GEA utilizza la tecnologia di simulazione di Dassault Systèmes nei piani per la riapertura in sicurezza della mensa dei 1.900 dipendenti

- **Le mense dei dipendenti di tutti i siti del fornitore di tecnologia tedesco sono state chiuse a marzo 2020 a causa della pandemia da COVID-19**
- **Le applicazioni di SIMULIA, basate sulla piattaforma 3DEXPERIENCE, hanno permesso a GEA di esaminare la diffusione per via aerea delle particelle all'interno della mensa e di visualizzare scenari per garantire la sicurezza**
- **La simulazione ha fatto emergere spunti inattesi in termini di potenziale concentrazione del virus, che supporteranno GEA nell'implementazione di strategie per garantire la salute e la sicurezza dei dipendenti**

MILANO, Italia — xx novembre 2020 — Dassault Systèmes (Euronext Paris: #13065, DSY.PA) ha annunciato che GEA, tra i principali fornitori dell'industria di processo alimentare e di una vasta gamma di altre industrie di processo al mondo, ha utilizzato le applicazioni SIMULIA, basate sulla piattaforma 3DEXPERIENCE, per simulare il flusso d'aria all'interno della mensa aziendale di Oelde, in Germania, chiusa da marzo 2020 a causa della pandemia da COVID-19, e per capire meglio in che modo riaprire in sicurezza la struttura per i 1.900 dipendenti.

Consapevole che il coronavirus possa diffondersi attraverso le goccioline nell'aria, nel contesto dell'iniziativa "Ritorno al lavoro" intrapresa dall'azienda con l'obiettivo di riaprire completamente tutti i siti, GEA ha voluto esaminare la diffusione per via aerea delle particelle all'interno della mensa aziendale e visualizzare diversi scenari di sicurezza. La società ha quindi lavorato con Dassault Systèmes per costruire un gemello virtuale 3D della mensa, con parametri che includevano persone positive al virus che tossivano e starnutivano, per simulare il comportamento del flusso di particelle all'interno dello spazio. GEA è stata in grado in questo modo di sperimentare realmente come il virus possa diffondersi nell'aria e contaminare superfici come piatti, vassoi e tavoli. Il gemello virtuale ha anche rivelato aree inaspettate di alta concentrazione del virus.

GEA sta ora utilizzando i risultati della simulazione per identificare e implementare una strategia di gestione del rischio che risulti efficace nel rendere lo spazio della mensa più sicuro. Ciò include una serie di modifiche, tra cui quelle delle entrate, delle uscite e della disposizione dei posti a

sedere, la separazione della cucina della mensa dall'area di ristorazione, la modifica del sistema di ventilazione e l'adozione di ulteriori misure di sicurezza a tutela del personale di cucina.
“La simulazione ci ha fornito una preziosa esperienza di apprendimento e giocherà un ruolo importante nel processo decisionale della pianificazione della riapertura della nostra mensa interna, importante spazio di incontro per tutti i nostri dipendenti", ha dichiarato Erich Nitzsche, Vice Presidente Engineering Standards & Services, GEA. "I risultati della collaborazione con Dassault Systèmes hanno superato le nostre aspettative, mostrandoci uno scenario diverso da quello che ci aspettavamo. Grazie alla simulazione, siamo in grado di ragionare in modo più mirato nel ricercare le soluzioni che ci permettano di garantire la salute e la sicurezza dei nostri dipendenti e di ridurre gli impatti negativi sul nostro business. La scelta di Dassault Systèmes è stata per noi un'iniziativa vincente".

GEA prevede di condividere con i dipendenti i video che mostrano i risultati della simulazione, in modo da comunicare internamente in modo chiaro perché e come sono state adottate le nuove misure e quale ruolo ha giocato la tecnologia in questa strategia.

"I mondi virtuali rivoluzionano il nostro rapporto con la conoscenza e aprono enormi possibilità", ha dichiarato Klaus Löckel, Managing Director EUROCENTRAL, Dassault Systèmes. "Le nostre applicazioni SIMULIA rivelano l'invisibile, rappresentando il tempo e lo spazio di un comportamento nel suo evolversi all’interno dello specifico ambiente. GEA può comprendere e agire su tale comportamento, rispondendo alla crisi da coronavirus con un programma che metta al primo posto il benessere dei dipendenti".

Social media:

Da condividere su Twitter: .@GEA pianifica di riaprire in sicurezza la mensa per i 1.900 dipendenti utilizzando la simulazione @Dassault3DS #3DEXPERIENCE

Seguite Dassault Systèmes on Twitter Facebook LinkedIn YouTube

Per maggiori informazioni:

Applicazioni SIMULIA di Dassault Systèmes: https://www.3ds.com/products-services/simulia/

Piattaforma 3DEXPERIENCE, software di progettazione 3D, 3D Digital Mock Up e gestione del ciclo di vita dei prodotti (PLM) di Dassault Systèmes: http://www.3ds.com

###

Informazioni su Dassault Systèmes

Dassault Systèmes, the **3D**EXPERIENCE Company, è catalizzatrice del progresso umano; mette ambienti virtuali in 3D collaborativi a disposizione di aziende e persone per concepire innovazioni sostenibili. Utilizzando la

Piattaforma **3D**EXPERIENCE ed i suoi applicativi per creare gemelli virtuali delle esperienze del mondo reale, i suoi clienti allargano i confini dell'innovazione, dell'apprendimento e della produzione. Dassault Systèmes genera valore per oltre 270.000 clienti di tutte le dimensioni e in tutti i settori industriali, in più di 140 Paesi. Per maggiori informazioni, visitate www.3ds.com.

3D*EXPERIENCE, il logo Compass logo e il logo 3DS, CATIA, BIOVIA, GEOVIA, SOLIDWORKS, 3DVIA, ENOVIA, EXALEAD, NETVIBES, MEDIDATA, CENTRIC PLM, 3DEXCITE, SIMULIA, DELMIA e IFWE sono marchi commerciali o registrati di Dassault Systèmes, "società europea" francese (Versailles Commercial Register # B 322 306 440) o delle sue filiali negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.*

Dassault Systèmes – contatti per la stampa

Corporate / France	Arnaud MALHERBE	arnaud.malherbe@3ds.com	+33 (0)1 61 62 87 73
North America	Suzanne MORAN	suzanne.moran@3ds.com	+1 (781) 810 3774
EMEAR	Virginie BLINDENBERG	virginie.blindenberg@3ds.com	+33 (0) 1 61 62 84 21
China	Grace MU	grace.mu@3ds.com	+86 10 6536 2288
India	Santanu BHATTACHARYA	santanu.bhattacharya@3ds.com	+91 124 457 7111
Japan	Yukiko SATO	yukiko.sato@3ds.com	+81 3 4321 3841
Korea	HeeSoo YOON	heesoo.yoon@3ds.com	+82 2 3270 7831
AP South	Pallavi MISRA	pallavi.misra@3ds.com	+65 90221874

Dassault Systèmes: contatti per la stampa

BPRESS| dassault_systèmes@bpress.it | (+39) 3485598887 | (+39) 3357841697 | (+39) 3935022776

Dassault Systèmes | EMEAR Communications Emiliana Tedesco | emiliana.tedesco@3ds.com | (+33) 6 30 87 01 35