

BREVİ

Accordo con l'Ermitage, domani la firma

L'accordo di cooperazione culturale tra l'Ermitage di San Pietroburgo e la fondazione Torino Musei sarà sottoscritto domani nella città russa dal sindaco Fassino e dall'assessore alla Cultura Maurizio Braccialarghe. L'accordo prevede la realizzazione di esposizioni destinate all'Ermitage ed ai Musei di Torino, ma anche a musei terzi.

Cosulich è la nuova direttrice di Artissima

È Sarah Canarutto Cosulich, triestina di 38 anni, critica d'arte, scrittrice e curatrice, dal 2004 al 2008 del Centro d'Arte Contemporanea di Villa Manin (Udine), la nuova direttrice di Artissima, la fiera internazionale d'arte contemporanea di Torino. Cosulich è stata scelta tra 44 candidati, l'incarico durerà 3 anni a decorrere dal 1 marzo prossimo e potrà essere rinnovato per un anno.

Rapina a mano armata al supermercato

Rapina a mano armata venerdì sera al supermercato Ld di via Urbino. Due uomini, con il volto coperto e armati di pistola, hanno minacciato un dipendente che stava uscendo da retro, costringendolo a rientrare. A quel punto i banditi hanno preso in ostaggio tutti i dipendenti fino a quando non sono riusciti ad aprire la cassaforte. Sono poi fuggiti con un bottino di 8mila euro.

GOLDEN ICE

Macchina spargisale e tecnologia satellitare

La Microsoft ha inserito questo progetto all'interno della sua «Green Campaign»

ROSARIA RAVASIO

Eliminare il ghiaccio dalle strade utilizzando oltre il 30% di sale in meno, al fine di ridurre l'impatto ambientale, aumentare la sicurezza per i cittadini, risparmiare tempo e denaro. È questo, in sintesi, il nocciolo del progetto «Golden Ice», un sistema di spargimento del sale innovativo che è stato brevettato, prodotto e commercializzato dalla Giletta spa di Revello (Cuneo), perfezionato con la Saet srl di Busca (Cuneo), l'Istituto Superiore Mario Boella sulle Tecnologie dell'Informazione e delle Telecomunicazioni di Torino (fondato da Politecnico di



utilizzando tecnologie Microsoft in combinazione con moderne tecnologie di navigazione satellitare (Gps, Galileo ed Egnos), per lo sviluppo di uno strumento destinato appositamente al controllo ottimale delle macchine spargisale».

Utilizzando tecniche di registrazione e mappatura dei percorsi di spargimento insieme con altre informazioni importanti (posizione precisa del mezzo, mappatura dei corretti quantitativi di materiale da spargere, ecc), il sistema ottimizza la distribuzione del sale in base alla larghezza della carreggiata e alle condizioni specifiche del manto stradale,



genze di trattamento su determinati percorsi.

«L'innovazione che da sempre ci ha contraddistinto sul mercato europeo e mondiale - spiega Giletta -, è il motore della crescita che ci ha permesso di esportare in oltre 40 Paesi al mondo e di poter ottenere grandi commesse di spargisale, come la flotta di 250 unità che abbiamo appena consegnato a Mosca. La nostra filosofia è sempre stata quella di non produrre solo spargitori o lame sgombraneve, ma di provare a risolvere i problemi dei gestori delle strade a 360 gradi. E così siamo arrivati a brevettare l'utilizzo del Gps per la gestione automatizzata del servizio e delle flotte di veicoli per la manutenzione invernale. Dai primi risultati abbiamo calcolato che l'uti-

INNOVAZIONE E TECNOLOGIA

Qui sopra una delle macchine Golden Ice prodotte dall'azienda di Revello in provincia di Cuneo in azione. A sinistra Enzo Giletta, amministratore delegato della spa

lizzo di «Golden Ice» produce un risparmio di sale superiore al 30%».

Se si considera che in oltre province piemontesi la spesa per il sale pesa sugli enti pubblici come sui privati per diversi milioni di euro, senza considerare il fatto che l'inverno in corso si sta dimostrando particolarmente rigido e che l'approvvigionamento di sale non è sempre scontato, vien da sé che «Golden Ice» abbatta i costi e aumenta la tempestività, la sicurezza e il rispetto dell'ambiente.

BREVETTO INNOVATIVO Elimina il ghiaccio dalle strade utilizzando oltre il 30% di sale in meno

Torino e Compagnia di Sanpaolo), l'Allianz (Germania) e la Hanes (Repubblica Ceca), con il patrocinio della Comunità europea (Galileo Supervision Authority). La connotazione ecologica del sistema, che è stato presentato in

anteprima in Canada e lanciato anche sul mercato a Praga, è stata evidenziata dalla stessa Microsoft, che lo ha inserito all'interno della sua «Green campaign». «Golden Ice» rappresenta un ottimo esempio di collaborazione tra mondo della ricerca e industria per la realizzazione di un'innovazione a livello tecnologico e di processo nel settore del «winter maintenance». spiega Enzo Giletta, amministratore delegato di Giletta spa -. Il nostro brevetto Giletta è stato implementato

WINTER MAINTENANCE Il sistema della Giletta spa è stato presentato in anteprima in Canada

con un'approssimazione del 99,95%, e permette comunque al conducente di adattare manualmente i parametri dello spargimento e di aggiornare i dati in caso di modifiche a tratti di strada o per specifiche esi-

NEI PROSSIMI GIORNI

Torna il grande freddo sul Piemonte Temperature in picchiata ovunque

Ancora una domenica di neve per il Cuneese dove oggi, secondo i meteorologi dell'Arpa, è previsto del nevischio. Migliora invece la situazione sul resto della regione, almeno dal punto di vista delle precipitazioni. Già, perché per quanto riguarda le temperature il Piemonte sembra sotto scacco. La colonnina di mercurio scenderà di molto sotto lo zero portando temperature rigide e disagi per le estese gelate. Le previsioni indicano un -5 a Biella, la provincia più «calda», per arrivare ai -9 di Asti, Alessandria e Novara e ai -10 di Cuneo. A Torino la temperatura dovrebbe toccare i -8. E, a complicare la situazione, non è escluso che nell'Alessandrino e nell'Astigiano faccia la sua comparsa anche la nebbia. Un mix davvero pericoloso soprattutto per coloro che devono spostarsi in auto. A parte il freddo polare che attanaglierà tutta la regione sembra che la situazione vada stabilizzandosi, mentre il resto dell'Italia continua a fare i conti con l'emergenza. Emergenza che vede i volontari piemontesi in prima linea. «La nostra Protezione civile regionale con 117 volon-

tari è arrivata oggi (ieri, ndr) al confine tra Umbria e Marche a prestare la propria opera», comunica in una nota il governatore del Piemonte, Roberto Cota. «Ci hanno chiesto aiuto e lo abbiamo dato prontamente - spiega il presidente della Regione -. Il mio apprezzamento va ancora una volta alle donne e agli

VOLONTARI Gli uomini e le donne della Protezione civile in aiuto delle Marche

uomini della nostra Protezione civile. Ricordo, però, che il Piemonte, che ha rispettato la legge - conclude - attende ancora garanzie precise in ordine al trasferimento dei fondi per i danni subiti per le alluvioni del 2011». Con il centro sud paralizzato è sempre più difficile trovare frutta e verdura di stagione sulle bancarelle del mercato

e nei supermercati. Scaffali abbastanza vuoti in attesa dei Tir che non riescono ad arrivare. Intanto anche sul fronte cibo e alimentazione gli esperti non lesinano consigli per affrontare al meglio questo periodo di freddo intenso e tenere lontana l'influenza che in Piemonte ha raggiunto il picco dei contagi. Quando le temperature esterne sono basse, fanno sapere i nutrizionisti, il corpo necessita di maggior energia per mantenere costante la sua temperatura. Ecco che servono almeno il 15 per cento in più di kilocalorie rispetto a quanto necessitiamo di solito. L'importante è utilizzare i nutrienti giusti, quindi un buon apporto di vitamina C che possiamo trovare negli agrumi, ma anche nei kiwi e nei frutti di bosco oppure nelle verdure come spinaci, cavoli e broccoli. Si anche ai legumi e alla frutta secca che fornisce molta energia. Il quantitativo? Tre noci al giorno, oppure una dozzina di mandor-

le. Strappo alla regola anche per quanto riguarda il dolce. Un pezzetto di cioccolato, meglio se fondente, può essere d'aiuto. Al bando, invece, i dolciumi e il pane bianco. Pasta e riso, soprattutto se integrali, sono da considerarsi un vero e proprio toccasana. La cosa fondamentale da fare è partire con una buona cola-

I NUTRIZIONISTI Per combattere il gelo vitamina C, verdure e cioccolato fondente

zione. L'optimum sarebbero le fette biscottate con marmellata da consumare insieme al caffè o al latte parzialmente scremato. A pranzo, invece, meglio un piatto di pasta con il pomodoro o le verdure e a cena secondo con verdure. Un paio di volte alla settimana si può preferire l'uovo, meglio se sodo o alla coque.

INTERROGAZIONE DI CERCHIO (PDL)

A Chieri due scuole senza riscaldamento

■ Beppe Cerchio, consigliere Pdl e vicepresidente del Consiglio provinciale, ha denunciato con un'interrogazione discussa nei giorni scorsi i disagi delle scuole Monti e Vittone di Chieri: freddo, palestra inagibili e tante criticità che rendono impossibile la vita di classe agli studenti. Negli ultimi dodici mesi - spiega Cerchio - sono risultate almeno cinque le interrogazioni e le indagini ispettive proposte dal Pdl in Provincia per segnalare le forti criticità presenti nel complesso scolastico Monti e Vittone di via Montessori, di proprietà dell'ente provinciale, dove sono presenti oltre 2000 studenti e dove insiste complessivamente un'utenza che - se sommiamo studenti, docenti, personale e sportivi che frequentano le disastrose palestre - raggiunge le 3000 unità». Tante le criticità segnalate: dall'impianto di riscaldamento «che è meglio definire di raffreddamento» ai servizi igienici «a porte aperte» ancora da completare, dai soffitti pericolanti delle palestre inutilizzate ai cavi a vista, dalla mancanza dei certificati antincendio obbligatori ai parcheggi degradati. «Nonostante i tanti solleciti - conclude Cerchio - chiediamo cosa si intenda attivare per ovviare definitivamente al freddo di un gelido inverno». Disagi che i tecnici della Provincia conoscono bene ma che ad oggi non sono ancora stati risolti: «A seguito del cedimento strutturale - dice l'assessore Umberto D'Ottavio - della batteria dell'impianto di termoventilazione, il 16 gennaio scorso è stato impossibile erogare il riscaldamento per l'intero plesso scolastico». Ma i successivi interventi non hanno certo portato calore e tranquillità. Il freddo ha avuto la meglio anche pochi giorni dopo, quando il blocco delle elettropompe ha causato temperature polari in buona parte dell'edificio Monti. «L'ultimo sopralluogo dei tecnici dell'amministrazione del 6 febbraio scorso non ha riscontrato problematiche nella climatizzazione del locale», precisa l'assessore. Scuole situate in una zona umida - conclude Cerchio - a parziale rischio idrogeologico, vicina al cimitero e a un allevamento di suini. Non certo una città degli studi ma un "cemento scolastico" sorto in un'area non troppo adeguata».