, segretario generale Filca Cisl Puglia, osserva che "in tutta la regione si stanno registrando punte di caldo elevatissime e tanta afa. Segnalo che con temperature superiori ai 35 gradi, le aziende edili hanno l'obbligo di bloccare l'attività nei cantieri e fare domanda all'Inps per l'attivazione della cassa integrazione guadagni ordinaria. Lo prevede lo stesso Istituto, specificando che l'utilizzo degli ammortizzatori sociali è consentito quando le temperature elevate impediscono lo svolgimento di lavorazioni in luoghi non proteggibili dal sole o che comportano l'utilizzo di materiali che non sopportano il forte calore". Per Delle Noci, "la fretta di completare le opere, magari per recuperare il tempo perso durante il lockdown, non può mettere a rischio la salute dei lavoratori".

Il Raggruppamento temporaneo d'impresе, capeggiato dalla Debar Costruzioni, titolare dell'appalto per la realizzazione del nuovo ospedale, ha chiarito: "Possiamo assicurare che la tutela dei nostri lavoratori è, da sempre, il nostro primo problema. Il lavoratore ricoverato e intubato, fortunatamente ormai fuori pericolo, ha accusato un malore fuori dal cantiere e non durante le ore di lavoro, bensì al rientro alla propria abitazione. L'unico episodio in cantiere si è verificato nella giornata di ieri per un 'colpo di calore' ed è stato immediatamente trattato e prontamente risolto senza conseguenze".

Notizia riportata anche da:

https://www.ilmessaggero.it/italia/caldo_italia_temperatura_puglia_veneto_sardegna_disagi_cosa_succede_24_giugno_2021-6042027.html