



Concentrazione



REPORT ANNUALE 2022

La scienza
della sicurezza
diventa realtà

Safety. Science. Transformation.™

Concentrazione

Nel 2022 abbiamo continuato a concentrarci sulla fornitura di valore misurabile ai nostri clienti.

Per aumentare i vantaggi delle nostre partnership collaborative con i clienti, abbiamo arricchito le nostre capacità, sia scientifiche che strategiche, grazie a investimenti mirati e a un rinnovato e chiaro impegno a fornire informazioni approfondite, strumenti e servizi che aiutino la nostra clientela a vincere le sue più grandi sfide in materia di sicurezza, protezione e sostenibilità.

Siamo un vero e proprio partner che offre ai clienti le ultime novità in materia di scienza della sicurezza applicata e le informazioni commerciali che portano al successo strategico e di mercato.



2022

Grazie ai nostri dipendenti, clienti, parti interessate e al nostro azionista.

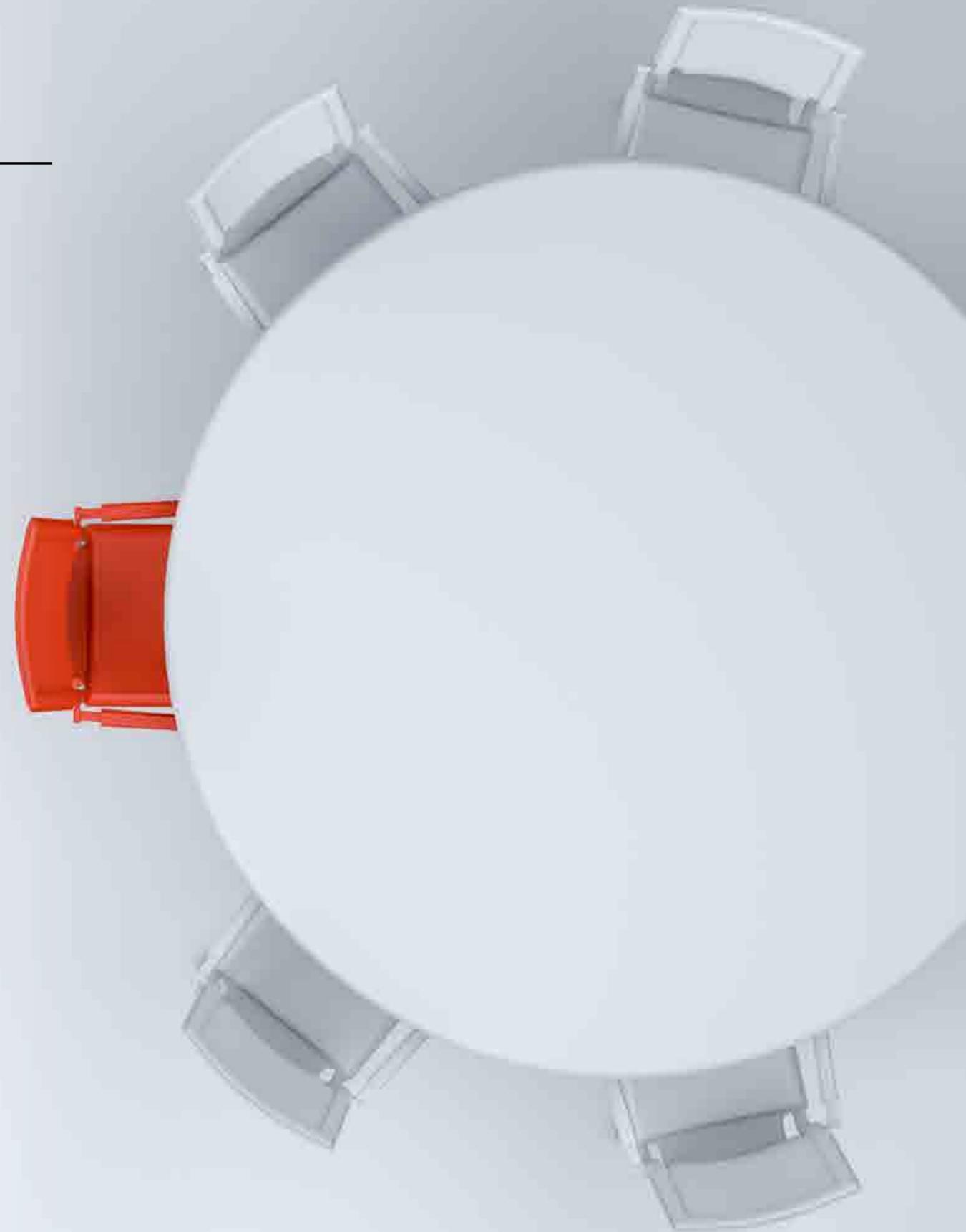
Di fronte ai numerosi eventi imprevedibili del 2022 – tra cui le continue sfide del COVID-19, l'invasione dell'Ucraina da parte della Russia, livelli di inflazione mai visti in 40 anni acuiti dall'impennata dei costi dell'energia e problemi nelle catene di approvvigionamento – UL Solutions ha ottenuto risultati redditizi nel 2022, proprio come ogni anno nei 10 anni in cui abbiamo operato come azienda a scopo di lucro.

La nostra mission Working for a safer world guida le nostre azioni, stimola i nostri dipendenti ed è la chiave del nostro successo.

Ringraziamo i nostri clienti per il lavoro che ci affidano e per la fiducia che ripongono in noi mentre lavoriamo al loro fianco per immettere le loro innovazioni sul mercato in modo efficace e sicuro.

Esprimiamo il nostro apprezzamento e la nostra gratitudine agli oltre 15.000 dipendenti concentrati sulla nostra mission per il modo in cui si avvalgono della loro competenza e mentalità basate sulla scienza della sicurezza per servire i nostri 80.000 clienti in tutto il mondo.

Nel 2022 ci siamo concentrati sulla fornitura di valore misurabile alla nostra clientela. Per aumentare i vantaggi delle nostre partnership collaborative, abbiamo arricchito le nostre capacità scientifiche e strategiche con investimenti mirati per fornire informazioni approfondite, strumenti e servizi che aiutino i nostri clienti a risolvere le loro più grandi sfide in materia di sicurezza, protezione e sostenibilità.





Il potere del trio

Due sviluppi dinamici hanno fatto avanzare l'impresa UL nel 2022:

Abbiamo introdotto un nuovo brand che ha chiaramente identificato UL Solutions come l'organizzazione commerciale all'interno dell'impresa UL. Abbiamo istituito un fondo per finanziare le due organizzazioni non profit dell'impresa UL.

Forti del potere del trio, UL Research Institutes, UL Standards & Engagement e UL Solutions sono le tre organizzazioni all'interno dell'impresa UL, ognuna con strategie distinte per perseguire la nostra mission condivisa Working for a safer world.

UL Research Institutes porta avanti la sua mission di salute pubblica attraverso le attività di ricerca per aumentare il suo impatto sulla sicurezza in tutto il mondo. UL Standards & Engagement sviluppa standard che definiscono gli attributi di sicurezza e favoriscono collaborazioni pubbliche e private a livello mondiale.

Il nostro brand UL Solutions amplia e funge da elemento di connessione per la nostra mission a livello globale con UL Standards & Engagement, il nostro stakeholder non profit, e UL Research Institutes. UL Solutions è la voce del cliente e mette in luce il nostro ruolo di far diventare realtà la scienza della sicurezza. Siamo un leader mondiale nella scienza della sicurezza, un fattore essenziale per i nostri clienti che si rivolgono a noi per risolvere le loro sfide più impellenti in ambito sicurezza, protezione e sostenibilità.

Nel 2022, UL Solutions ha effettuato uno speciale pagamento dei dividendi pari a 1,8 miliardi di dollari (USD) al nostro azionista, UL Standards & Engagement, un risultato che avrà un impatto globale e sociale significativo nel tempo. Questo dividendo è stato reso possibile dalla dedizione di ogni singolo dipendente di UL Solutions che ha lavorato a stretto contatto con i nostri clienti.



Il privilegio della concentrazione – La nostra coraggiosa ambizione

UL Solutions è leader di mercato nel settore dei test, delle ispezioni e delle certificazioni (TIC) di prodotto: un ambito resiliente, dinamico e in crescita a livello globale.

Il nostro approccio alla scienza della sicurezza è il fulcro di ogni fase del processo di sviluppo dei nuovi prodotti. Contribuiamo a scrivere gli standard utilizzati per valutare e testare accuratamente la protezione, la sicurezza e la sostenibilità delle innovazioni dei nostri clienti. Collaboriamo con enti di regolamentazione per fare in modo che le comunità nel mondo possano adottare l'innovazione in sicurezza.

La nostra coraggiosa ambizione ci guida per perseguire l'obiettivo di essere il partner dei nostri clienti più affidabile in materia di protezione basata sulla scienza, sicurezza e sostenibilità. La nostra ambizione si fonda su cinque pilastri: impegnarci nei confronti della nostra mission, essere il datore di lavoro scelto dai migliori talenti, creare relazioni eccezionali con i clienti, essere leader in ogni settore e realizzare profitti.



Impegno nei confronti della nostra mission

La nostra esclusiva struttura aziendale è ciò che ci distingue sul mercato dal momento che lavoriamo in maniera collaborativa come parte dell'azienda UL per mettere in atto la nostra mission in tutto il mondo.

Nell'ottica di portare ulteriormente avanti la propria mission per la sicurezza, UL Solutions, insieme a IBM, Pfizer e Google, ha investito come partner fondatore nella International Science Reserve, una comunità di scienziati e tecnologi che si pone l'obiettivo di coinvolgere la comunità scientifica per affrontare e mitigare potenziali catastrofi globali come incendi boschivi, impatti del cambiamento climatico e pandemia. La competenza tecnica e normativa di UL Solutions nella scienza della sicurezza applicata si è dimostrata preziosa per concepire questo rivoluzionario modello collaborativo.

Le nostre competenze nella scienza della sicurezza sono fondamentali per la nostra leadership negli ambiti ambiente, società e governance (ESG). Sostenibilità ed ESG non sono nulla di nuovo per UL Solutions e sono parte della nostra mission sin dai primi giorni. La nostra attività TIC certifica la conformità dei prodotti alle dichiarazioni ambientali, comprese quelle relative a efficienza

energetica, gas a effetto serra e contenuto riciclato, ESG e sostenibilità. I software e i servizi di consulenza complementari delle nostre attività Enterprise & Advisory forniscono informazioni e approfondimenti importanti per aiutare i nostri clienti a gestire l'intero ecosistema della sostenibilità.

Essere il datore di lavoro preferito dai migliori talenti e creare relazioni eccezionali con i clienti sono due pilastri interconnessi. Per servire i nostri clienti abbiamo bisogno dei migliori talenti e servire i nostri clienti espande la nostra attività e incrementa le opportunità di crescita delle nostre menti più brillanti.

UL Solutions offre entusiasmanti opportunità professionali all'interno di una cultura orientata alla mission. Abbiamo ricevuto il riconoscimento di HR Asia come una delle migliori aziende per cui lavorare in Asia nel 2022. Abbiamo ottenuto un punteggio pieno nel Corporate Equity Index della Human Rights Campaign Foundation per i migliori luoghi di lavoro per i dipendenti LGBTQ+. Il cento per cento dei nostri dipendenti ha completato la formazione relativa agli standard di condotta aziendale per favorire il più rigoroso comportamento etico.

Grazie a una partnership su vari livelli con Ronald McDonald House Charities®, UL Solutions è orgogliosa di fornire servizi gratuiti di verifica della salubrità (Verified Healthy Business) a una serie di alloggi RMHC® selezionati e opportunità di volontariato per i nostri dipendenti.

Abbiamo fatto notevoli investimenti tecnologici per portare l'intera gamma di UL Solutions ai nostri clienti e rendere più facile per loro lavorare con noi. Continuiamo la nostra trasformazione commerciale su larga scala, concentrandoci sul miglioramento del servizio ai nostri clienti e utilizzando la tecnologia per comprendere meglio le loro attività e anticipare le loro esigenze.



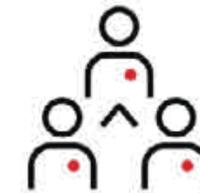
Essere leader in ogni settore

Lavoriamo per far progredire la nostra posizione di leadership e la nostra esperienza in materia di scienza della sicurezza nell'industria globale dei prodotti TIC, che consideriamo il nostro fiore all'occhiello. Dal 2010 abbiamo effettuato investimenti significativi sia in acquisizioni che in iniziative organiche per rafforzare le nostre posizioni di leadership.

Nel 2022 abbiamo completato quattro acquisizioni, ognuna delle quali ha aumentato le nostre competenze e migliorato la nostra offerta: Cimteq potenzia la nostra attività leader nel settore dei cavi e dei fili; Data Test Labs e Kugler Maag Cie aggiungono capacità alla nuova mobilità; KBW espande la nostra impronta globale e le nostre disponibilità di laboratorio in Corea del Sud per il settore in rapida crescita dei beni di consumo, medici e IT (CMIT).

Abbiamo rinnovato la nostra joint venture con il China Certification and Inspection Group (CCIC), consolidando questo importante rapporto quarantennale.

Nel 2022 abbiamo effettuato importanti investimenti nelle nostre attività scientifiche e di laboratorio, aprendo nuovi laboratori a Taiwan, in Vietnam e in Messico e ampliando le nostre strutture per i test di compatibilità elettromagnetica (EMC) a Northbrook, i test sul tasso di assorbimento specifico (SAR) nel Research Triangle Park e i test di riverbero in Giappone. Inoltre, abbiamo ampliato la nostra struttura di Basingstoke, nel Regno Unito, e la nostra capacità di testare la resistenza al fuoco a Blockley, nel Gloucestershire, grazie a un'iniziativa congiunta con la Fire Protection Association (FPA).



Impegnati a portare risultati

Negli ultimi dieci anni abbiamo ampliato le nostre capacità per far crescere la nostra attività in modo redditizio. Questi sforzi hanno aumentato le nostre capacità scientifiche e strategiche, posizionandoci meglio per anticipare e soddisfare i bisogni della nostra clientela.

Perseguiamo una strategia disciplinata di gestione e allocazione del capitale che ci permette di essere flessibili nelle nostre decisioni di come impiegare il capitale per alimentare sia la crescita organica che le fusioni e le acquisizioni, consentendo a UL Solutions di restare fedele alla sua responsabilità commerciale di ottenere risultati redditizi.

Jennifer Scanlon

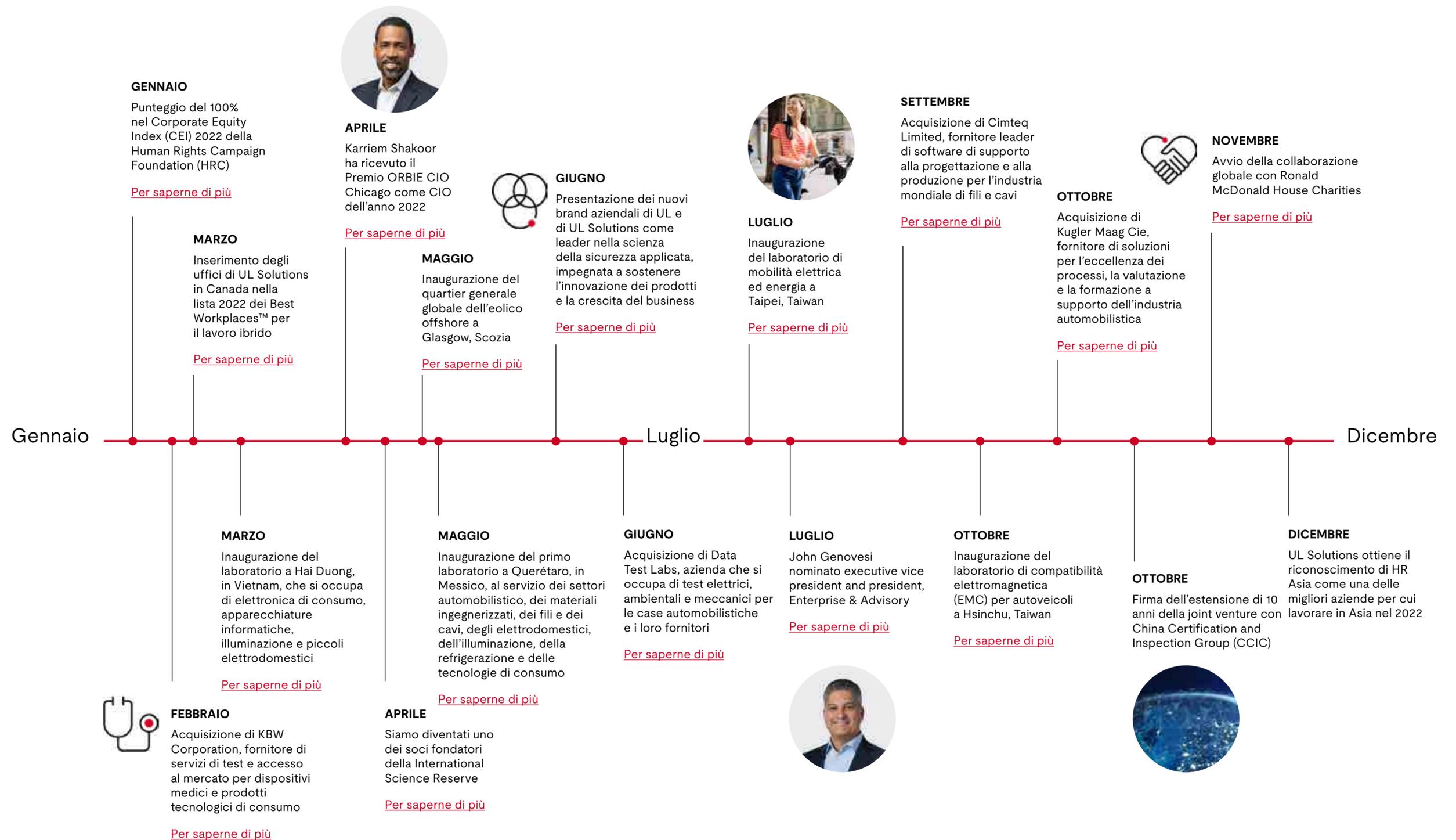
Pronouns: she, her, hers

President and chief executive officer,
UL Solutions Inc.



“ Sono orgogliosa dei progressi che abbiamo fatto e del dinamismo che ci contraddistingue. Stiamo realizzando la nostra ambizione di essere il partner dei nostri clienti più affidabile in materia di sicurezza basata sulla scienza e sostenibilità.

Il nostro anno in rassegna



Strategia

Rendere possibile un mondo più sicuro sotto tutti i punti di vista e più sostenibile

Pensare in grande. Immaginare un mondo dove la sicurezza e la sostenibilità siano ancora maggiori. La nostra strategia è guidata dalla nostra mission: Working for a safer world. Sviluppiamo le nostre capacità cardine e ci espandiamo in modo ponderato in settori adiacenti, promuoviamo relazioni eccezionali con i clienti, costruiamo partnership collaborative con i leader dell'industria, della scienza, del mondo accademico e della Pubblica Amministrazione e assumiamo i migliori talenti.

Le nostre azioni strategiche alimentano la nostra ambizione di essere leader in ogni settore e di fornire un valore misurabile a tutti i nostri stakeholder.



Difesa dagli attacchi informatici sulla nostra infrastruttura di energia distribuita

Mentre la rete elettrica statunitense si trasforma per integrare le fonti di energia pulita e aumentare la propria resilienza, i consumatori stanno adottando dispositivi domestici intelligenti che possono aiutarli a ridurre i consumi e i costi energetici. Sebbene questi progressi offrano molti vantaggi potenziali ai singoli, alla società e all'ambiente, introducono anche rischi per la sicurezza informatica. UL Solutions e il National Renewable Energy Laboratory (NREL) del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti (DoE) hanno lavorato per colmare questa lacuna, elaborando insieme solide raccomandazioni sulla sicurezza informatica per i dispositivi DER

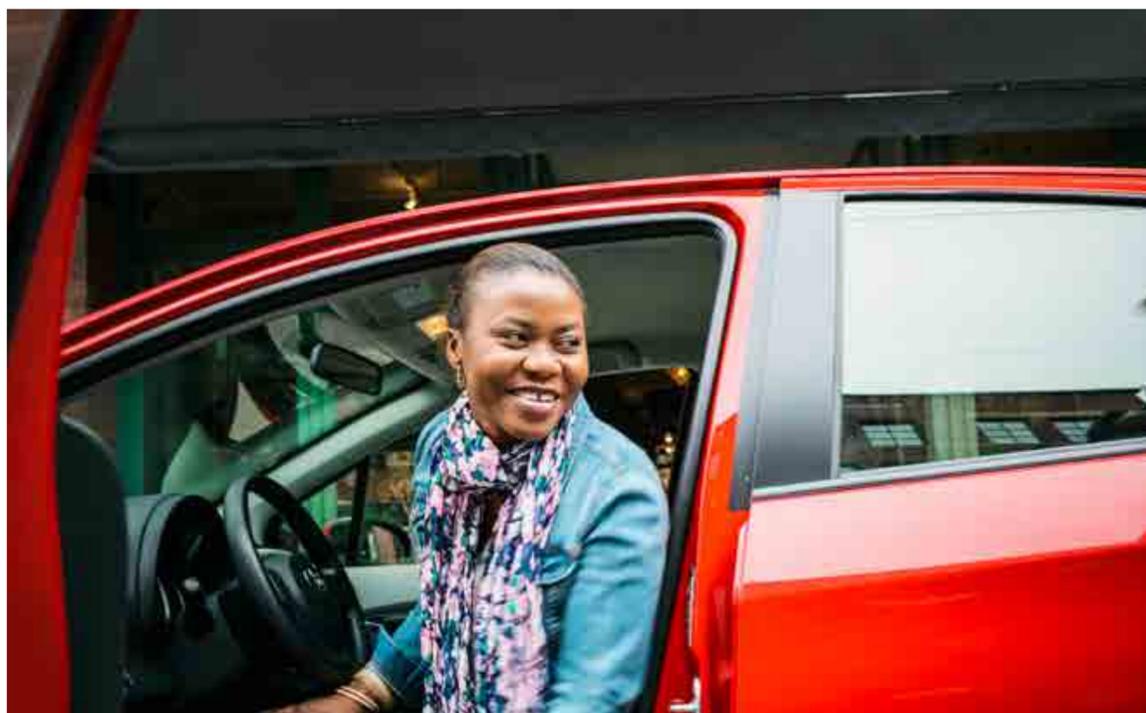
(risorse di energia distribuita) e IBR (risorse basate su inverter). Questo lavoro ha portato alla creazione della UL 2941, l'Outline of Investigation for Cybersecurity of Distributed Energy and Inverter-Based Resources, che consente agli stakeholder del settore di integrare la sicurezza informatica in questi sistemi critici, di valutare quella dei dispositivi DER o IBR prima che si colleghino alla rete e di difendersi dalle nuove minacce sul campo.



Migliorare l'esperienza dell'utente della casa intelligente e il risparmio energetico

Alimentate dal desiderio dei consumatori di risparmiare denaro e di ridurre l'impatto ambientale, negli ultimi anni la domanda e l'adozione di prodotti innovativi ed efficienti dal punto di vista energetico per la casa intelligente hanno subito un'impennata. Il prototipo Connected Home and Small Business di Baltimore Gas and Electric ha ottenuto la certificazione Energy Star® Smart Home Energy Management Systems (SHEMS), diventando così il primo prodotto sul mercato ad essere certificato da UL Solutions. Gli Energy Star® SHEMS limitano la potenza necessaria in stand by dei dispositivi collegati grazie a funzioni come la programmazione, il controllo remoto e quello automatico in base al rilevamento dell'occupazione. Queste funzioni non solo migliorano la comodità e l'esperienza complessiva dell'utente dei prodotti per la casa intelligente, ma lo aiutano anche a risparmiare energia e costi.





Promuovere l'innovazione e la fiducia nell'industria automobilistica

Per essere competitivi nel settore automobilistico e mobilità, i produttori e i fornitori devono essere in grado di innovare rapidamente, costruendo e mantenendo al tempo stesso la fiducia. Inoltre, devono soddisfare le crescenti aspettative dei consumatori in termini di connettività, interoperabilità, trasparenza, sicurezza e integrazione delle nuove tecnologie dei veicoli elettrici e autonomi. L'Autorità olandese per i veicoli ha designato

UL Solutions come servizio tecnico di ispezione e test per verificare la conformità dei veicoli a due regolamenti chiave delle Nazioni Unite in materia di sicurezza informatica automobilistica, che stabiliscono requisiti chiari in termini di prestazioni e ispezione per i produttori di 64 Paesi, tra cui Giappone, Corea del Sud e i Paesi che fanno parte di UE e il Regno Unito.

Semplificare il percorso di conformità dei sistemi di immagazzinamento di energia

I sistemi di immagazzinamento di energia chiavi in mano aiutano ad accelerare i progressi dei produttori di energia indipendenti verso gli obiettivi delle energie rinnovabili. UL Solutions ha creato un servizio di certificazione per valutare i sottogruppi di apparecchiature per l'immagazzinamento di energia (ESES) in base alla conformità a UL 9540, lo standard per i sistemi e le apparecchiature utilizzati a tale scopo. Questo servizio offre un percorso rapido, flessibile ed economico verso la certificazione, consentendo ai produttori di acquistare componenti certificati dai fornitori di apparecchiature per creare i loro sistemi di immagazzinamento di energia.



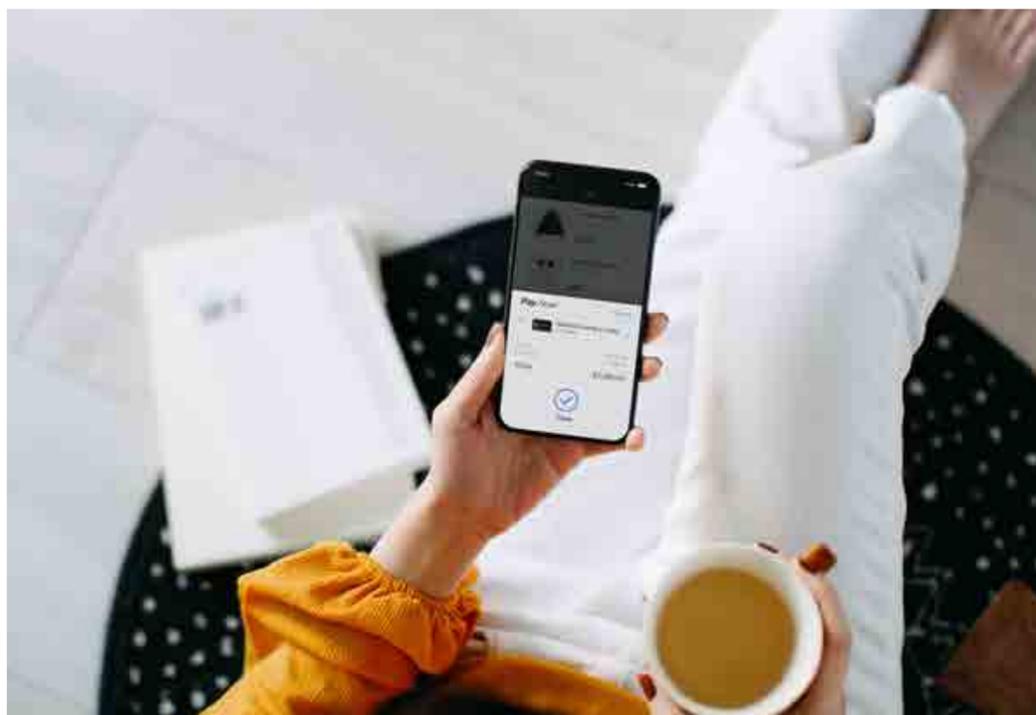


IN EVIDENZA

Piattaforma digitale di ingegnerizzazione dei fattori umani per i produttori di dispositivi medici

Incorporare i processi di ingegnerizzazione dei fattori umani (HFE) nello sviluppo dei dispositivi medici aiuta i produttori a soddisfare i requisiti normativi nei principali mercati globali, oltre a migliorare la sicurezza, l'usabilità e l'efficacia dei dispositivi stessi. La piattaforma web di Emergo by UL, Optimal Product Usability

Suite™ (OPUS), offre ai produttori di dispositivi e tecnologie medicali un accesso facile e conveniente alla formazione, agli strumenti e alle capacità HFE che molte aziende non riescono a sviluppare da sole.



Rafforzare la fiducia nella sicurezza dei pagamenti in tempo reale

Dal momento che offrono una migliore visibilità su pagamenti, gestione del contante e liquidità, le transazioni in tempo reale possono essere vantaggiose sia per gli istituti finanziari che per gli esercenti e i consumatori. Sebbene i sistemi di pagamento in tempo reale si stiano rapidamente diffondendo sui mercati statunitensi, molte istituzioni finanziarie di dimensioni più ridotte non li hanno ancora adottati. Per colmare questa

lacuna, la Federal Reserve sta sviluppando FedNow, un nuovo sistema che consente alle istituzioni finanziarie degli Stati Uniti di fornire servizi di pagamento istantaneo più sicuri ed efficienti. UL Solutions e Iliad Solutions hanno unito le proprie forze per rafforzare la sicurezza e la fiducia nei sistemi di pagamento in tempo reale e preparare i sistemi finanziari alla transizione verso il servizio FedNow, il cui lancio è previsto per il 2023.



Avviare la transizione della Polonia dai combustibili fossili alla produzione di energia rinnovabile

La costruzione di parchi eolici offshore rappresenta un passo fondamentale per diminuire la dipendenza dai combustibili fossili a favore di fonti energetiche pulite e rinnovabili. RWE Offshore Wind Poland ha scelto UL Solutions per le fasi iniziali della certificazione del progetto di un parco eolico da 350 MW nel Mar Baltico polacco, F.E.W. BALTIC II. Si tratta di uno dei primi progetti realizzati nella regione che, quando sarà pienamente operativo, potrà produrre una quantità di elettricità sufficiente a soddisfare il fabbisogno elettrico di circa 350.000 famiglie polacche.

“ Con il nostro progetto F.E.W. Baltic II apporteremo un contributo significativo alla transizione verde della Polonia e accelereremo lo sviluppo della locale catena di approvvigionamento. Siamo entusiasti di estendere il nostro raggio d’azione al settore dell’eolico offshore e di collaborare con UL Solutions per contribuire alla sua realizzazione.

Lukas Prietz

Direttore di progetto, Parco eolico F.E.W. Baltic II presso RWE Renewables



Migliorare la sicurezza e l'impatto ambientale delle attrezzature di supporto all'aviazione

Gli aeroporti si affidano a mezzi o attrezzature di rampa (Ground Support Equipment o GSE) per le attività per gli aeromobili. Sebbene la transizione verso GSE per l'aviazione alimentati a batteria agli ioni di litio aiuti gli aeroporti a ridurre l'impatto ambientale di queste attività, questo tipo di batterie introduce anche rischi per la sicurezza. UL Solutions ha lanciato un nuovo servizio di valutazione dei GSE per l'aviazione alimentati a batterie agli ioni di litio per soddisfare la norma UL 5840, lo Standard for Electrical Systems of Battery Powered Aviation Ground Support Equipment, che affronta i rischi di incendio, scosse elettriche ed esplosione associati a questa tecnologia. Offrendo questo servizio, aiutiamo l'industria aeronautica a semplificare l'adozione sicura di GSE a batteria agli ioni di litio e a raggiungere gli obiettivi di riduzione delle emissioni di carbonio.



Migliorare l'efficienza dei test sui materiali dei vani batterie per veicoli elettrici

UL Solutions ha presentato un nuovo metodo di test per aiutare i produttori di apparecchiature originali (OEM) a risparmiare tempo e denaro durante la transizione verso l'utilizzo di plastiche e compositi più leggeri per i vani batterie destinati ai veicoli elettrici (EV). Per ridurre al minimo le spese ed evitare potenziali problemi di sicurezza, gli OEM devono scegliere un materiale appropriato prima di costruire un costoso prototipo. Poiché i materiali utilizzati per i vani batterie degli EV devono essere in grado di resistere alle alte temperature e alle sollecitazioni meccaniche di un'eventuale fuga termica, abbiamo introdotto il test denominato Torch and Grit (TaG). Questo metodo di test include prove su scala ridotta che aiutano a prevedere le prestazioni in caso di fuga termica. Classificando i materiali, il TaG può ridurre il numero di quelli da sottoporre a test di prototipazione e validazione su larga scala, che possono rivelarsi onerosi in termini di tempo e denaro per gli OEM.

Migliorare la trasparenza dei dati con un software progettato per i clienti del settore di edifici e costruzioni

I proprietari degli edifici, gli occupanti, il personale e i visitatori considerano la salute e il benessere dell'edificio come un fattore critico, dato che un numero sempre maggiore di persone sta tornando a lavorare in presenza. Ridurre i rischi e i costi associati ai problemi di salute degli occupanti può contribuire a migliorare la produttività e ad aumentare il valore di un edificio e di un'azienda. Per aiutare i clienti a gestire e sfruttare i dati per promuovere edifici più intelligenti, sicuri e sostenibili, UL Solutions ha stretto una collaborazione con StratusVue per sviluppare StratusLink™ powered by UL Solutions. StratusLink™ powered by UL Solutions collegherà le informazioni sugli asset edilizi ai dati relativi ai prodotti e alla sicurezza nei database UL Product IQ® e UL SPOT®, fornendo visibilità sui potenziali problemi in modo che i nostri clienti del settore di edifici e costruzioni possano affrontarli tempestivamente e siano in grado di documentare i loro interventi.

“ Nell'ambiente edificato è fondamentale sfruttare i dati e accedervi in modo efficiente per contribuire alla realizzazione di edifici sicuri, intelligenti e sostenibili. Collegando le informazioni a UL Solutions si ottiene una visione più olistica di un edificio.

John Goecke
CEO, StratusVue



Risolvere le sfide dell'interoperabilità dei dispositivi intelligenti

I dispositivi per la casa intelligente prodotti da aziende diverse non sempre si armonizzano alla perfezione: si potrebbe non essere in grado di accendere le luci con il controllo vocale se la marca del proprio dispositivo di assistenza domestica smart non è compatibile con quella della lampadina che si sta utilizzando. Matter, il nuovo standard di connettività universale della Connectivity Standards Alliance (CSA), risolve questo problema. Il suo protocollo open-source permette agli utenti di collegare diversi dispositivi e applicazioni mobili per farli lavorare insieme. UL Solutions ha aggiunto la possibilità di testare i dispositivi intelligenti connessi nello spazio dell'Internet delle cose (IoT) in base lo standard Matter ai suoi servizi esistenti per i produttori del settore (che comprendono test Bluetooth®, Zigbee e Thread).



Creare fiducia nelle catene di approvvigionamento di merci pericolose

Molti dei prodotti più richiesti oggi, dai telefoni cellulari agli hoverboard, contengono batterie agli ioni di litio, che il Dipartimento dei Trasporti degli Stati Uniti (USDOT) classifica come pericolose. L'aumento della richiesta di prodotti alimentati con batterie agli ioni di litio ha portato a un'impennata degli eventi di fuga termica, una reazione a catena di autoriscaldamento della batteria che minaccia la sicurezza del personale addetto alle spedizioni, dei passeggeri e del pubblico in generale. Per aiutare le aziende a mitigare i rischi per la sicurezza associati alle batterie agli ioni di litio, UL Solutions

ha sviluppato la prima certificazione del settore per la gestione dei processi delle merci pericolose (DGPM). Il programma di certificazione DGPM consente alle organizzazioni di dimostrare la conformità alle normative sui materiali pericolosi dell'USDOT e di verificare l'esistenza di processi adeguati per la movimentazione di merci pericolose. Questo nuovo programma sfrutta le nostre competenze trasversali in materia di sicurezza, i dati e i servizi di audit di terze parti per promuovere la trasparenza e la fiducia in tutta la catena di approvvigionamento.





Creare progetti di generazione distribuita di energia collegati alla rete

L'immagazzinamento di energia svolge un ruolo sempre più importante nelle microreti di oggi, offrendo benefici come la resilienza della fornitura elettrica e vantaggi finanziari. I professionisti dell'energia necessitano di strumenti più flessibili per valutare la fattibilità tecnica e finanziaria dei sistemi di energia rinnovabile e le loro potenziali prestazioni. UL Solutions ha lanciato nuove funzionalità di HOMER Grid, il nostro affidabile software per la creazione di progetti di generazione distribuita connessi alla rete, per contribuire a soddisfare questa

esigenza critica. Ora, grazie a calcoli dei costi più dettagliati e a una maggiore facilità e flessibilità nella definizione delle tariffe, HOMER Grid versione 1.9 offre ai professionisti dell'energia strumenti solidi per effettuare valutazioni più accurate delle spese e delle prestazioni di un determinato progetto di energia distribuita.

Espansione della valutazione e della verifica degli edifici intelligenti

Gli edifici intelligenti posseggono il potenziale per trasformare le nostre comunità. Tuttavia, comportano anche sfide specifiche in termini di sicurezza informatica, connettività, salute e sostenibilità. In seguito alla crescente domanda di valutazione e verifica degli edifici intelligenti, UL Solutions ha annunciato un programma che consente ai professionisti dell'edilizia di terze parti di ampliare le proprie competenze e attività imparando a eseguire uno SPIRE Smart Building Assessment™. Il programma di qualificazione SPIRE™ è stato concepito per ampliare il programma SPIRE e aiutare le aziende di consulenza e progettazione esperte nel settore dell'edilizia a colmare l'importante lacuna nella valutazione degli edifici intelligenti.





Valutazione dei materiali dei vani batterie per migliorare la sicurezza dei veicoli elettrici

In seguito alla continua evoluzione del mercato dei veicoli elettrici (EV), l'industria automobilistica si è concentrata sempre di più sui rischi critici per la sicurezza legati alla fuga termica e sull'importanza di utilizzare un materiale ottimale per i vani batteria per proteggersi da questo fenomeno. UL Solutions ha presentato Battery Enclosure Thermal Runaway (BETR), il primo metodo di test di screening dei materiali di UL Solutions per la valutazione dei materiali di vani batterie per EV. Analizziamo le prestazioni del materiale simulando uno scenario di fuga termica e possiamo esaminare più formule, riducendo i costi dei test e i tempi di sviluppo. Con questo servizio, affrontiamo le principali problematiche del settore aiutando i produttori di apparecchiature originali (OEM) a soddisfare le loro esigenze tenendo conto delle prestazioni dei materiali.

Scienza

Far progredire la trasformazione positiva

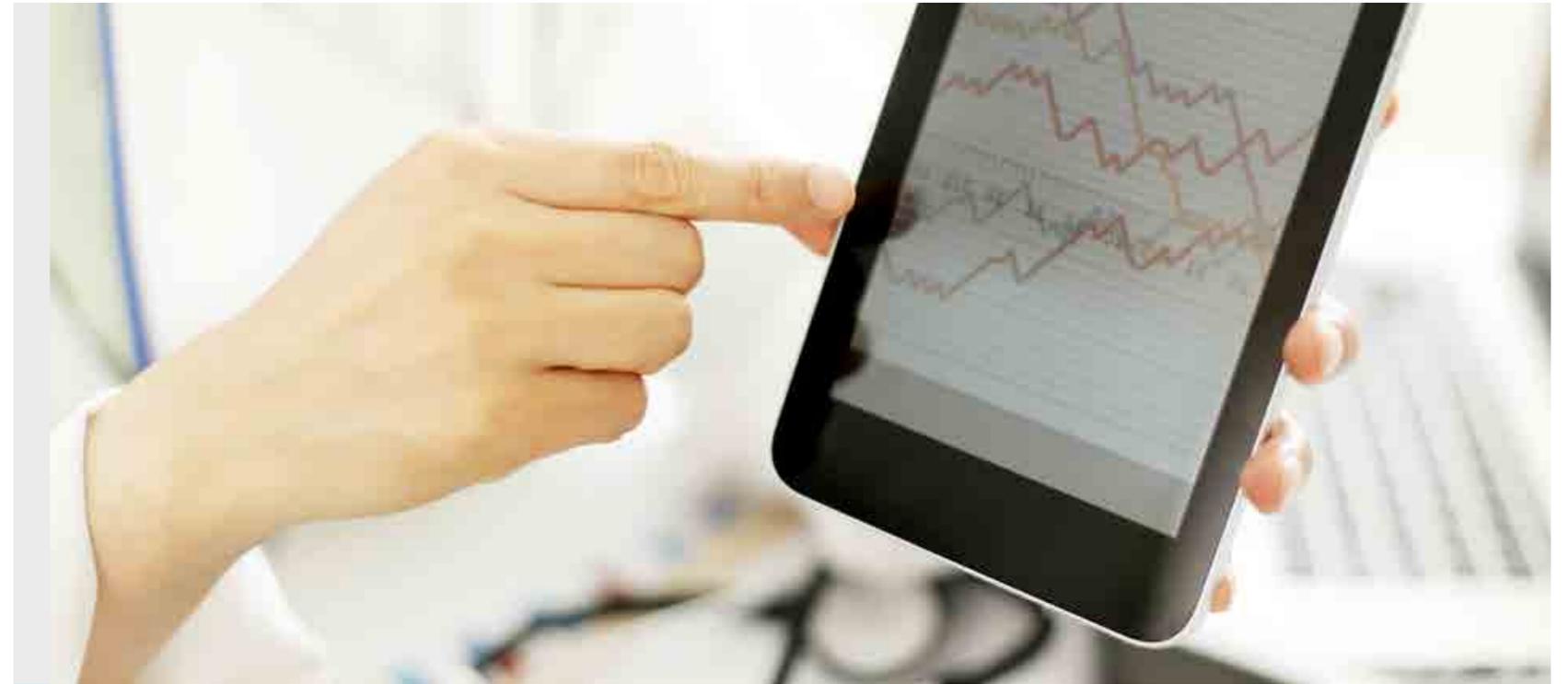
La scienza inizia immaginando ciò che è possibile, chiedendosi cosa potrebbe accadere ed eseguendo test per scoprire nuove opportunità. Per essere il partner di riferimento delle aziende che plasmano il futuro, abbiamo effettuato investimenti mirati in laboratori, acquisizioni e strutture per accrescere le nostre competenze e capacità.

Forti della nostra esperienza nella scienza della sicurezza e della nostra mission, “Working for a safer world”, abbiamo sviluppato e fornito idee, prodotti e servizi innovativi.



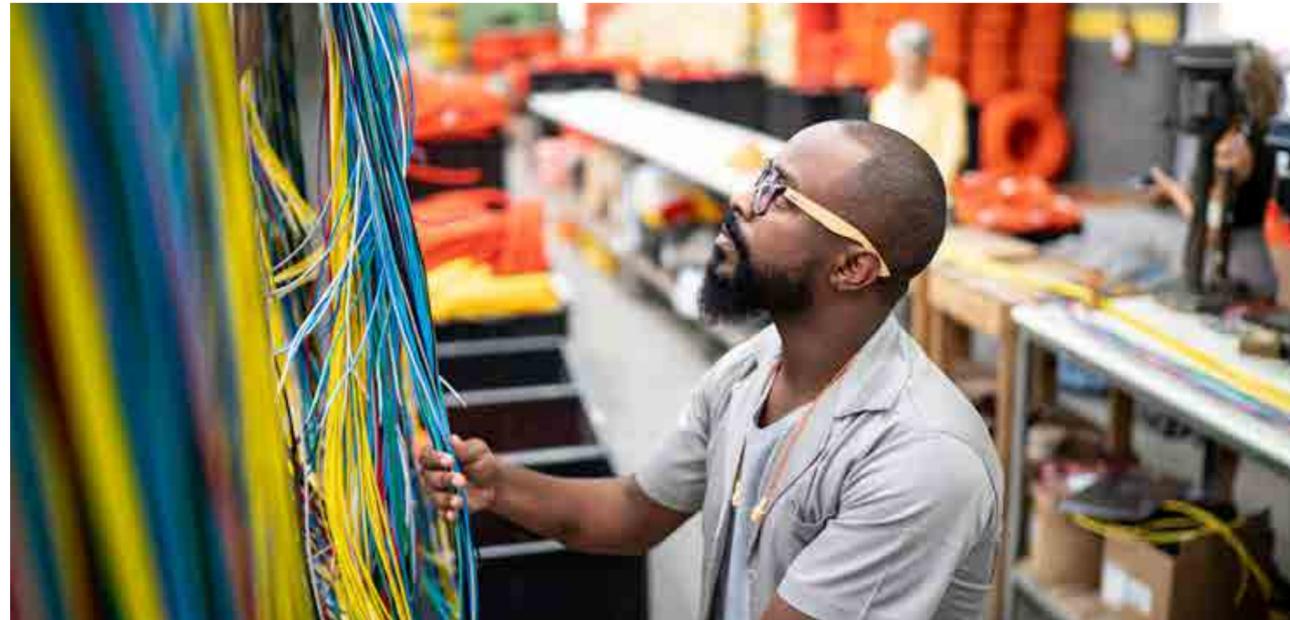
Ampliamento della nostra capacità di servire l'industria automobilistica

Mentre l'industria automobilistica introduce innovazioni che danno nuova forma al modo in cui ci spostiamo da un luogo all'altro, la sicurezza del sistema rimane un requisito fondamentale. Con l'acquisizione di Data Test Labs – un'azienda con sede in Michigan impegnata a garantire la sicurezza della mobilità e focalizzata sui test elettrici, ambientali e meccanici per le case automobilistiche e i loro fornitori – UL Solutions continuerà ad aiutare i clienti a evolversi e ad affrontare con successo le nuove sfide e le opportunità introdotte dalle più recenti tecnologie automobilistiche.



Promuovere innovazioni elettromagnetiche e wireless sicure nell'area Asia-Pacifico

UL Solutions, leader mondiale nella sicurezza dei prodotti, si impegna a essere il partner di riferimento per la riduzione dei rischi per i suoi clienti in tutto il mondo. L'acquisizione di KBW Corporation, un fornitore di servizi di test e accesso al mercato per dispositivi medici e prodotti tecnologici di consumo con sede in Corea del Sud, espande la nostra presenza in questo Paese e nella regione dell'Asia Pacifica oltre ad approfondire la nostra esperienza nei test elettromagnetici, wireless e sulla sicurezza per i settori dei dispositivi medici e della tecnologia di consumo.



Progressi nella progettazione e nella produzione digitalizzata di fili e cavi

Le tecnologie emergenti nell'ambito delle smart city, dell'Industria 4.0, della mobilità e delle comunicazioni si affidano a fili e cavi come elemento fondamentale per la fornitura di nuovi servizi. L'acquisizione di Cimteq Limited, che crea software di supporto alla progettazione e alla produzione, amplia le nostre capacità di aiutare i produttori di fili e cavi a ottimizzare lo sviluppo dei prodotti e dei processi di produzione, migliorandone al

contempo la sicurezza e la conformità. L'utilizzo del software Cimteq può aiutare i produttori di fili e cavi a pianificare e gestire efficacemente il processo di sviluppo, a reagire rapidamente alle mutevoli opportunità di mercato e alle richieste dei clienti e a ridurre significativamente gli scarti.

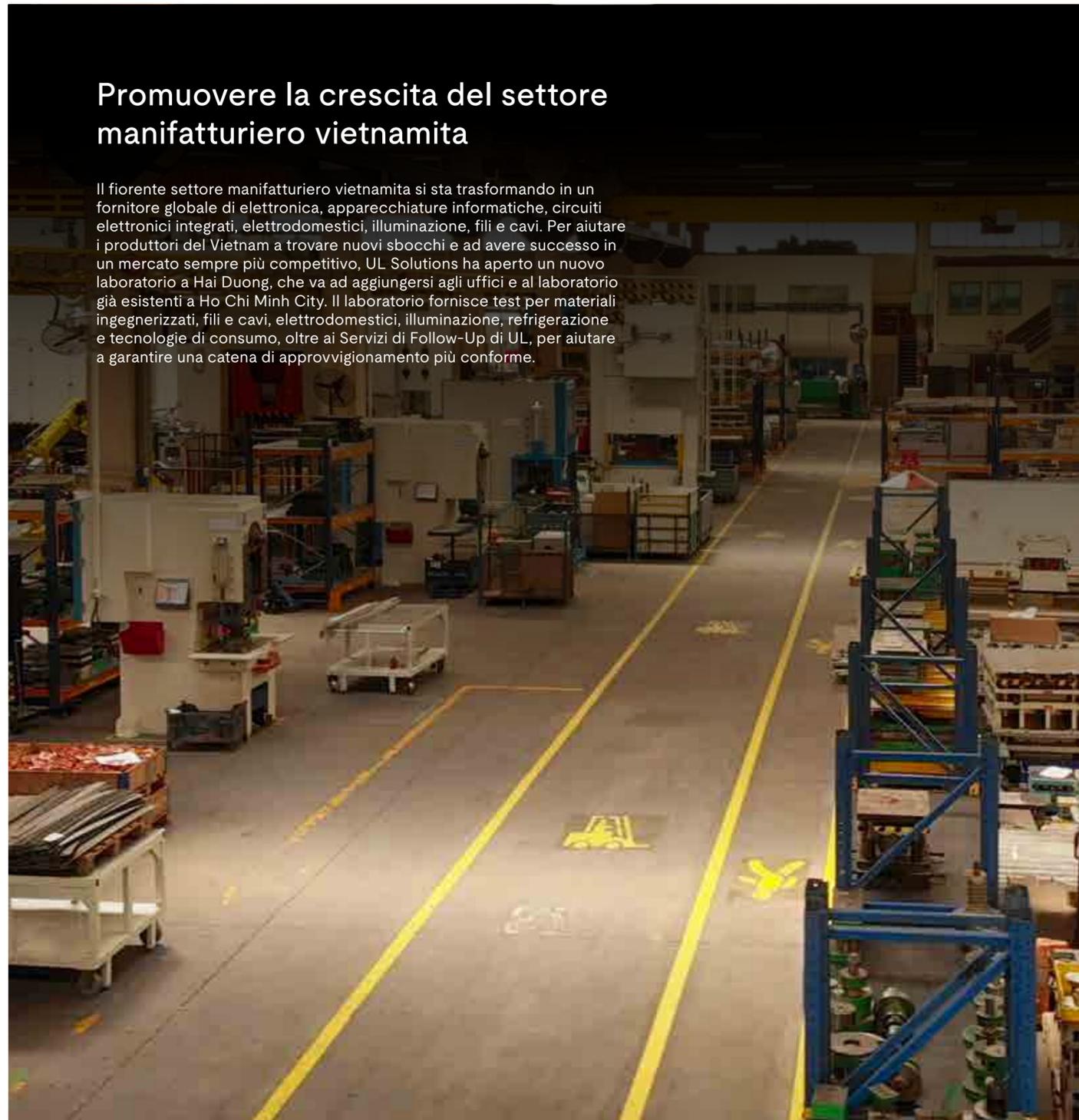
Accelerare la fornitura di servizi per i processi automobilistici e i sistemi critici per la sicurezza

I produttori di apparecchiature originali (OEM) automobilistiche e i fornitori di componenti e sistemi cercano sempre più spesso un'unica azienda che offra servizi globali di sicurezza, protezione e qualità in grado di supportare diversi standard, normative e altri requisiti tecnici. L'acquisizione di Kugler Maag Cie – fornitore con sede in Germania di risorse per l'eccellenza dei processi, la valutazione e la formazione a supporto dell'industria automobilistica – amplia la nostra offerta, consentendo ai nostri clienti di accelerare la fornitura di servizi per i processi automobilistici e i sistemi critici per la sicurezza.



Promuovere la crescita del settore manifatturiero vietnamita

Il fiorente settore manifatturiero vietnamita si sta trasformando in un fornitore globale di elettronica, apparecchiature informatiche, circuiti elettronici integrati, elettrodomestici, illuminazione, fili e cavi. Per aiutare i produttori del Vietnam a trovare nuovi sbocchi e ad avere successo in un mercato sempre più competitivo, UL Solutions ha aperto un nuovo laboratorio a Hai Duong, che va ad aggiungersi agli uffici e al laboratorio già esistenti a Ho Chi Minh City. Il laboratorio fornisce test per materiali ingegnerizzati, fili e cavi, elettrodomestici, illuminazione, refrigerazione e tecnologie di consumo, oltre ai Servizi di Follow-Up di UL, per aiutare a garantire una catena di approvvigionamento più conforme.



Mettere le ali alla dinamica economia messicana

UL Solutions si impegna a mettere la propria esperienza in materia di test e certificazione al servizio dei produttori messicani per aiutarli a portare sul mercato in modo efficiente le loro innovazioni sicure. Con il nuovo laboratorio di Querétaro abbiamo consolidato il nostro rapporto con il Messico, iniziato trent'anni fa. Il laboratorio – uno dei primi laboratori di test multinazionali aperti in Messico – ospita strutture di prova per materiali ingegnerizzati, fili e cavi, elettrodomestici,

illuminazione, refrigerazione e tecnologie di consumo. Il laboratorio offre test locali per il marchio UL per gli Stati Uniti e il Canada e stiamo cercando di ottenere l'approvazione per fornire servizi di test per il marchio Normas Oficiales Mexicanas (NOM) per il Messico e l'America Latina.



IN EVIDENZA

Sostenere l'innovazione a Taiwan

UL Solutions ha ampliato il suo laboratorio a Taiwan, contribuendo a favorire l'innovazione in tutto lo spettro della mobilità. Mentre quattro grandi tendenze influenzano i progressi dell'industria automobilistica – connessione, condivisione, autonomia ed elettricità – i nostri due nuovi laboratori, situati a Hsinchu e Taipei, aiutano i produttori regionali di componenti automobilistici e di elettronica a entrare nel mercato globale in modo sicuro e veloce. Il nostro nuovo [laboratorio di compatibilità elettromagnetica](#) (EMC) per il

settore automobilistico offre ai produttori una gamma completa di servizi di test e un'unica fonte di assistenza, mentre il nostro laboratorio all'avanguardia per la mobilità elettrica e l'energia offre un'ampia gamma di test relativi alla sicurezza per i sistemi di alimentazione delle biciclette elettriche (eBike) e dei veicoli elettrici in un'unica sede.



Chiariamo il nostro ruolo in “Working for a safer world”

Come azienda, UL ha segnato un momento importante della sua storia quando ha presentato i nuovi brand per UL Research Institutes, UL Standards & Engagement e UL Solutions. I brand riflettono e chiariscono il ruolo specifico che ogni organizzazione svolge nel lavorare per un mondo più sicuro, ovvero “Working for a safer world”. Il brand UL Solutions rappresenta il nostro impegno a collaborare con i clienti e gli stakeholder di tutto il mondo per aiutarli a risolvere i problemi di sicurezza, protezione e sostenibilità. In qualità di leader mondiale nella scienza della sicurezza, forniamo servizi di test, ispezione e certificazione, oltre a prodotti software e offerte di consulenza, che supportano l'innovazione dei prodotti e la crescita aziendale dei nostri clienti. Anche se i nostri brand si evolvono e si differenziano, condividiamo una storia di leadership nella scienza della sicurezza e l'impegno a lavorare per un mondo più sicuro.



“Questo nuovo brand segnala al mondo l'evoluzione della nostra mission e mette in evidenza l'intera gamma di soluzioni che offriamo per perseguire la nostra ambizione: essere il partner più affidabile dei nostri clienti in materia di sicurezza, protezione e sostenibilità.

Jennifer Scanlon

Presidentessa e CEO, UL Solutions



Migliorare la conformità e la fiducia nei prodotti resistenti al fuoco dopo l'incendio della Grenfell Tower

In seguito alla tragedia della Grenfell Tower, le normative ora richiedono a coloro che producono prodotti e sistemi per l'edilizia da installare nel Regno Unito di fornire dati di test dettagliati per i loro progetti. Per soddisfare l'urgente richiesta di un maggior numero di strutture per i test antincendio nel Regno Unito, UL Solutions e la Fire Protection Association (FPA) hanno inaugurato un nuovo importante laboratorio per i test di resistenza al fuoco a Blockley, nel Gloucestershire. Questa collaborazione

dinamica offre ai produttori e ai fornitori di sistemi un maggiore accesso ai test e alle certificazioni necessarie per soddisfare le normative del Regno Unito e quelle delle autorità di regolamentazione di tutto il mondo.

Promuovere lo sviluppo dell'eolico offshore

Secondo il Global Offshore Wind Report 2021 del Global Wind Energy Council, l'eolico offshore possiede il maggior potenziale di crescita di qualsiasi altra tecnologia rinnovabile, con una capacità sette volte superiore al mercato attuale. UL Solutions ha aperto un nuovo ufficio a Glasgow, in Scozia, che fungerà da hub globale per questo promettente mercato. Dalla nostra nuova sede in Scozia – una delle principali aree di sviluppo dell'eolico offshore a livello mondiale – offriremo servizi di consulenza tecnica, due diligence e software all'intero spettro di stakeholder dell'eolico offshore.



IN EVIDENZA

Garantire ambienti chiusi più salubri ai bambini e alle famiglie durante il loro percorso medico

UL Solutions è orgogliosa di collaborare con Ronald McDonald House Charities® (RMHC), un'organizzazione senza scopo di lucro che si occupa di sostenere le famiglie con bambini malati, come primo partner in assoluto impegnato a supportare gli sforzi di sostenibilità globale. Per tutto il 2023, UL Solutions fornirà servizi gratuiti "Edificio salubre verificato da UL" ad alloggi RMHC selezionati negli Stati Uniti, utilizzando metodi di test consolidati che verificano la qualità dell'aria al chiuso. I nostri esperti in materia forniranno inoltre al personale e ai volontari di RMHC una formazione basata sulle competenze in materia di ambienti chiusi salubri. La partnership, della durata di un anno e dalle

molteplici sfaccettature, sostiene la mission di entrambe le organizzazioni sfruttando l'esperienza scientifica di UL Solutions per contribuire a fornire ambienti interni più sani ai bambini e alle loro famiglie durante il loro percorso medico. Oltre ai servizi "Edificio salubre verificato da UL" e alla formazione basata sulle competenze, UL Solutions ha anche lanciato "Families Helping Families", una campagna di volontariato che offre ai suoi dipendenti l'opportunità di aiutare a sostenere le famiglie RMHC in oltre 60 Paesi e aree geografiche attraverso varie attività.

“ Siamo incredibilmente grati per l'impegno costante di UL Solutions nell'aiutare RMHC a migliorare la salute e il benessere dei milioni di bambini e famiglie che assistiamo ogni anno. La partnership è fondamentale per continuare a dare priorità e mettere in atto misure di sostenibilità ambientale a sostegno delle famiglie con bambini gravemente malati o feriti.

Katie Fitzgerald

Presidentessa e CEO, RMHC Global





UL Solutions ComplianceWire® raggiunge il mezzo miliardo di corsi di formazione

Questo traguardo conferma il ruolo centrale svolto da ComplianceWire® nel supportare le esigenze di conformità normativa e di formazione dei dipendenti di aziende farmaceutiche, di dispositivi medici e di prodotti biologici in 153 Paesi. ComplianceWire è utilizzato anche dalle agenzie di regolamentazione di Stati Uniti, Brasile, Cina e India. ComplianceWire ha sviluppato più di 100 corsi di formazione sulle scienze della vita grazie a una collaborazione di lunga data con la Food and Drug Administration (FDA) statunitense.



Grazie al nuovo design incentrato sul cliente, il software di UL Solutions diventa protagonista

Su UL.com e sui nostri altri siti web, le informazioni sulle nostre offerte di software erano sparpagliate in varie sezioni dedicate a settori specifici. Questo rendeva difficile per i nostri clienti trovare rapidamente le informazioni necessarie per prendere una decisione d'acquisto. Il nostro menu software generale ridisegnato offre ora una visione completa e centralizzata delle nostre offerte che supportano il benchmarking delle prestazioni informatiche, l'ESG e la sostenibilità, la gestione dell'apprendimento, la gestione della salute sul lavoro, la progettazione e la conformità dei prodotti, l'energia rinnovabile e la trasparenza della catena di approvvigionamento. Inoltre, le nostre pagine software rinnovate rendono molto più facile per i clienti comprendere rapidamente le caratteristiche e i vantaggi delle nostre proposte.

Il laboratorio di UL Solutions Bangalore riceve il massimo riconoscimento dal Quality Council of India

UL Solutions è orgogliosa di annunciare che la National Board for Quality Promotion del Quality Council of India (QCI) ha nominato il nostro laboratorio di Bangalore centro di eccellenza per le attività scientifiche e di laboratorio. Il QCI ha inoltre lodato il sistema di gestione della qualità del laboratorio, i processi digitalizzati, gli sforzi di sostenibilità e l'eccezionale servizio offerto a clienti, dipendenti e comunità.



Espansione dei servizi di test e certificazione sulla sicurezza degli ambienti edificati nel Regno Unito

Dopo aver supportato per molti anni il settore della costruzione di facciate dalla nostra sede di Telford, nel Regno Unito, il 24 ottobre 2022 UL Solutions ha annunciato l'apertura di una nuova e più grande struttura di test e certificazione, sempre a Telford, da cui fornirà servizi completi ai fabbricanti di prodotti e sistemi per l'edilizia. Grazie all'ampliamento, la struttura fornirà test meccanici e certificazioni per la sicurezza fisica, la durata e le prestazioni di porte, finestre e ferramenta, oltre a test di resistenza agli agenti atmosferici e test di performance mock-up per assemblaggi di pareti su vasta scala.



Unirsi in una comunità scientifica globale

Crediamo che le sfide più grandi del mondo si possano superare al meglio con la collaborazione. UL Solutions si è unita alla New York Academy of Sciences, insieme a IBM e Google, come membro fondatore dell'International Science Reserve (ISR). Contribuiremo a guidare l'ISR, una rete di comunità scientifiche aperte che riuniscono risorse specializzate provenienti da tutto il mondo, per prepararsi a crisi globali complesse e urgenti, come quelle meteorologiche estreme, la criminalità informatica, il cambiamento climatico e le pandemie e contribuire a ridurre la portata.



COLLABORAZIONE

COMUNITÀ

Centro

Celebrare i successi dei nostri clienti

I nostri progressi nel 2022 sono stati alimentati dal nostro impegno a collaborare con la nostra clientela per immaginare possibilità, identificare opportunità e risolvere sfide.

Siamo continuamente ispirati dalle innovazioni dei nostri clienti e siamo orgogliosi di collaborare con loro.





Salvaguardare il patrimonio di informazioni riservate dei nostri clienti

kVA by UL, un gruppo di consulenza tecnica e gestionale focalizzato sulla sicurezza funzionale e dell'autonomia, valuta i prodotti dei nostri clienti in termini di sicurezza e inoltre valorizza e protegge i loro dati riservati e personali. kVA by UL ha ottenuto la certificazione ISO/IEC 27001:2013 a conferma del fatto che il nostro quadro di sicurezza, progettato per salvaguardare il patrimonio di informazioni dei nostri clienti, soddisfa gli standard più rigorosi.

Sostenere i progressi dei nostri clienti nel raggiungimento degli obiettivi di neutralità carbonica

La ricerca di alternative al conferimento in discarica dei rifiuti è diventata una parte fondamentale del percorso di riduzione delle emissioni di carbonio delle aziende e UL Solutions è orgogliosa di sostenere i propri clienti, tra cui il produttore di semiconduttori GlobalFoundries® (GF), nel raggiungimento dei propri obiettivi di neutralità carbonica. Nel nostro programma di convalida delle dichiarazioni ambientali utilizziamo sistemi precisi di tracciabilità e gestione dei rifiuti per aiutare i nostri clienti a misurare e convalidare le loro dichiarazioni sulla riduzione dei rifiuti e le alternative alla discarica. Nel mese di aprile 2022, il sito di GF a Singapore è stato il primo impianto di produzione di semiconduttori nel sud-est asiatico a essere approvato ai sensi della norma UL 2799, la procedura di convalida delle dichiarazioni ambientali per l'eliminazione dei rifiuti in discarica.



Aiutare i fabbricanti di prodotti per l'edilizia a mantenere l'accesso ai mercati dell'UE e del Regno Unito dopo la Brexit

In seguito alla Brexit, Inghilterra, Scozia e Galles sono passati dall'obbligo di apporre il marchio CE a quello di apporre il marchio UKCA sui prodotti regolamentati entro il 1° gennaio 2023. UL Solutions ha supportato i produttori in questo cambiamento. I nostri servizi di test sulla sicurezza e di certificazione per le marcature CE (UE) e UKCA (Regno Unito), basati sul regolamento sui prodotti da costruzione (Construction Products Regulation o CPR), consentono ai nostri clienti di mantenere l'accesso al mercato post-Brexit per i cablaggi di alimentazione, controllo e per il settore della comunicazione destinati all'installazione permanente negli edifici, risparmiando tempo e denaro.

IN EVIDENZA

Walgreens crea fiducia nell'accuratezza delle etichette di vitamine e integratori con il marchio UL di Verifica del messaggio di marketing

I consumatori sono giustamente preoccupati dell'accuratezza degli ingredienti e della qualità degli integratori che assumono. Possiamo aiutarli a fugare ogni dubbio con la Verifica del messaggio di marketing di UL, una valutazione oggettiva e scientifica che conferma che gli ingredienti sono quelli indicati nella relativa tabella sull'etichetta del prodotto. Walgreens, azienda leader nella vendita al dettaglio di prodotti farmaceutici e sanitari, ha ottenuto il marchio UL Verified. È la prima volta che il marchio UL Verified compare sulle confezioni di vitamine e integratori.



“

La fiducia è fondamentale per qualsiasi relazione e crediamo che la trasparenza degli ingredienti sia molto importante. Ecco perché abbiamo collaborato con UL Solutions per ottenere una verifica obiettiva e indipendente da parte di terzi sugli ingredienti dei nostri integratori alimentari e delle vitamine. Grazie a questa nuova verifica, i consumatori possono avere la certezza che le nostre vitamine contengono esattamente ciò che è riportato nella tabella nutrizionale e degli ingredienti, consolidando la nostra reputazione di azienda affidabile nel campo della salute e del benessere.

Luke Rauch

Vicepresidente senior e Chief Merchandising Officer, Walgreens



Elevare i criteri di approvvigionamento etico per la plastica destinata agli oceani

L'Ocean Conservancy e il Pew Research Center hanno scoperto che ogni anno più di 11 milioni di tonnellate di plastica finiscono negli oceani e si stima che questa cifra triplicherà entro il 2040. Raccogliendo i rifiuti plastici provenienti dall'oceano e riciclandoli prima che entrino nei corsi d'acqua, le aziende e i comuni possono migliorare la situazione per le comunità a rischio, ridurre l'inquinamento da plastica negli oceani e contribuire a creare un nuovo flusso di entrate

sostenibili per le economie locali. In collaborazione con OceanCycle, UL Solutions ha aggiornato la norma UL 2809, la Environmental Claim Validation Procedure (ECVP) per il contenuto riciclato e i criteri di approvvigionamento etico per la plastica destinata agli oceani, al fine di promuovere una maggiore trasparenza e responsabilità nei confronti degli oceani e della plastica che ne mette a repentaglio la salute.

Affrontare con dinamismo il mercato europeo delle energie rinnovabili

Secondo WindEurope, nei prossimi cinque anni in Europa saranno installati impianti che produrranno indicativamente 105 GW di energia eolica. L'Associazione polacca per l'energia eolica stima che il Paese abbia il potenziale per sviluppare fino a 24 GW di eolico onshore entro il 2035, mentre la Spagna punta a installare 50 GW di capacità entro il 2030. Siemens Gamesa Renewable Energy ha incaricato UL Solutions di certificare una serie di turbine in base ai codici di rete introdotti in Europa nel 2022. Questa certificazione significa che Siemens Gamesa ora può vendere e attivare le turbine nei mercati europei in espansione e in questo modo contribuire al progresso della regione verso una significativa fonte di energia pulita e rinnovabile.





IoTechWorld Avigation migliora la sicurezza dei droni in India

Gli aeromobili a pilotaggio remoto, o droni, hanno il potere di trasformare un'ampia gamma di settori, dall'agricoltura alla sanità. Il Ministero indiano dell'aviazione civile per gli aeromobili a pilotaggio remoto (CSUAS) ha istituito un quadro di valutazione della conformità imparziale da parte di terzi per scalare e sostenere l'accesso sicuro e protetto dei droni allo spazio aereo indiano. Dopo aver ricevuto l'approvazione provvisoria del Quality Council of India come organismo di certificazione nell'ambito del CSUAS, UL Solutions ha lanciato i servizi di valutazione dei droni secondo le specifiche del CSUAS presso le sue strutture di Bengaluru, in India. Abbiamo valutato il drone AGRIBOT di IoTechWorld Avigation, che ha ricevuto la prima certificazione di questo tipo dal Direttorato generale dell'aviazione civile indiana.



Comunicare la sicurezza delle porte tagliafuoco con il marchio UL China

Shanghai Yvkui Construction Engineering Consulting Co. (SYK) è un fornitore integrato a livello globale di prodotti per porte di medio e alto livello che affonda le sue radici nell'architettura pubblica e che ha come obiettivo principale la protezione delle persone. Le porte tagliafuoco in legno di SYK hanno ottenuto il marchio UL China e sono le prime a fregiarsi di questo riconoscimento distintivo. UL Solutions ha lanciato il programma UL China Mark nel 2019 per aiutare i clienti a introdurre sul mercato cinese porte tagliafuoco conformi ai requisiti di sicurezza.



IN EVIDENZA

Aumentare la fiducia dei consumatori nell'affidabilità delle prestazioni degli elettrodomestici predisposti per l'IA

Gli elettrodomestici che si avvalgono dell'intelligenza artificiale (IA) offrono vantaggi in termini di sostenibilità, sicurezza e facilità d'uso, ma raggiungono il loro potenziale solo quando i consumatori hanno la certezza che funzionino come promesso. Quando le speciali funzionalità degli apparecchi si basano su algoritmi, questi algoritmi devono essere in grado di fornire un risultato prevedibile in maniera affidabile. Il Programma di verifica del messaggio di marketing sulla riproducibilità dell'algoritmo di intelligenza artificiale di UL è un prodotto unico nel suo genere che aiuta a

stabilire l'accuratezza delle affermazioni sulle prestazioni di un algoritmo in un prodotto predisposto per l'intelligenza artificiale. LG Electronics ha collaborato con UL Solutions per ottenere una verifica indipendente della riproducibilità delle prestazioni e dei messaggi di marketing dei suoi prodotti di lavanderia. Abbiamo verificato la riproducibilità di queste affermazioni e in questo modo LG Electronics è stata la prima azienda del settore degli elettrodomestici a superare la Verifica del messaggio di marketing sulla riproducibilità dell'algoritmo di intelligenza artificiale (IA).



Superare i problemi di sicurezza del sistema di batterie piombo-acido

I sistemi di immagazzinamento di energia a batteria pongono sfide uniche legate al prodotto e alla sicurezza pubblica. I servizi di test e certificazione di UL Solutions aiutano i clienti a semplificare l'introduzione sul mercato globale di sistemi di immagazzinamento di energia a batteria più sicuri. Il sistema di immagazzinamento di energia con batterie al piombo-acido per uso stazionario di BAE USA è stato il primo a ottenere la

certificazione secondo la terza edizione di ANSI/CAN/UL 1973, lo standard per le batterie da utilizzare in applicazioni di potenza ausiliaria stazionaria e motrice che esamina le batterie piombo-acido attraverso un programma di valutazione con un approccio alternativo a quello per le batterie al piombo-acido o al nichel-cadmio regolate da valvole o sfiate per applicazioni stazionarie.

Semplificare l'accesso al mercato dei cavi resistenti al fuoco negli Emirati Arabi Uniti

Per importare, produrre o vendere prodotti di sicurezza antincendio negli Emirati Arabi Uniti e in altri Paesi del Consiglio di Cooperazione del Golfo, i fabbricanti devono dimostrare che i loro prodotti soddisfano i requisiti di sicurezza attraverso test e certificazioni effettuate da un laboratorio di prova e da un organismo di certificazione approvato. La Difesa Civile degli Emirati Arabi Uniti (EAU) ha approvato il laboratorio di Abu Dhabi di UL Solutions come sede per eseguire i test sulla sicurezza antincendio e sulle prestazioni dei cavi resistenti al fuoco. Avere il supporto di esperti e strutture di test locali semplifica l'accesso al mercato dei cavi resistenti al fuoco negli EAU. Da questo laboratorio possiamo aiutare i produttori del Medio Oriente a valutare la sicurezza dei prodotti e le prestazioni di resistenza al fuoco, ridurre le difficoltà logistiche e i costi di spedizione e soddisfare la domanda di cavi conformi e resistenti al fuoco della regione.



Dimostrare un impegno per ambienti interni più sani

Mentre i produttori di sostanze chimiche di tutto il mondo si sforzano di migliorare la sostenibilità e l'impatto sulla salute dei loro prodotti e delle loro attività, Reza Chemical Industries (RCI) e il suo partner, Reza Hygiene, con sede a Jeddah, in Arabia Saudita, sono alla ricerca di modi per dimostrare il loro impegno a favore di ambienti interni più salubri. I loro prodotti per la pulizia e la sanificazione KG2 hanno ricevuto la certificazione UL GREENGUARD Gold secondo UL 2820, il programma di certificazione GREENGUARD per le emissioni chimiche dei detergenti e dei sistemi di pulizia. Il programma di certificazione UL GREENGUARD testa i prodotti in base a rigorosi standard di emissioni chimiche per aiutare i clienti a dimostrare che gli ambienti interni sono più salubri; la certificazione UL GREENGUARD Gold richiede che i prodotti soddisfino criteri più severi per l'uso in ambienti come scuole e strutture sanitarie.

“ La qualità dell'aria al chiuso è un problema in rapida crescita e RCI e Reza Hygiene si impegnano a trovare nuovi modi per rendere i loro prodotti più sostenibili per ambienti interni più salubri. Il conseguimento della certificazione UL GREENGUARD Gold per il nostro detergente e igienizzante KG2 rappresenta un passo avanti per la sostenibilità dei prodotti e della catena di approvvigionamento in Arabia Saudita.

Ahmed Al Serisarie

Responsabile qualità, salute, sicurezza e ambiente, Reza Chemical Industries



Migliorare l'accuratezza e la trasparenza dei rapporti sulla gestione responsabile dell'ambiente

UL Solutions ha avviato una collaborazione con SK Ecoplant, un'azienda di servizi ambientali e di energie rinnovabili con sede a Seul, in Corea del Sud, per aiutare le aziende a migliorare l'accuratezza e la trasparenza della rendicontazione in merito all'eliminazione dei rifiuti destinati alla discarica e alla gestione ambientale responsabile. SK Ecoplant raccoglierà e analizzerà i dati, compresi i parametri per la UL 2799, la procedura di convalida delle dichiarazioni ambientali per l'eliminazione dei rifiuti

in discarica, per aiutare le aziende a portare avanti i loro obiettivi di economia circolare. Gli sforzi sinergici di UL Solutions e SK Ecoplant aiuteranno le aziende a comprendere meglio i loro progressi verso l'eliminazione dei rifiuti e dell'inquinamento, contribuendo al contempo alla rigenerazione naturale.



Promuovere le competenze dei produttori di tecnologie mediche nell'ingegnerizzazione dei fattori umani

I processi di ingegnerizzazione dei fattori umani (HFE) possono contribuire a migliorare la sicurezza e l'efficacia dei dispositivi medici riducendo il rischio di errori di utilizzo e migliorando l'esperienza dell'utente. Incorporare i processi HFE nello sviluppo dei dispositivi medici aiuta anche i produttori di tecnologie mediche a soddisfare i requisiti normativi nei principali mercati globali. Tuttavia, la creazione di una solida competenza HFE all'interno dell'azienda può rivelarsi lunga e onerosa. Emergo by UL ha lanciato una piattaforma basata sul

web, Optimal Product Usability Suite™ (OPUS), che aiuta ad accelerare il processo riducendo i costi. OPUS offre formazione, modelli e strumenti che consentono alle aziende di tecnologie mediche di costruire le proprie competenze HFE interne in modo efficiente e scalabile.

Espansione delle strutture di test sulla sicurezza antincendio dei prodotti in Medio Oriente

Con sede a Dammam, in Arabia Saudita, GCC Labs contribuisce a rafforzare le principali attività produttive del Consiglio di Cooperazione del Golfo (CCG) e della regione circostante, offrendo servizi di test e certificazione di prima classe ed economicamente vantaggiosi per promuovere la sicurezza, l'affidabilità e l'efficienza delle apparecchiature. UL Solutions sta lavorando in collaborazione con il ramo sicurezza di GCC Labs per contribuire a far progredire la sicurezza antincendio nella zona. Coniugando l'esperienza in materia di sicurezza, la conoscenza dell'accesso al mercato e le risorse globali offerte da UL Solutions e le capacità e le competenze di GCC Labs in materia di test sulla sicurezza antincendio, la collaborazione migliora il percorso di certificazione dei prodotti per il mercato mediorientale, agevolando al contempo l'accesso dei clienti a una struttura di test locale. I laboratori di test antincendio di GCC Labs offrono ampie possibilità, tra cui test di resistenza al fuoco, test di contenimento, ispezioni di edifici, test sull'involucro edilizio e servizi di consulenza.





REFERENZE DI EDIFICI SALUBRI VERIFICATI

Edifici sani

UL Verified Healthy Building Program è un quadro di riferimento completo che fornisce una valutazione rispetto a una serie di parametri che hanno un impatto sulla salute e sul benessere umano: qualità dell'aria interna, qualità dell'acqua, igiene dell'edificio, illuminazione e acustica. I clienti che ottengono il marchio UL Verified Healthy Building dimostrano il loro impegno per la salute e il benessere, supportato da dati indipendenti.

Il nostro team di Field Engineering – una rete globale di oltre 1.000 ispettori – ha la flessibilità sufficiente per adattarsi rapidamente alle esigenze dei clienti e fornire servizi di controllo e ispezione in loco. Ad esempio, quest'anno il nostro team di Field Engineering ha supportato in modo efficiente la nostra capacità di condurre audit sulla qualità dell'aria interna (IAQ) e sull'efficienza energetica per aiutare i proprietari degli edifici a dimostrare il loro impegno per la salute e il benessere degli occupanti.

RMZ Infinity

Bangalore, India

Marchio UL Verified Healthy Building per l'aria interna

KBS

Varie sedi negli Stati Uniti

Marchio UL Verified Healthy Building

The Brick Companies

Varie sedi negli Stati Uniti

Marchio UL Verified Healthy Building per l'aria interna

CIM Group Properties

Varie sedi negli Stati Uniti

Marchio UL Verified Healthy Building per l'aria interna

WashREIT

Varie sedi negli Stati Uniti

Certificazione BREEAM

Honeywell

Varie sedi negli Stati Uniti

UL Verified Healthy Building Program



Microsoft dimostra le prestazioni degli edifici intelligenti con la certificazione UL Verified SPIRE Smart Building Rating

Le aziende ora considerano le esigenze degli edifici intelligenti nel contesto di nuove influenze complesse, che vanno dalla decarbonizzazione degli asset fisici all'introduzione della robotica nell'ambiente edificato. Inoltre, le recenti preoccupazioni per la salute spingono i gestori degli edifici a dare priorità alla capacità dei sistemi di smart building di contribuire alla sicurezza degli occupanti. UL Verified SPIRE Smart Building Rating è una classificazione che fornisce informazioni sulle prestazioni degli edifici intelligenti e aiuta i gestori di edifici di vari settori e tipologie che si affidano a noi a comunicare

il loro impegno per la salute e il benessere degli occupanti. Nel 2022, diversi edifici nei campus aziendali di Microsoft a Washington, in Costa Rica, in Irlanda e in India hanno ricevuto una valutazione di tre stelle UL Verified SPIRE Smart Building Rating – la valutazione più alta del programma fino ad oggi. Le strutture di Microsoft in Irlanda, Costa Rica e India sono le prime al di fuori degli Stati Uniti a ottenere una valutazione SPIRE.

Verifica dell'efficienza di rimozione degli aerosol nell'ambiente edificato

L'impatto dell'ambiente interno sulla salute umana è una priorità assoluta nel momento in cui le persone tornano a condividere gli spazi. In passato, la limitata disponibilità di strumenti di valutazione impediva ai proprietari e ai gestori degli edifici di verificare il tasso di rimozione degli aerosol infettivi negli spazi occupati. Oggi, il nostro innovativo programma UL Verified Ventilation and Filtration abbinava una revisione completa in remoto a una valutazione sul campo delle prestazioni reali di rimozione degli aerosol nell'ambiente edificato. Con il marchio UL Verified Ventilation and Filtration, gli operatori e i proprietari degli edifici possono sfruttare la nostra scienza e tecnologia leader di mercato per comunicare il tasso di rimozione degli aerosol del loro edificio e conquistare la fiducia degli occupanti.



Dirigenti esecutivi

I nostri dirigenti vivono in aree geografiche strategiche per la nostra attività e, con le loro variegata e ampie esperienze e aspettative, contribuiscono alla nostra mission Working for a safer world.



Jennifer Scanlon

President and chief executive officer, UL Solutions Inc.



Linda Chapin

Executive vice president and chief human resources officer



John Genovesi

Executive vice president and president, Software and Advisory



Lynn H. Hancock

Executive vice president and chief transformation officer



Jackie McLaughlin

Executive vice president and chief legal officer



Ryan Robinson

Executive vice president and chief financial officer



Gitte Schjøtz

Executive vice president and chief science and operations officer



Alberto Uggetti

Senior vice president, Global and Strategy Accounts and interim chief commercial officer



Weifang Zhou

Executive vice president and president, TIC



Jeremy Choy

Senior vice president and chief strategy and corporate development officer



Todd Denison

Senior vice president, Global Regions



Ghislain Devouge

Senior vice president, Consumer



Mette Pedersen

Senior vice president, Labs and Operations



Karen Pepping

Senior vice president and chief accounting officer



Upayan SenGupta

Senior vice president, Field Engineering Services



Karriem Shakoor

Senior vice president and chief information officer



Robert Slone

Senior vice president and chief scientist



Jeff Smidt

Senior vice president, Industrial



Sreelatha Surendranathan

Senior vice president and chief digital officer



Ann Weeks

Senior vice president, Public Affairs and chief of staff



Angela Williams

Senior vice president and chief information security officer



Scopri di più all'indirizzo [UL.com/Solutions](https://www.ul.com/solutions)

© 2023 UL LLC. Tutti i diritti riservati.