

LA NEWSLETTER DEI SERVIZI DI FACILITY & ENERGY MANAGEMENT

Nonostante le dimensioni e l'importanza del mercato dei servizi di Facility & Energy Management, l'informazione specialistica per gli operatori del comparto risulta ancora carente, disorganica e di difficile reperimento.

Interpretando le esigenze del mercato, **TEROTEC** - quale centro studi & laboratorio nazionale del settore - con la propria newsletter quindicinale mette a disposizione di tutti gli stakeholder in forma libera e gratuita il primo ed unico strumento di informazione incentrato sui servizi di Facility & Energy Management.

terotec attualità news | n. 95 | 18.09.2023

News da **CentTer**, centro documentazione on web per il mercato dei servizi di Facility & Energy Management dei patrimoni immobiliari e urbani

> **Appalti pubblici: se manca la cultura del dato non c'è salto di qualità**

Di **Niccolò Cusumano** - www.agendadigitale.eu

“Nel contesto degli appalti pubblici si è molto lavorato alla definizione di strumenti di monitoraggio, ma ancora si fa fatica a scorgere delle ricadute pratiche in termini di utilizzo effettivo dei dati ai fini della gestione degli appalti. Serve una vera cultura del dato. La corretta gestione del ciclo degli acquisti poggia su quattro pilastri: possesso di adeguate competenze tecnico-manageriali, disponibilità dei dati, definizione di processi robusti, accesso a strumenti quali piattaforme ERP, e-procurement, WMS. Le competenze sono un fattore abilitante, senza le quali non è evidentemente possibile attivare processi di creazione del valore. ...”

> **Appalto di lavori o appalto di servizi? Chiarimenti da ANAC sui criteri di definizione**

Di **Redazione Lavori pubblici online** - www.lavoripubblici.it

“L'Autorità interviene in un caso di errata indicazione di un affidamento, ricordando le definizioni del Codice dei Contratti Pubblici. A volte la linea di confine tra l'affidamento di lavori e di servizi è piuttosto sottile, come dimostra quanto accaduto nel caso di un appalto inerente proprio il rifacimento della segnaletica orizzontale di un aeroporto, che ha portato l'Ufficio di Vigilanza sui Contratti Pubblici ANAC, con la nota n. 1354/2023, a richiamare la Stazione appaltante per rivedere l'intera procedura di gara. ...”

> **Il soccorso istruttorio nel Codice appalti 2023**

Di **Elena Serra** - www.lavoripubblici.it

“Il soccorso istruttorio, ovvero il sub-procedimento che consente al concorrente di sanare le irregolarità della domanda di partecipazione alla gara d'appalto, è ora disciplinato dall'art. 101 del DLgs 36/2023: approdo di un'evoluzione - sia normativa che giurisprudenziale - che ha ampliato sempre di più i margini operativi di tale istituto. ...”

> **Contratto-tipo di Rendimento energetico: prorogato al 30/09/2023 il termine per la partecipazione alla Consultazione pubblica**

Di **Redazione Enti locali online** - www.entilocali-online.it

“ANAC informa che la conclusione della Consultazione pubblica sul ‘Contratto-tipo di Rendimento energetico o di Prestazione energetica per gli edifici pubblici’ è posticipata al 30 /09/ 2023. ...”

> [Supply chain management e Procurement: come aumentare la sostenibilità dei processi secondo criteri ESG](#)

Di **Redazione Digital 4** - www.digital4.biz

“Quali sono i trend nei processi di approvvigionamento oggi, tra resilienza e sostenibilità? Come allinearsi al nuovo framework normativo? Come mettere i dati al servizio di supply chain management e procurement per ottenere più efficienza e sostenibilità in tutti i processi? Come sfruttare le piattaforme di procurement integrato al servizio degli obiettivi ESG? ...”

> [La Sanificazione nel post pandemia](#)

Di **Redazione GSA news** - www.gsanews.it

“La Sanificazione nel post pandemia: pubblicato il documento frutto di un accordo tra INAIL e Confimi Industria e redatto con il contributo di AFIDAMP Finco. Una vera e propria guida sulle attività di sanificazione, che si rivolge sia ai datori di lavoro che intendono effettuare le attività di sanificazione internamente, sia alle imprese di pulizia a cui viene affidato il servizio. Un lavoro importante, che ha visto impegnata l’associazione per un lungo periodo, con l’obiettivo di realizzare un documento che, partendo dall’analisi statistica, promuove l’adozione di processi di pulizia e sanificazione come prassi ‘standard’ ai fini della prevenzione sanitaria. ...”

> [Le pulizie in GDO: cosa offre il mercato](#)

Di **Redazione GSA news** - www.gsanews.it

“Le pulizie in GDO mettono alla prova le capacità di ricerca e innovazione del mercato della pulizia professionale. Fra macchine e attrezzature, lavasciuga e carrelli, ecco le specifiche fondamentali per offrire un servizio all’altezza: efficacia ed efficienza, ma anche silenziosità, pulibilità, basso impatto e anima digitale. E non solo ...”

> [Allerta Covid, Confindustria Servizi HCFS: ‘Il Paese non può farsi trovare impreparato’](#)

Di **Redazione GSA news** - www.gsanews.it

“Allerta Covid: con il nuovo diffondersi del virus, puntualmente ci si ritrova in una situazione di incertezza su procedure da adottare e accorgimenti da tenere. ‘CONFINDUSTRIA SERVIZI HCFS: manca una azione preventiva’. ...”

> [CARO PREZZI. ANIR Confindustria: ‘Contenimento e riconoscimento degli aumenti riguardano tutta la filiera della ristorazione collettiva’](#)

Di **Redazione Corriere quotidiano** - www.corrierequotidiano.it

“Guardiamo con interesse alle iniziative intraprese dal Ministero delle Imprese del Made in Italy e, in particolare, dal Ministro Adolfo Urso, per intervenire sul continuo aumento dei prezzi. Come imprese della ristorazione collettiva, crediamo che sia necessario un intervento che interessi tutta la filiera agroalimentare, industriale e della ristorazione anche attraverso il riconoscimento degli aumenti alle aziende che sino ad ora li hanno sostenuti, affinché le misure da adottare siano efficaci e non vengano penalizzate le aziende né i cittadini. ...”

> [Cleaning professionale, positivo il 2022 e ottimismo per il 2023](#)

Di **Redazione GSA news** - www.gsanews.it

“Questo il quadro che emerge dall’annuale indagine commissionata da AFIDAMP a Cerved, che ha analizzato sia il settore dei produttori, sia quello dei distributori. Analizzando insieme il comparto della produzione e quello della distribuzione l’indagine conferma il buon andamento dell’intera filiera del Cleaning professionale nel 2022 e anche le buone previsioni per il 2023, evidenziando come il settore intero sia riuscito ad assorbire le criticità degli aumenti dei costi di energia e materie prime e del difficile clima internazionale. ...”

> **Futuro Superbonus e cessione del credito: le parole del Ministro Giorgetti**

Di **Gianluca Oreto** – www.lavoripubblici.it

"In risposta ad una interrogazione alla Camera, il Ministro Giorgetti ha svelato il futuro del Superbonus e anticipato la possibile soluzione al blocco della cessione. ..."

> **Detrazioni rimodulate e fondo di garanzia: le proposte di Free per il post-Superbonus**

Di **Redazione QualEnergia.it** – www.qualenergia.it

"Le idee del Coordinamento per dare continuità al mercato delle riqualificazioni energetiche dopo la fine della maxi detrazione al 110% e della cessione del credito. Dare continuità al mercato delle ristrutturazioni edilizie e della riqualificazione energetica degli immobili, con il fine di avere edifici più sicuri, resistenti, confortevoli, a basso impatto energetico, carbonico e ambientale, ed edifici anche economici in relazione alle spese di gestione, evitando che un settore fondamentale per l'economia nazionale vada in crisi insieme al Superbonus 110%. ..."

> **Cambiamenti climatici, Google annuncia tre nuovi strumenti per l'adattamento e la mitigazione**

Di **Redazione Canale energia** – www.canalenergia.it

"Disponibili su Google Maps, consentono di valutare la qualità dell'aria, monitorare la presenza di pollini e mappare il potenziale dell'energia solare. Solar API, Air Quality API e Pollen API: sono le tre nuove API (Application Programming Interface) che Google ha svelato in occasione del Google Cloud Next '23 di San Francisco. Tre nuovi prodotti, disponibili su Google Maps, che consentiranno di monitorare alcuni parametri vitali per la tutela dell'ambiente e dei cittadini. Scopriamoli nel dettaglio. ..."

> **Un gemello digitale per proteggere gli alberi urbani**

Di **Fabio Marzano** – www.repubblica.it

"Tutti gli alberi di Merano avranno un gemello digitale. Una controparte virtuale contro cui sarà possibile accanirsi simulando temperature da capogiro, tempeste tropicali e altre condizioni climatiche estreme. Servirà a studiarne le eventuali conseguenze senza toccare una foglia sulla pianta originale. Questo genere di simulazioni non sono la versione informatica della sfera di cristallo e i modelli di previsione al computer vanno sempre presi con la dovuta cautela. Ma possono aiutare alla ricerca di una soluzione alternativa all'abbattimento duro e puro anche quando l'albero non è in perfetta forma. Una carta in più agli amministratori del verde pubblico e per i proprietari dei giardini che oggi detengono i due terzi degli ottomila alberi presenti della città in provincia di Bolzano. Tutte le piante, nessuna esclusa, saranno catalogate in questa biblioteca invisibile. Ma come hanno fatto? ..."

> **Demanio, Napoli: sottoscritta intesa per valorizzare Piazza del Plebiscito**

Di **Redazione Monitor immobiliare** – www.monitorimmobiliare.it

"Valorizzare, migliorare e gestire il complesso monumentale di Piazza del Plebiscito e dei suoi spazi ipogei. È questo l'obiettivo del Protocollo d'intesa sottoscritto, frutto della collaborazione tra tutte le istituzioni coinvolte: la Prefettura di Napoli, il Fondo Edifici Culto (FEC), il Comune di Napoli, l'Agenzia del Demanio e il MiC-Soprintendenza Archeologia. ..."

> **Il progetto ReGreeneration e la resilienza climatica delle città europee**

Di **Redazione Canale energia** – www.canalenergia.it

"L'iniziativa, che vede come partner l'Università di Pavia, ha ottenuto un finanziamento da dieci milioni di euro.

Il fenomeno dell'urbanizzazione sta intensificando la concentrazione demografica nelle città: per far sì che i cittadini possano godere di un'elevata qualità della vita, è fondamentale che le amministrazioni locali adottino fin da subito adeguate strategie di mitigazione delle emissioni

inquinanti e specifici piani di adattamento ai cambiamenti climatici. È l'obiettivo di ReGreenation, un progetto del programma Horizon Europe Research and Innovation ..."

> **Immobili pubblici: permuta tra Demanio e Comune di Cecina per valorizzare il patrimonio e abbattere i costi**

Di **Redazione Monitor immobiliare** – www.monitorimmobiliare.it

“Uno scambio tra immobili dello Stato e immobili del Comune di Cecina (LI) per razionalizzare e valorizzare i patrimoni dei due Enti. È quanto prevede l'atto di permuta sottoscritto tra l'Agenzia del Demanio e l'Amministrazione locale che riguarda quattro immobili di proprietà dello Stato e un edificio appartenente al Comune destinato a sede degli Uffici del Giudice di Pace e della Guardia di Finanza. L'operazione, che riguarda un portafoglio immobiliare del valore complessivo di 1,9 milioni di euro, fa acquisire allo Stato un edificio con elevate caratteristiche di efficienza, anche in termini energetici, per le esigenze logistiche della Guardia di Finanza di Cecina e consente di abbattere la spesa per locazioni passive per circa 85.000 euro all'anno. ...”

> **Sono oltre 4.000 gli immobili di proprietà del Vaticano**

Di **Redazione Monitor immobiliare** – www.monitorimmobiliare.it

“Oltre 4mila immobili, la maggior parte dei quali sono ubicati a Roma. Ma alcune unità sono anche in Francia, Svizzera e Regno Unito. La metà sono ad uso residenziale ma ci sono anche locali, per lo più affittati, ad uso commerciale, garage e biblioteche, conventi e catacombe, stalle e cabine elettriche. È la fotografia degli immobili del Vaticano così come emerge dall'ultimo bilancio dell'APSA, l'Amministrazione del Patrimonio della Sede Apostolica. Un bilancio che nel 2022 ha visto complessivamente un peggioramento del risultato operativo, a causa delle incertezze causate dal conflitto in Ucraina come l'aumento dei prezzi dell'energia. ...”

> **Smart working, a volte fa male: ecco come cambierà**

Di **Mario Dal Co** – www.agendadigitale.eu

“Lo smart working verrà ridefinito da due processi. L'adozione dell'intelligenza artificiale, che avrà l'effetto di migliorare anche la posizione di chi ha necessità di lavorare a distanza, e il comportamento innovativo sul lavoro, che ha un effetto duraturo sulle performance delle piccole e medie industrie. Esaminiamo le traiettorie del cambiamento. ...”

> **La rivoluzione tradita dello smart working: perché le aziende stanno richiamando i dipendenti in ufficio**

Di **Tommaso Carboni** – www.forbes.it

“Nel mondo corporate, dopo la sbornia di Zoom, è in corso una migrazione inversa. Le aziende di Wall Street sono state tra le più decise a riconvocare i lavoratori in ufficio. Negli ultimi mesi, però, anche molti titani della tecnologia, come Apple, Google e Meta, hanno chiesto ai loro dipendenti di presentarsi in sede almeno tre volte a settimana. Alla fine l'utopia libertaria dell'abbattimento degli uffici, foraggiata durante la pandemia da una serie di studi e ricerche, sembra ridursi a nient'altro che questo: un'utopia. Le aziende si sono accorte che gli aumenti di produttività che quegli studi suggerivano erano troppo ottimistici. La verità è che l'ufficio serve. Microsoft Teams, come surrogato di colleghi in carne e ossa, va bene solo fino a un certo punto. ...”

> **Realizzare gli uffici del futuro con il generative design**

Di **Redazione eFM** – www.efmnet.com

“Il generative design viene raccontato come una tecnologia lontana, futuribile, ancora tutta da scoprire. In realtà il generative design rappresenta lo stato dell'arte della progettazione contemporanea; ancor più del BIM, sarà la metodologia che renderà il settore AEC&OM veramente efficiente, digitale e collaborativo. Ma le sue possibilità possono, anzi devono ancora

essere esplorate al meglio. Il generative design applicato agli ambienti di lavoro è in grado di rivoluzionarne la progettazione e la realizzazione. Anzi, lo ha già fatto in molteplici occasioni, tanto a livello internazionale quanto a livello italiano. ...”

> **Pitigliano diventa un laboratorio a cielo aperto. Open Fiber, ENEA e INGV: Tecnologie per il Borgo Smart**

Di **ENEA – www.media.enea.it**

“Presentato nel Comune toscano il progetto che vedrà l’implementazione di servizi digitali innovativi per l’efficientamento energetico, per il monitoraggio e la sicurezza del territorio ma anche per settori quali scuola, sanità e turismo. Pitigliano come un vero e proprio ‘laboratorio a cielo aperto’. È questa la missione del progetto presentato questa mattina al Teatro Salvini, alla presenza del Sindaco Giovanni Gentili, di Paola Martinez, responsabile Affari Istituzionali Territoriali di Open Fiber, di Gian Piero Celata, presidente Cluster Nazionale Energia, di Stefano Pizzuti, responsabile Divisione Smart Energy dell’ENEA, di Filippo Vagnoli, responsabile innovazione Anci Toscana, in una tavola rotonda moderata dal giornalista di QN-La Nazione, Tommaso Strambi. ...”

> **Intelligenza artificiale e big data per comprendere la crisi climatica**

Di **Redazione Canale energia – www.canaleenergia.com**

“Big data e intelligenza artificiale al servizio della prevenzione di eventi meteorologici estremi. Questo è il presupposto della collaborazione fra Fondazione IFAB, International Foundation Big Data and Artificial Intelligence for Human Development, CMCC Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici e Leithà. L’analisi nel tempo permette di valutare come e quali dati sono collegati tra gli eventi meteorologici estremi. L’obiettivo è ottenere una migliore comprensione degli eventi occorsi anche comparando periodi e dinamiche differenti. ...”

> **Ma l’intelligenza artificiale, così com’è, è insostenibile**

Di **Lelio Demichelis – www.agendadigitale.eu**

“Il digitale è capitalismo all’ennesima potenza, è lo strumento tecno-capitalista per ottenere più produzione, più produttività, più consumismo, maggiori profitti privati e quindi – necessariamente, conseguentemente – maggiore riscaldamento climatico. Tutto il resto è green-washing, o work-washing.”

> **Efficienza energetica edifici, allo studio nuove Linee guida**

Di **Redazione Edilportale – www.edilportale.com**

“È ai nastri di partenza EPBD.wise, il progetto europeo finalizzato ad elaborare nuove linee guida per l’implementazione delle direttive europee per l’efficienza energetica negli edifici. Del progetto fanno parte nove soggetti di sette Paesi UE; il partner italiano è ENEA. “Andiamo ad operare in linea con il pacchetto ‘Pronti per il 55%’ e la proposta di revisione della Direttiva Case Green sulla prestazione energetica degli edifici (EPBD): questo progetto mira a facilitare il raggiungimento degli ambiziosi obiettivi europei in materia di energia e clima, che richiedono ancora un deciso rafforzamento delle politiche nel settore dell’edilizia”, spiega Fabio Zanghirella del Dipartimento ENEA di Efficienza energetica. ...”

> **L’elettricità generata da combustibili fossili è ai minimi storici nell’Unione Europea**

Di **Redazione GEA – www.geagency.com**

“La percentuale di elettricità generata da combustibili fossili è scesa al 33% nell’Unione Europea nella prima metà dell’anno, il livello più basso di sempre. Lo rivela un rapporto pubblicato mercoledì dal think-tank sul clima e l’energia Ember. Tra gennaio e giugno, “i combustibili fossili hanno generato 410 TWh nell’UE, la quota più bassa di sempre del mix elettrico, pari al 33%”, afferma Ember nel suo rapporto, rispetto a quasi il 36% per le energie rinnovabili nel loro

complesso, tra cui circa il 27% per l'energia solare ed eolica, secondo i dati forniti da Ember all'AFP. "Il declino dei combustibili fossili è un segno dei tempi. Il carbone e il gas sono troppo costosi, troppo rischiosi e l'UE li sta eliminando gradualmente", sottolinea Matt Ewen, analista di Ember. ..."

> **Renewable Power Generation Costs: risparmi notevoli con le rinnovabili**

Di **Redazione Elettronews** – www.elettronews.com

"Secondo il nuovo rapporto Renewable Power Generation Costs in 2022 di IRENA, il settore mondiale dell'energia ha registrato risparmi per 520 miliardi di dollari, lo scorso anno, grazie alle rinnovabili. La crisi del prezzo dei combustibili fossili ha accelerato la competitività delle energie rinnovabili. Circa l'86% (187 gigawatt) di tutta la nuova capacità in funzione derivante dalle rinnovabili del 2022 è costato meno dell'elettricità generata dalla combustione di fossili. ..."

> **Energie rinnovabili - Il mercato dello stoccaggio a batteria è destinato a raddoppiare entro il 2030**

Di **Marco Frojo** – www.repubblica.it

"Secondo uno studio di McKinsey i sistemi per l'immagazzinamento dell'energia elettrica arriveranno a un giro d'affari di 120-150 miliardi di dollari entro la fine del decennio. La produzione di energia da fonti rinnovabili è solo una delle due sfide da affrontare per ridurre la dipendenza dell'economia mondiale dai combustibili fossili. L'altra è quella dello stoccaggio dell'energia prodotta. Benché meno nota rispetto alla prima, anch'essa presenta difficoltà tecniche non da poco e riveste una grande importanza per il semplice fatto che le fonti rinnovabili non sono costanti, come risulta evidente con il sole, e questo rappresenta un problema soprattutto quando si parla di autoconsumo. In secondo luogo lo stoccaggio di energia rappresenta un tassello fondamentale nell'elettrificazione di quelle attività che non sono collegate direttamente alla rete elettrica (le auto elettriche ne sono il miglior esempio). A gettare luce sul mercato dei sistemi Bess (Battery energy storage system) e sui suoi sviluppi futuri è un'analisi di McKinsey che prevede che esso raddoppi a quota 120-150 miliardi di dollari entro il 2030, grazie anche ai 5 miliardi investiti nel solo 2022. ..."

> **Energia: nasce il Fondo nazionale reddito energetico, 200 milioni per famiglie in disagio economico**

Di **MASE - Ministero Ambiente e Sicurezza Energetica** – www.mase.gov.it

"Il Decreto del Ministro Pichetto consentirà la realizzazione di impianti fotovoltaici in assetto di autoconsumo. 'Fine sociale ed ambientale, così concretizziamo un'equa sicurezza energetica'. ..."

> **Il digitale come chiave per la diffusione del fotovoltaico**

Di **Redazione Canale energia** – www.canaleenergia.com

"Il fotovoltaico distribuito ha un enorme potenziale in termini di riduzione delle bollette e delle emissioni climalteranti, ma necessita di apposite strategie. L'indagine IEA. La diffusione del fotovoltaico distribuito ha subito un'accelerazione. Nel 2022, gli impianti fotovoltaici di piccola taglia per il settore residenziale e commerciale hanno rappresentato il 48 per cento delle nuove installazioni a livello globale. Una percentuale da record che, in base alle stime dell'Agenzia internazionale dell'energia (IEA), crescerà ulteriormente nei prossimi due anni, fino a raggiungere 140 GW nel 2024 (+30 per cento rispetto al 2022). ..."

> **Per fare impresa nel fotovoltaico serve un approccio innovativo**

Di **Agnese Cecchini** – www.canaleenergia.com

"Manutenzione, logistica, ricerca e innovazione, la visione dell'AD di Comal impianti Alfredo Balletti. Con una buona organizzazione aziendale e uno sguardo concreto alla realtà si può fare

molto in ambito di investimenti nelle rinnovabili in Italia. Per fare davvero la differenza e arrivare a raggiungere i target di impianti previsti al 2030 però serve cambiare l'approccio. Per fare impresa nel fotovoltaico ad esempio è necessaria una nuova visione di impresa e di industria. È quanto ci mostra l'esempio di Comal impianti, realtà in continua crescita che vede attualmente un portafoglio di 300 milioni di euro. Ne abbiamo parlato con Alfredo Balletti AD dell'azienda e azionista di maggioranza relativa ..."

> **[Gli effetti della grandine sui pannelli solari: quelli di alta qualità \(ma che costano il doppio\) sono salvi, per gli altri è a rischio anche la sicurezza](#)**

Di **Giorgio Colombo** – www.ilfattoquotidiano.it

"La grandine rischia di colpire anche la transizione energetica, almeno per quanto riguarda i pannelli fotovoltaici sui tetti delle case. Dopo gli eventi climatici estremi che hanno colpito il Paese la scorsa settimana, gli interrogativi sulla funzionalità dei pannelli solari si sono moltiplicati. Mentre chi li ha già installati si chiede cosa fare in caso di danni, chi voleva acquistarli si domanda se sia o meno sicuro farlo in previsione di altre grandinate. I rischi causati dalla crisi climatica sono innegabili. Secondo Altroconsumo, però, è possibile limitare i danni o scongiurarli del tutto scegliendo bene il tipo di pannello fotovoltaico e la relativa assicurazione. ..."

> **[Le rinnovabili copriranno tutto l'aumento della domanda elettrica 2023-2024](#)**

Di **Redazione QualEnergia.it** – www.qualenergia.it

"Le previsioni IEA sulla produzione elettrica mondiale e sulla domanda. In Europa consumi mai così bassi dal 2002. Quest'anno la domanda di elettricità dell'UE dovrebbe scendere al livello più basso degli ultimi 20 anni, ma il consumo globale è previsto in forte aumento nel biennio 2023-2024. Il calo della produzione da fossili è ormai strutturale, con la nuova potenza a carbone in Asia compensata da dismissioni in altre regioni. Si prevede che l'aumento della potenza da rinnovabili soddisferà tutta la crescita della domanda mondiale di elettricità del 2023 e del 2024, una quantità pari a tre volte i consumi della Germania. Queste le previsioni chiave nel nuovo aggiornamento dell'Electricity Market Report dell'Agenzia internazionale per l'energia ..."

> **[MASE – Pubblicata la relazione sulla situazione energetica nazionale con i dati riferiti al 2022. Online anche i dati del GSE sul mix energetico nazionale per gli anni 2021-2022](#)**

Di **Redazione Legacoop** – www.legacoop.coop

"È disponibile online la Relazione annuale 2022 sulla situazione energetica nazionale, redatta dal gruppo di lavoro istituito presso il Dipartimento energia del ministero dell'Ambiente, composto sia da rappresentanti istituzionali che settoriali con esperienza riguardo ai temi trattati. Si tratta di un documento consuntivo che illustra l'andamento del settore energetico nell'anno di riferimento. Nel complesso, nel 2022, la domanda primaria di energia, a causa della crisi internazionale dovuta dalla guerra in Ucraina, è diminuita del 4,5% attestandosi a 149.175 migliaia di tonnellate equivalenti di petrolio (ktep), a fronte di un fabbisogno dell'anno precedente pari a 156.179 kept, ed è stata soddisfatta per il 37,6% dal gas naturale, per il 35,7% da petrolio e prodotti petroliferi, per il 18,5% da rinnovabili, per il 5% da combustibili solidi, per il 2,5% da energia elettrica, per lo 0,8% da rifiuti. Inoltre, la quota di importazioni nette rispetto alla disponibilità energetica lorda è aumentata dal 73,5% del 2021 al 79,7% del 2022, a conferma della dipendenza del nostro Paese da fonti di approvvigionamento estere. ..."

> **[La povertà energetica riguarda tutti, ecco perché](#)**

Di **Agnese Cecchini** – www.canaleenergia.com

"Il caro bollette e la guerra in Ucraina hanno messo più in evidenza il fenomeno della povertà energetica. Ma di fatto questo esiste da diverso tempo e ha travalicato i paesi in via di sviluppo annidandosi sempre di più nelle nostre città. Stando alle ultime stime, sono circa 54 milioni gli

europei in povertà energetica. In questo scenario l'Italia detiene un triste primato: nel 2022 è il paese europeo con più morti dovuti a questo fenomeno. La causa le ondate di caldo, secondo i dati dell'Istituto di Barcellona per la salute globale. Nonostante i dati preoccupanti, nella maggior parte dei paesi dell'UE manca una chiarezza ed evidenza del fenomeno e non ci sono misure mirate per contrastarlo. ..."

> [Comunità energetiche, nasce la Fondazione CER Valdarno](#)

Di **Redazione Canale energia** – www.canaleenergia.com

"L'adesione al progetto, a cura del Comune di Montevarchi, è aperta a cittadini, PMI ed enti locali, senza la necessità di possedere un impianto fotovoltaico. Con l'atto notarile siglato il 2 agosto, è nata la Fondazione CER Valdarno. Il progetto, ideato dal Comune di Montevarchi (AR), è aperto a tutti i cittadini (anche quelli che non sono in possesso di un impianto fotovoltaico), alle PMI e agli enti locali del Valdarno che abbiano il desiderio di aderire a una delle prime Comunità energetiche rinnovabili a trazione pubblica d'Italia. ..."

> [La transizione energetica arriverà molto prima di quanto ci aspettiamo?](#)

Di **Umberto Stentella** – www.leganerd.com

"Solamente quest'anno, si stima che verranno spesi oltre 1700 miliardi di dollari in tutto il mondo per facilitare e accelerare la transizione energetica. Il 2023 segna un anno di svolta nella transizione energetica globale – come segnala un lungo articolo comparso sul New York Times. Secondo l'International Energy Agency, si prevede che nel corso dell'anno verranno investiti oltre 1.700 miliardi di dollari a livello mondiale in tecnologie come eolico, solare, veicoli elettrici e le batterie. La spesa in fonti fossili si fermerà ad 1 trillion, mille miliardi di dollari. Chiaramente, si tratta dell'ammontare più elevato mai speso in energia pulita nella storia dell'umanità. ..."

> [Le risposte della rete elettrica finlandese alle sfide della transizione energetica](#)

Di **Redazione Canale energia** – www.canaleenergia.com

"La Finlandia mira a fare la differenza nel percorso dell'Unione europea verso la neutralità climatica. Per centrare gli obiettivi nazionali e internazionali, servirà il contributo di ogni settore economico, a partire da quello dell'energia. Il consumo di elettricità nel Paese nordico è destinato a crescere di più del 50 per cento entro il 2040, stando all'ultimo rapporto di Caruna, uno dei principali operatori locali. Nei prossimi dodici anni, si prevedono investimenti per quaranta miliardi di euro; quattordici provenienti direttamente dai gestori delle reti di distribuzione. Queste ultime saranno protagoniste della transizione energetica: dovranno diventare sempre più 'intelligenti' per rispondere all'intermittenza delle fonti rinnovabili e alle esigenze di una popolazione distribuita in maniera disomogenea sul territorio. ..."

> [Le città verdi hanno bisogno di pianificazione](#)

Di **Agnese Cecchini** – www.canaleenergia.com

"Città ricoperte di verde per tornare a respirare. Un approccio che sta prendendo sempre più piede. Come ha dimostrato la premiazione agli SDG Action Award, l'Oscar dedicato ai 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'ONU di 'Green Obsession', la filosofia progettuale di Stefano Boeri Architetti in cui le città del futuro "si trasformano grazie a giardini sui tetti, orti comunitari nei cortili, agricoltura urbana e filari alberati nelle strade. Aumentare la connettività tra boschi, giardini e aree verdi ma dove mettere questo verde e come sceglierlo". A tutto questo però le nostre città potrebbero non essere pronte. Gli eventi estremi di questi ultimi giorni hanno riconfermato la pericolosità di un verde mal gestito e non mantenuto, ma di alberi abbiamo bisogno. E allora che fare? ..."

> [Aria condizionata, il circolo vizioso tra adattamento e mitigazione](#)

Di **Simone Fant** – www.canaleenergia.com

“Per adattarsi a un clima sempre più caldo serve l’aria condizionata. Tra ondate di calore, temperature più alte e crescita economica nei Paesi emergenti, riusciremo a produrre abbastanza energia per rinfrescare tutti? Si tratta di un compromesso tra adattamento e mitigazione approfondito da uno studio apparso su Nature, che ha stimato per la prima volta due effetti separati del cambiamento climatico sull’uso dei condizionatori in ambito domestico. Il primo riguarda l’intensità nell’uso dei condizionatori, cioè osserva quanta elettricità verrà consumata al variare delle temperature. Il secondo tiene conto dell’aumento dell’acquisto di condizionatori a livello globale – aspetto inedito in letteratura – che può avere ragioni climatiche oppure semplicemente economiche, come l’incremento del potere d’acquisto in un determinato Paese emergente. ...”