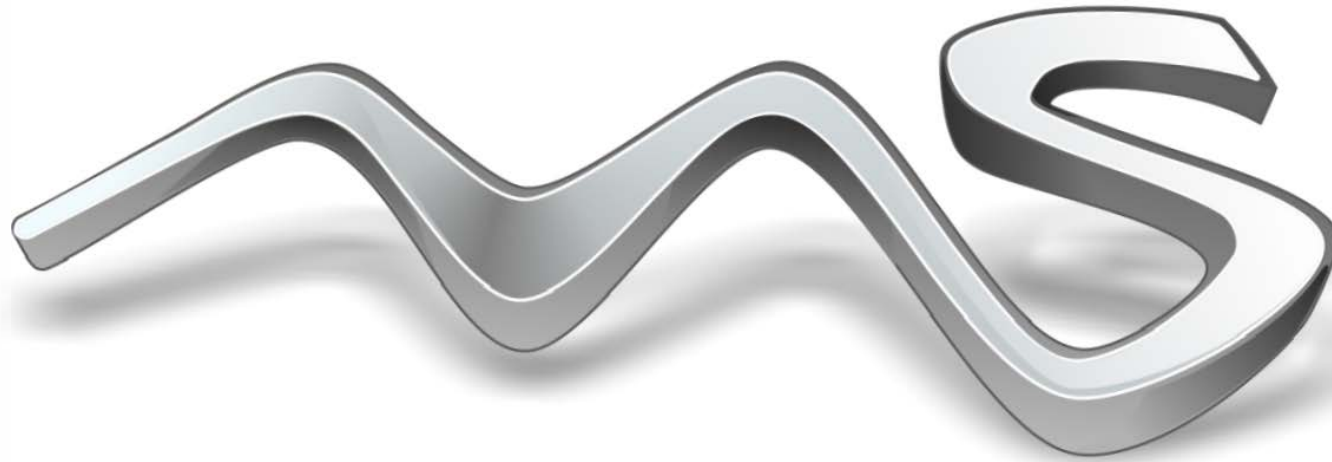




MECHASOLUTION

Studio Ingegneria & Progettazione Meccanica

www.mechasolution.it

IL NOSTRO TEAM



MANDRILE
Roberto

BOTTASSO
Gianluca

MUSSO
Danilo

MASSUCCO
Davide



CANTAMESSA
Enrico



BOCCHETTI
Cristian



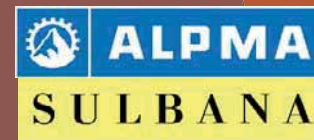
CAVALLERA
Luca



RIVERO
Alessandro



FALCO
Iacopo



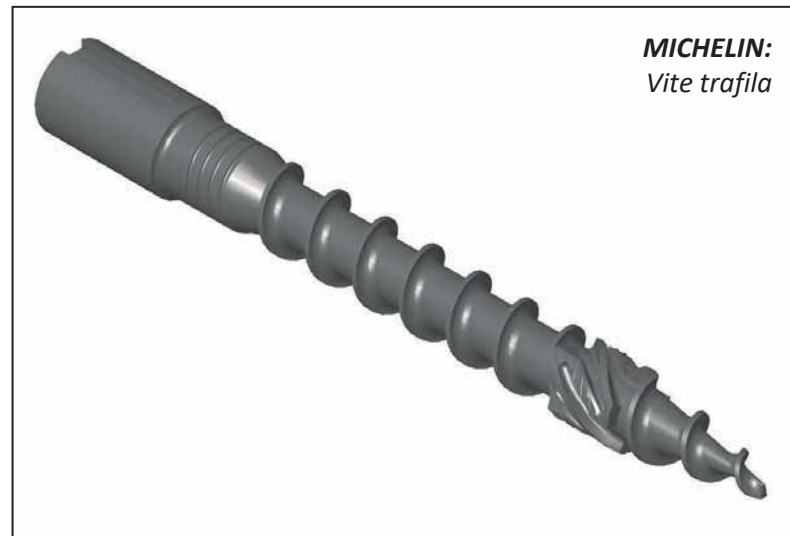
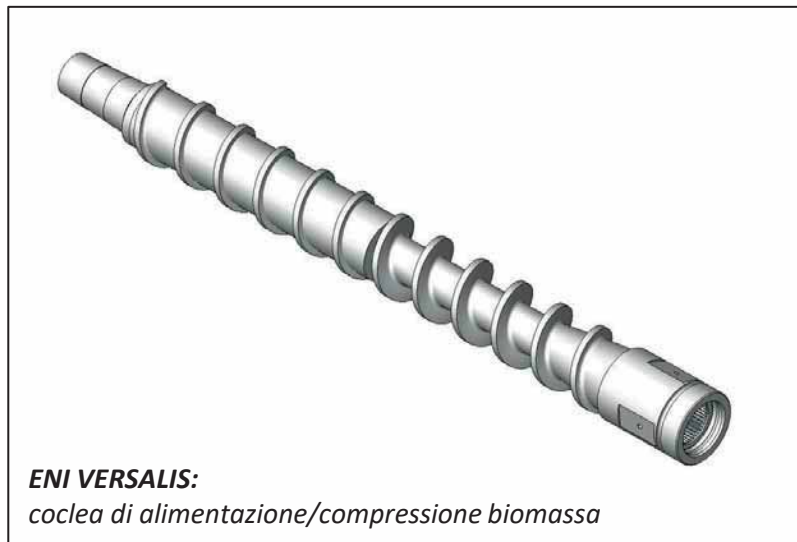
I NOSTRI PRINCIPALI CLIENTI





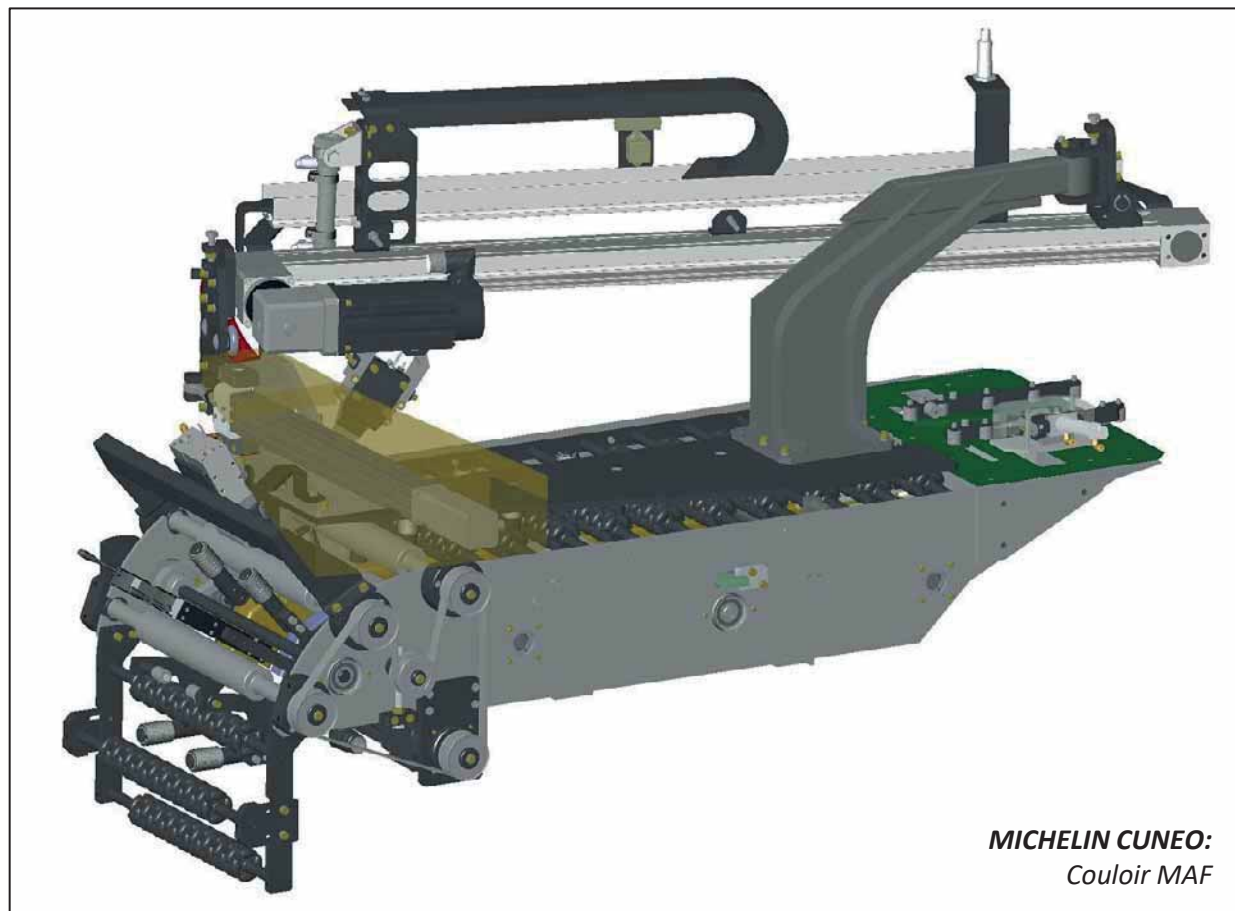
SETTORE INDUSTRIALE

- Disegnazione di particolari in 3d per la fabbricazione



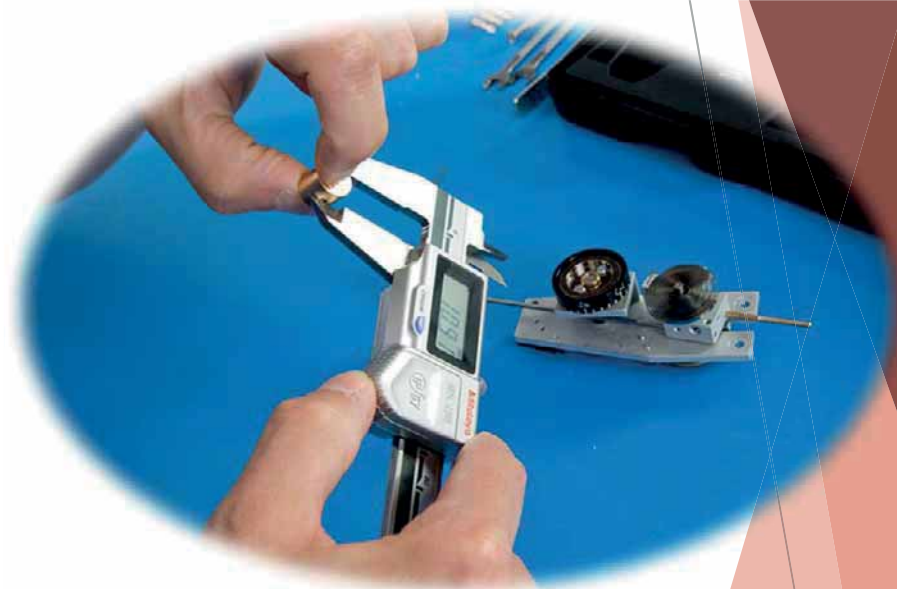
SETTORE INDUSTRIALE

- Meccanica di precisione



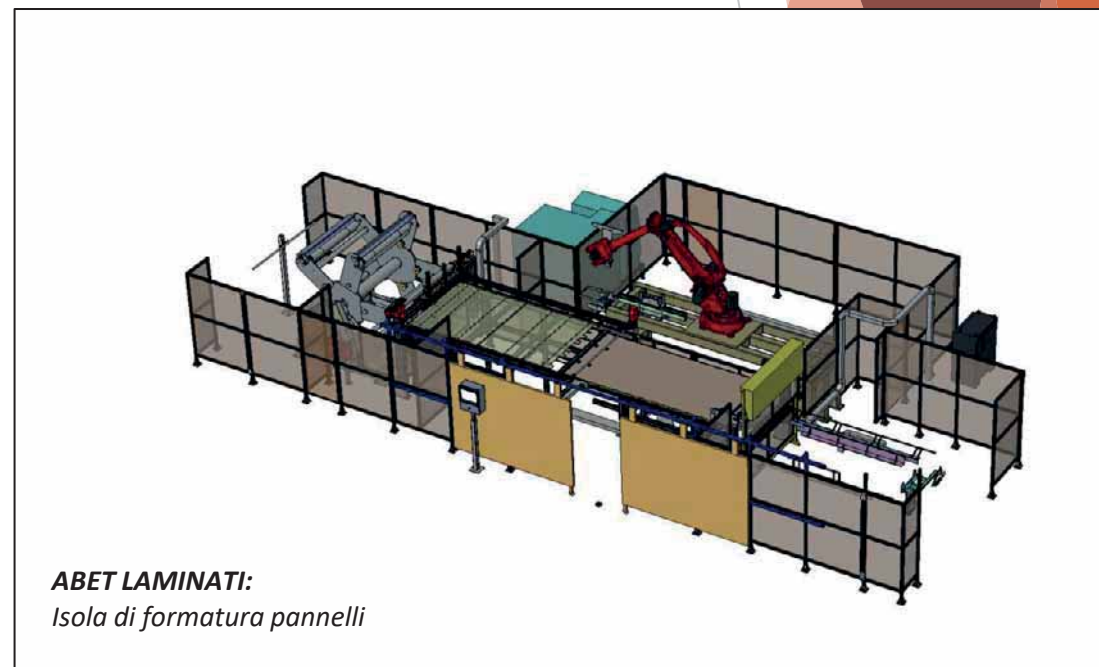
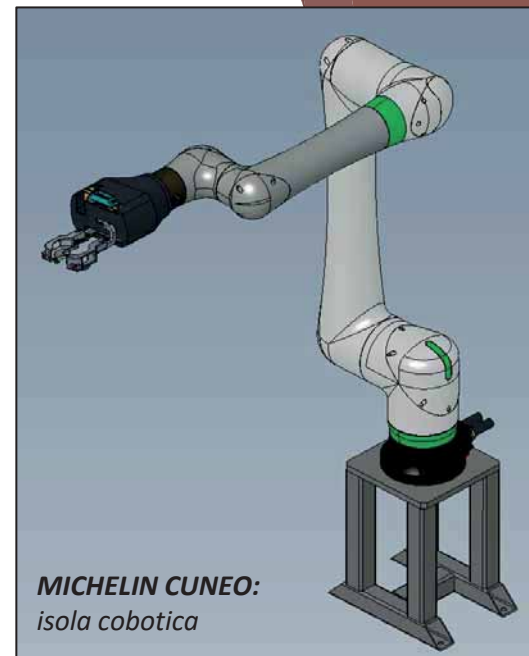
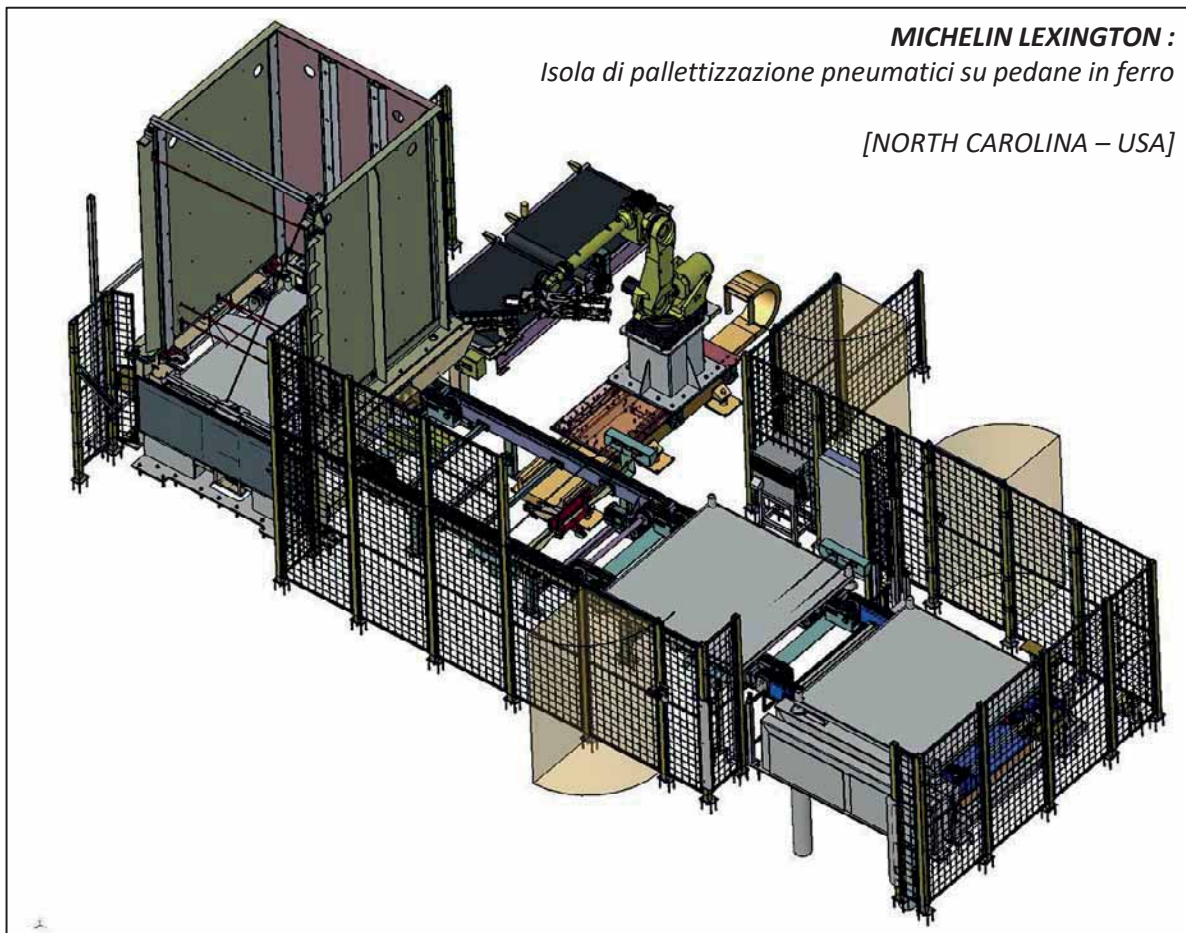
MICHELIN CUNEO:
Couloir MAF

- Reverse Engineering



SETTORE INDUSTRIALE

- Isole robotizzate



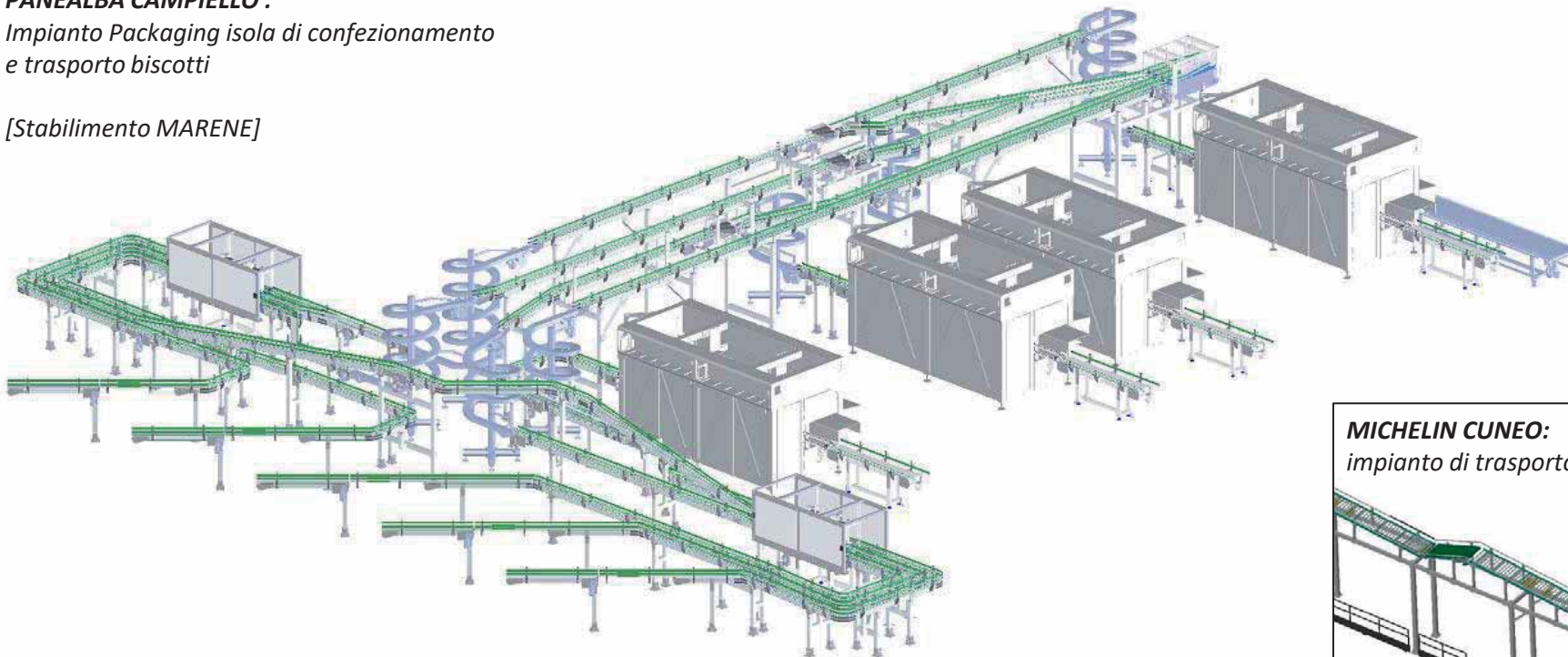
SETTORE INDUSTRIALE

- Impianti di trasporto

PANEALBA CAMPIELLO :

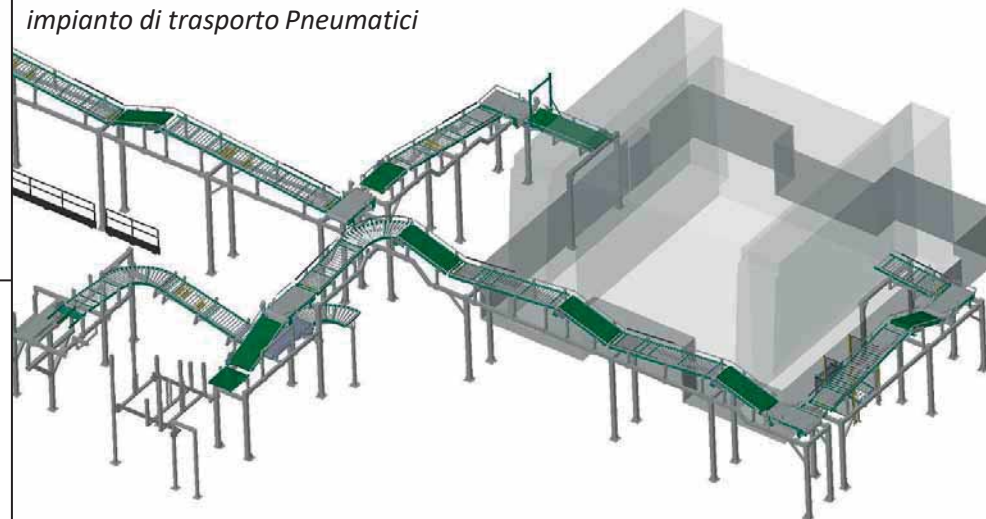
*Impianto Packaging isola di confezionamento
e trasporto biscotti*

[Stabilimento MARENE]



MICHELIN CUNEO:

impianto di trasporto Pneumatici



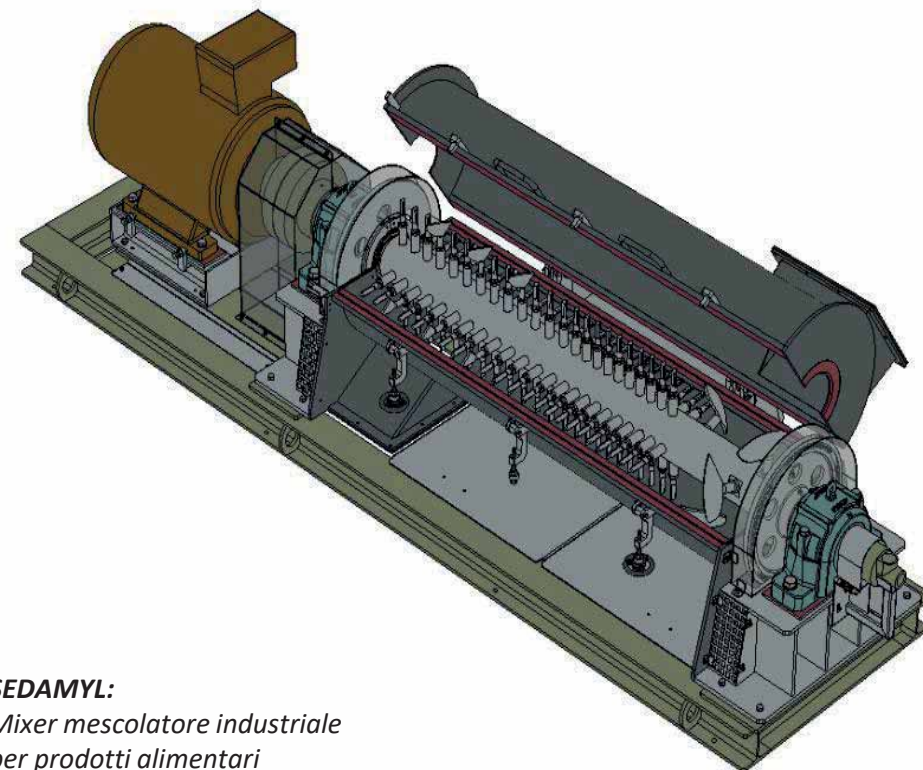
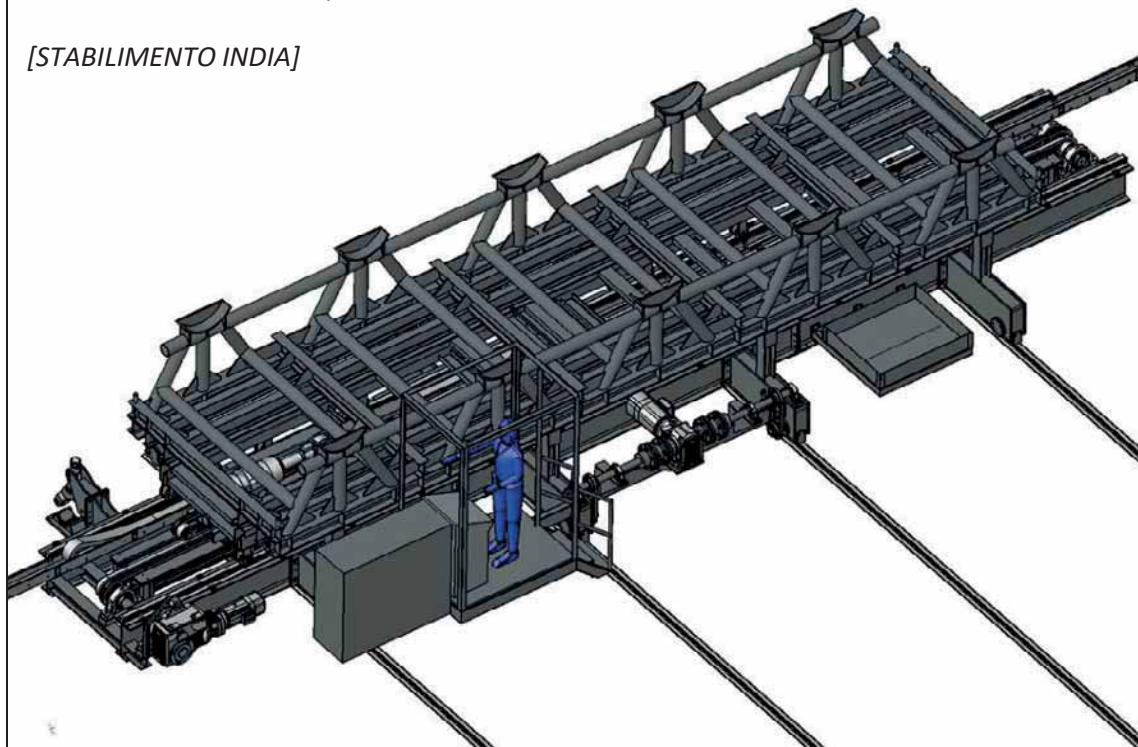
SETTORE INDUSTRIALE

- Macchinari industriali

EBNER:

*Carrellone trasporto COIL in alluminio portata 100 ton
con navetta evacuazione pedana a bordo*

[STABILIMENTO INDIA]



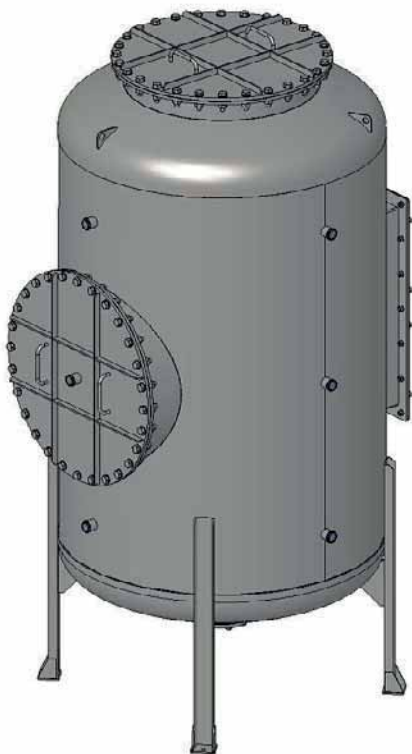
SEDAMYL:

*Mixer mescolatore industriale
per prodotti alimentari*

SETTORE INDUSTRIALE

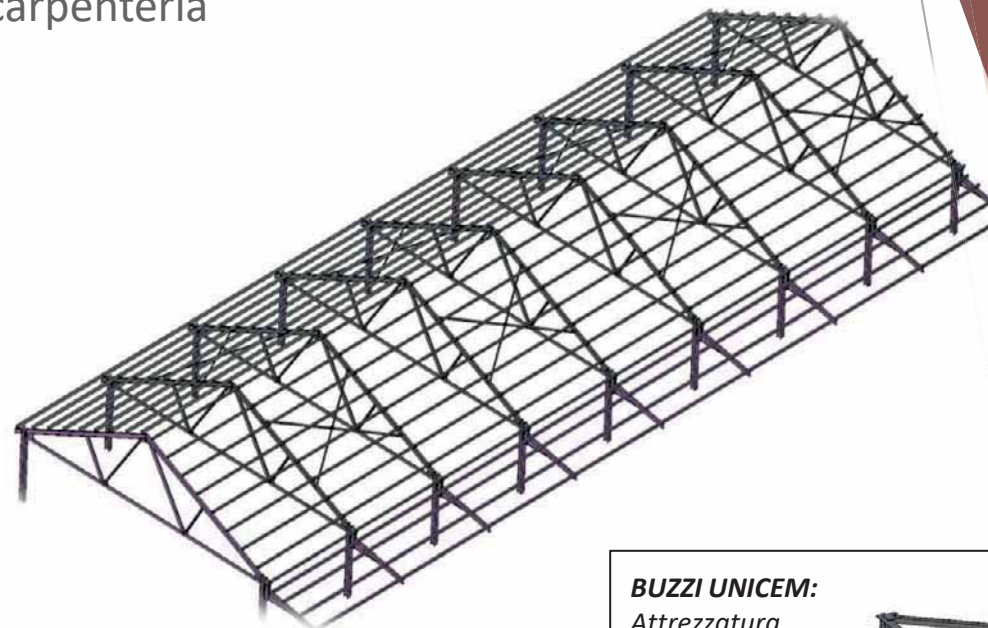
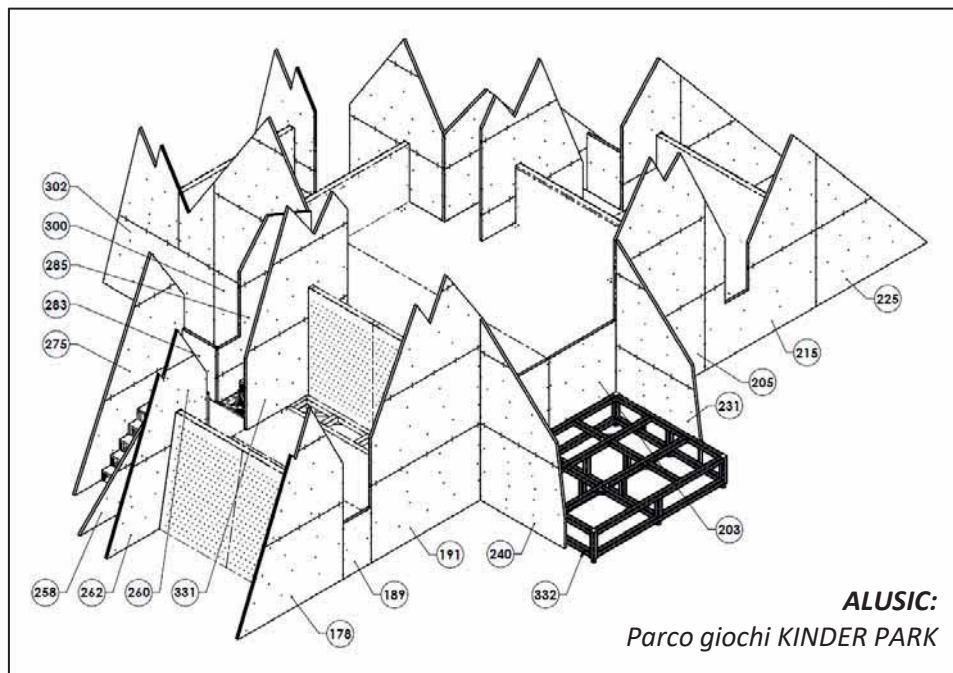
- Serbatoi

Recipienti in pressione

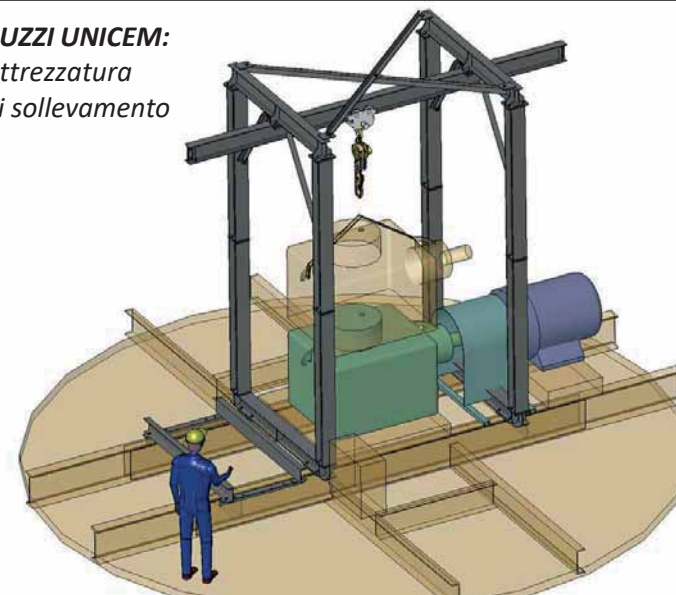


SETTORE INDUSTRIALE

- Strutture in carpenteria



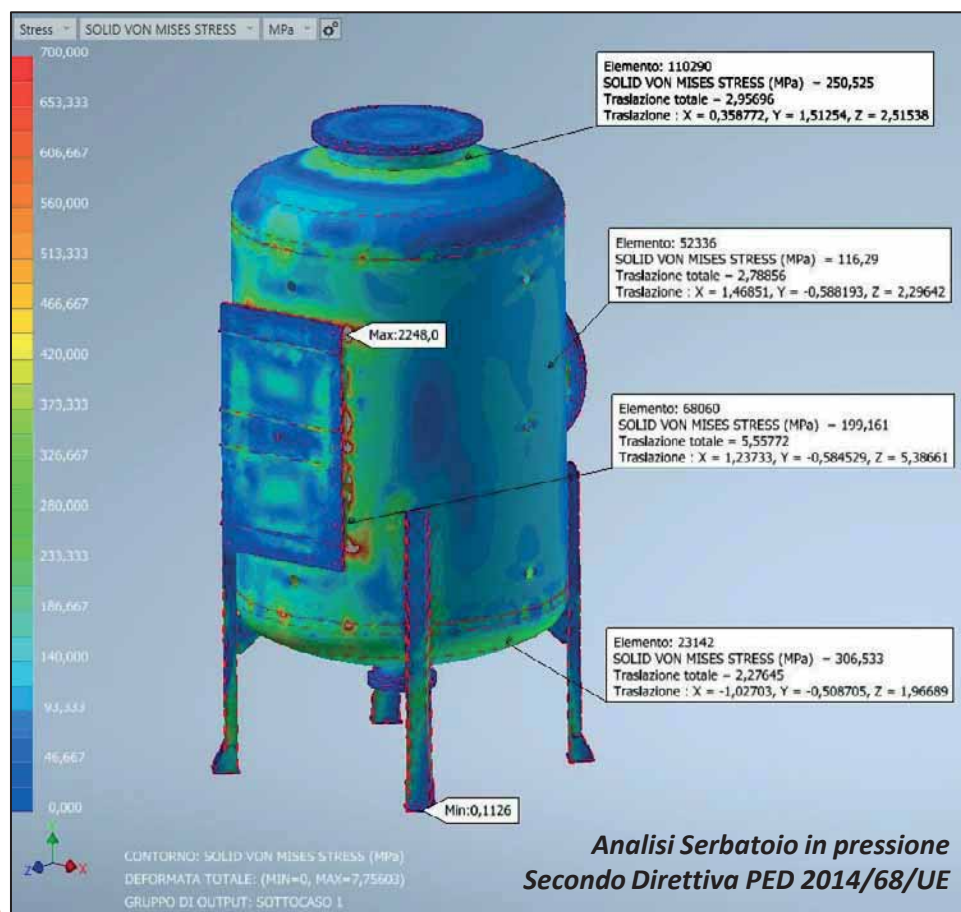
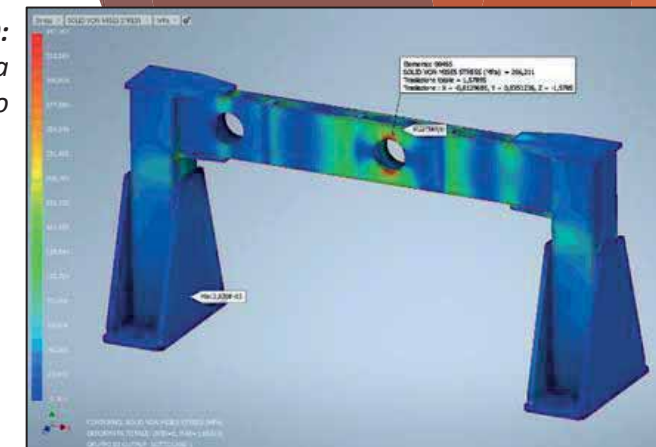
BUZZI UNICEM:
Attrezzatura
di sollevamento



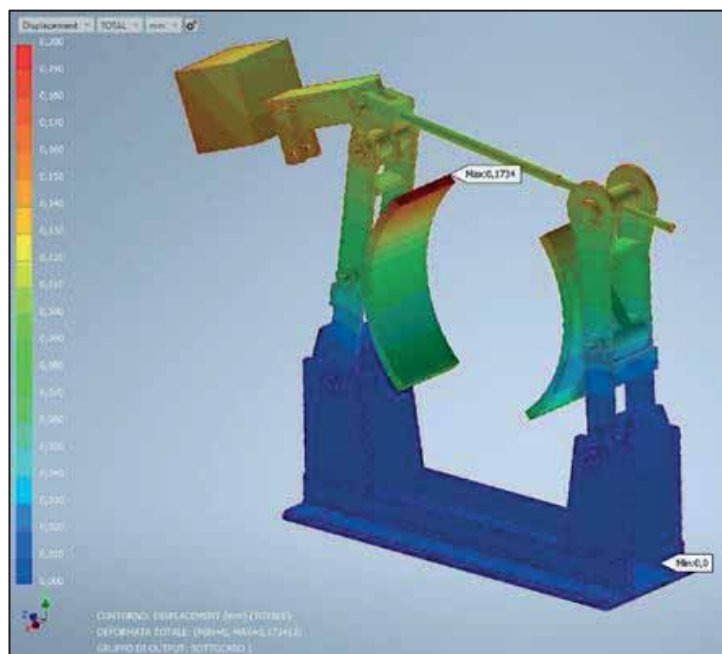
SETTORE INGEGNERIA

- Relazione di calcolo componenti meccanici
- Relazione di calcolo per serbatoi in pressione (PED 2014/68/UE)
- Analisi ed ottimizzazione componenti

MICHELIN CUNEO:
Struttura extra- corsa
traslo magazzino

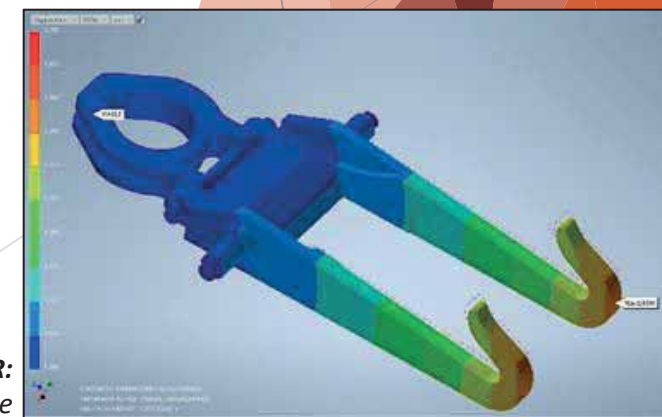
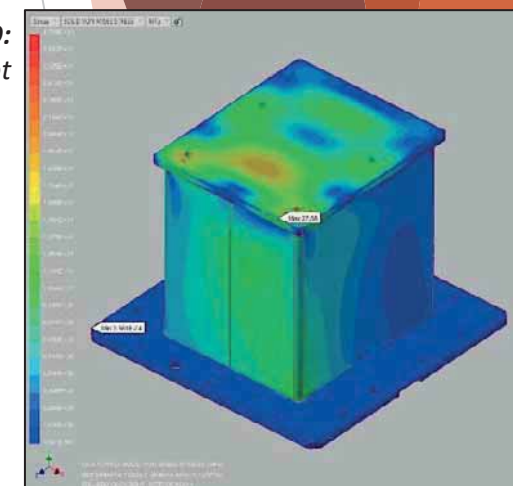


LEITNER:
Freno di servizio organo per impianto risalita fune



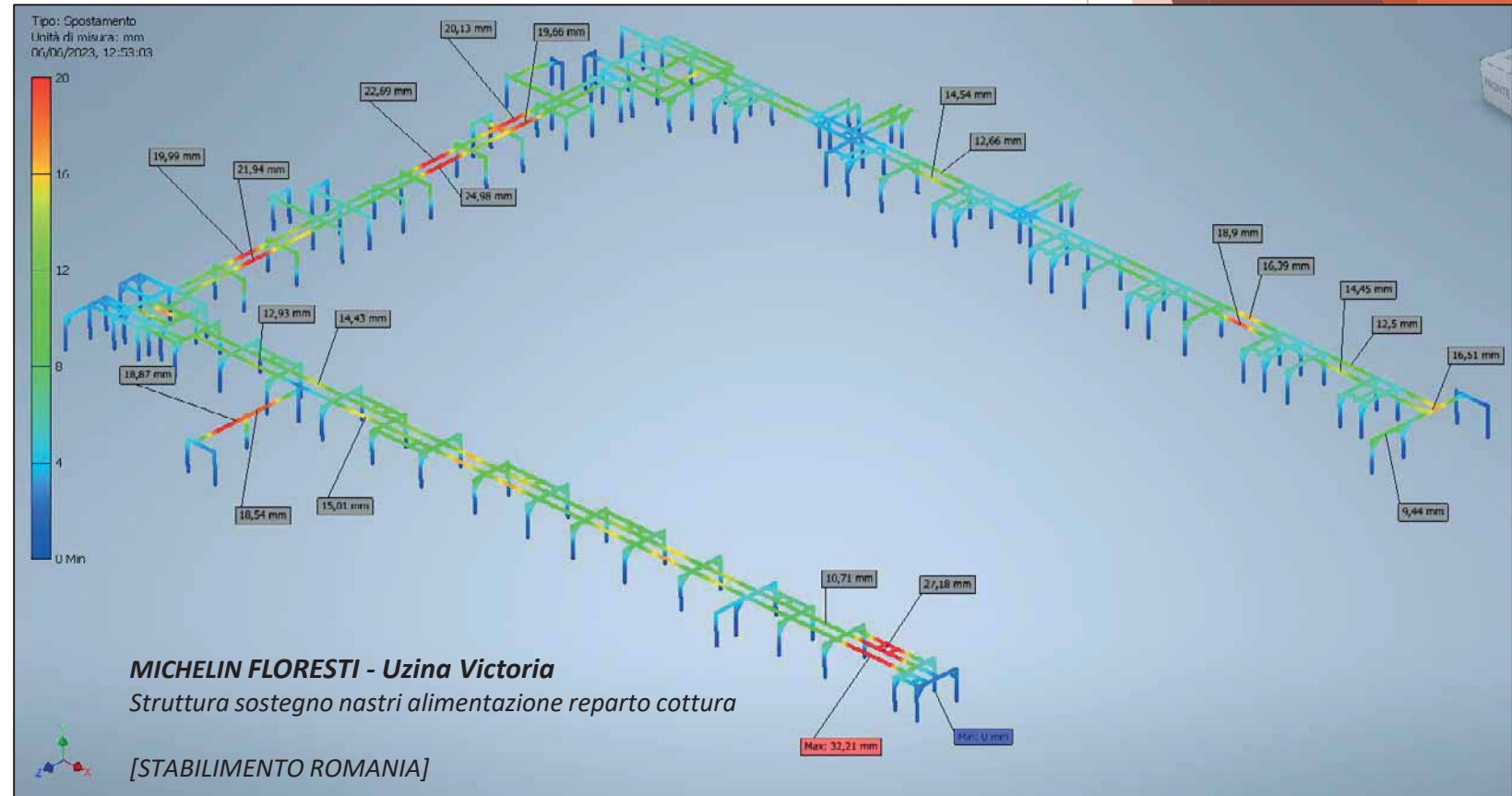
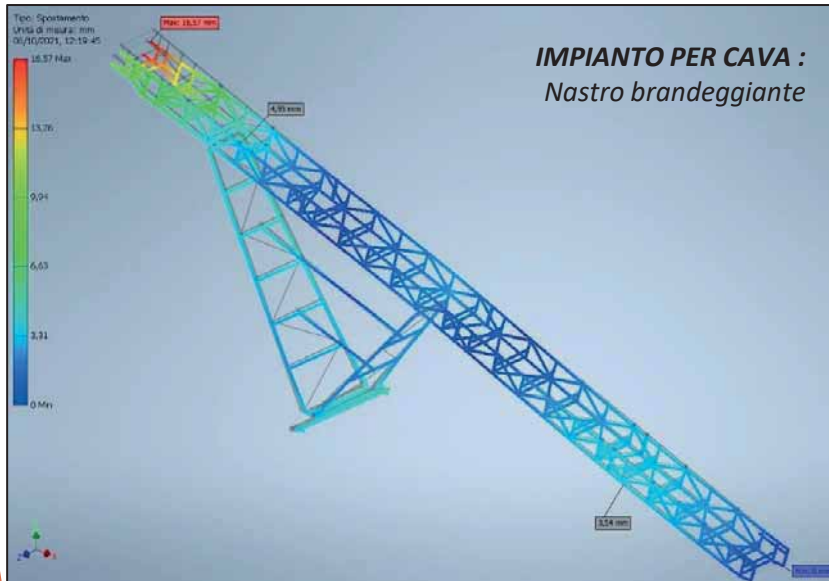
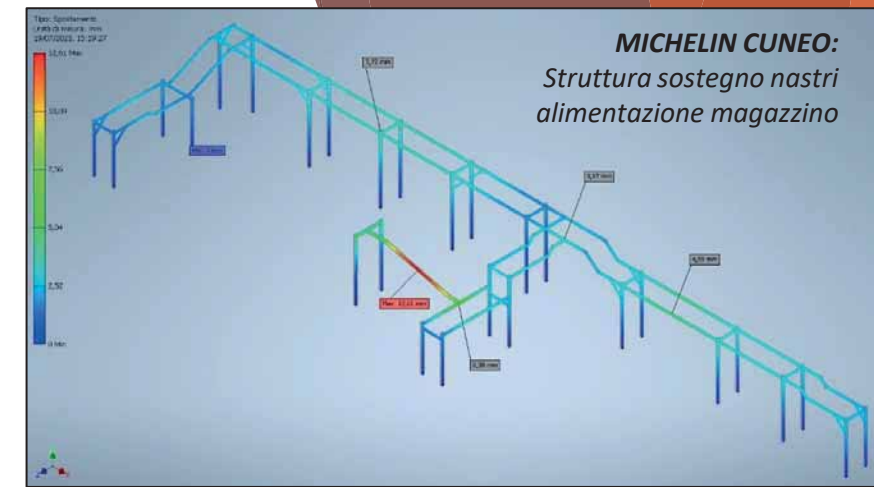
LEITNER:
gancio contrappeso impianto di risalita a fune

MICHELIN CUNEO:
Basamento robot



SETTORE INGEGNERIA

- Analisi strutturali statiche e dinamiche



SETTORE CONSULENZA E PERIZIE TECNICHE

- Analisi e valutazione dei rischi macchinario
- Redazione fascicolo tecnico di costruzione FTC
- Manuale d'uso e manutenzione
- Perizie tecniche generiche/asseverate

DOCUMENTAZIONE PER MARCATURA CE



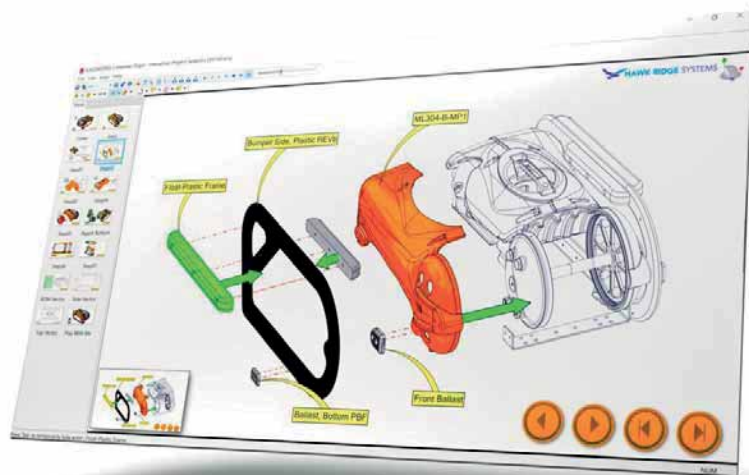
Personale Certificato

CMSE® Certified Machinery Safety Expert (TÜV Nord)

CECE - Certified Expert in CE Marking (TÜV Nord)

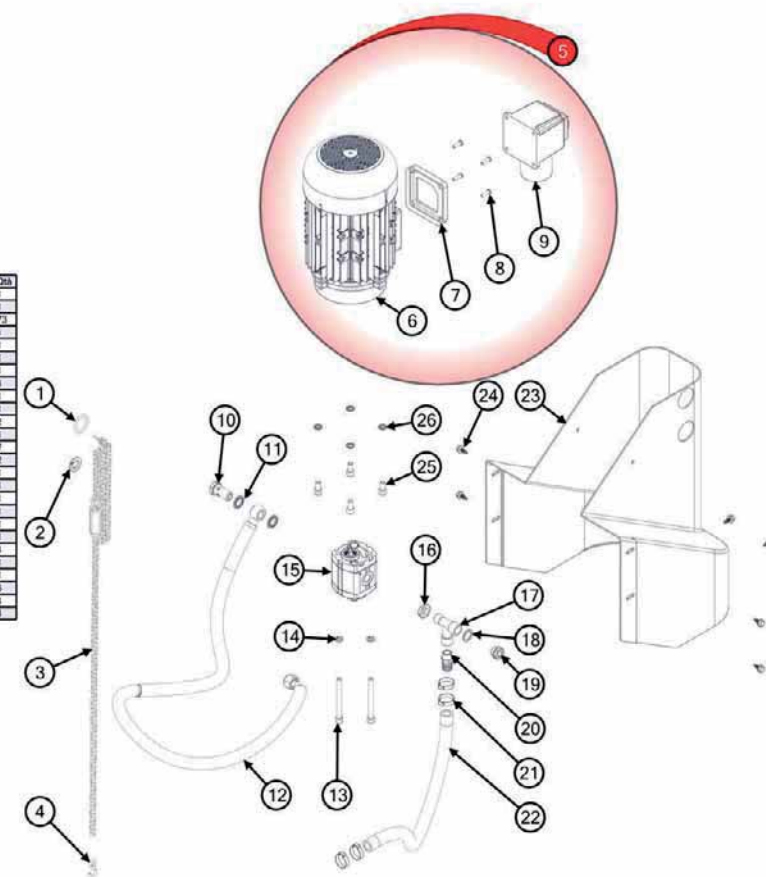
DOCUMENTAZIONE TECNICA 2D/3D

- Distinte base (BOM)
- Esplosi macchina per il montaggio
- Lista parti di ricambio



SOLIDWORKS
COMPOSER

ID BOM	CODICE	DESCRIZIONE	C
1	300.241	Arrelio Ø 3/5 per catena	1
2	300.098	Rosetta elastica M16 UNI 1751 A	1
3	Arrelio Catena 12x23 031		1
4	300.035	5 per catena fine corsa	1
5	900.388	Tubo 3/8" R16 F 40° 12/10R + occlusivo 3/8" L=400mm	1
6	400.049 K	Motore 280 Volt 4 HP, completo di interruttore	1
7	400.051	Acceleratore per interruttorio	1
8	300.215	Vite per adattatore	4
9	400.048	Interruttore 10A	1
10	500.392	Raccordo vite canna 3/8"	1
11	300.220	Rondella bordi 3/8"	1
12		Dado esag. int. 3/8" 12x16Representation de l'élément 187500_388 Chiodo SILVERPL UNI 5587	1
13	300.209	Vite TCF1 M16x15 UNI 5031	2
14	300.118	Rosetta elastica M16 UNI 1751 A	1
15	600.049	Forcheta 3/8"	1
16	500.305	Mozzo dado 3/8"	1
17	500.344	Raccordo T cernone maschio laterale 3/8"	1
18	500.011	Rondella noma 3/8"	1
19	500.343	Raccordo tappo magnetico 3/8" cilindrico con guarnizione	1
20	500.006	Raccordo portagomma 3/8" lato pompa x B17	1
21	500.397	Flascetta a pressione per tubo 5/8"	1
22	500.034	Spazzola tutto intensione 3/8" M16-L250	4
23	300.093	Carter in plastica stampato per copertura canda	1
24	300.281	Vite TESP Ø 6 x 16 autoallentante	6
25	300.182	Vite TCF1 M16 x 16 UNI 5031	1
26	500.013	Raccordo short end M16 UNI 18167 A	1

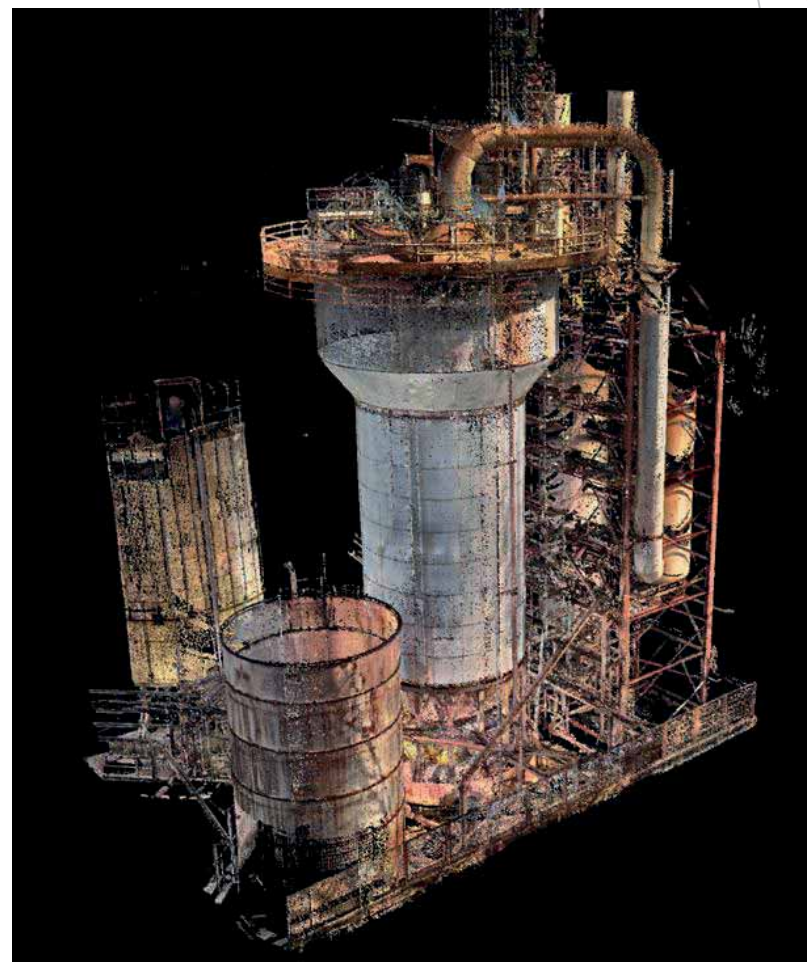


RILIEVI AMBIENTALI CON SCANNER 3D

From 3D CAD to your plant site :

Progettazione impianti con ausilio di nuove strumentazioni Hardware & Software

- Strumentazione per rilievi sul sito



SCANSIONE 3D - ELABORAZIONE NUVOLA DI PUNTI

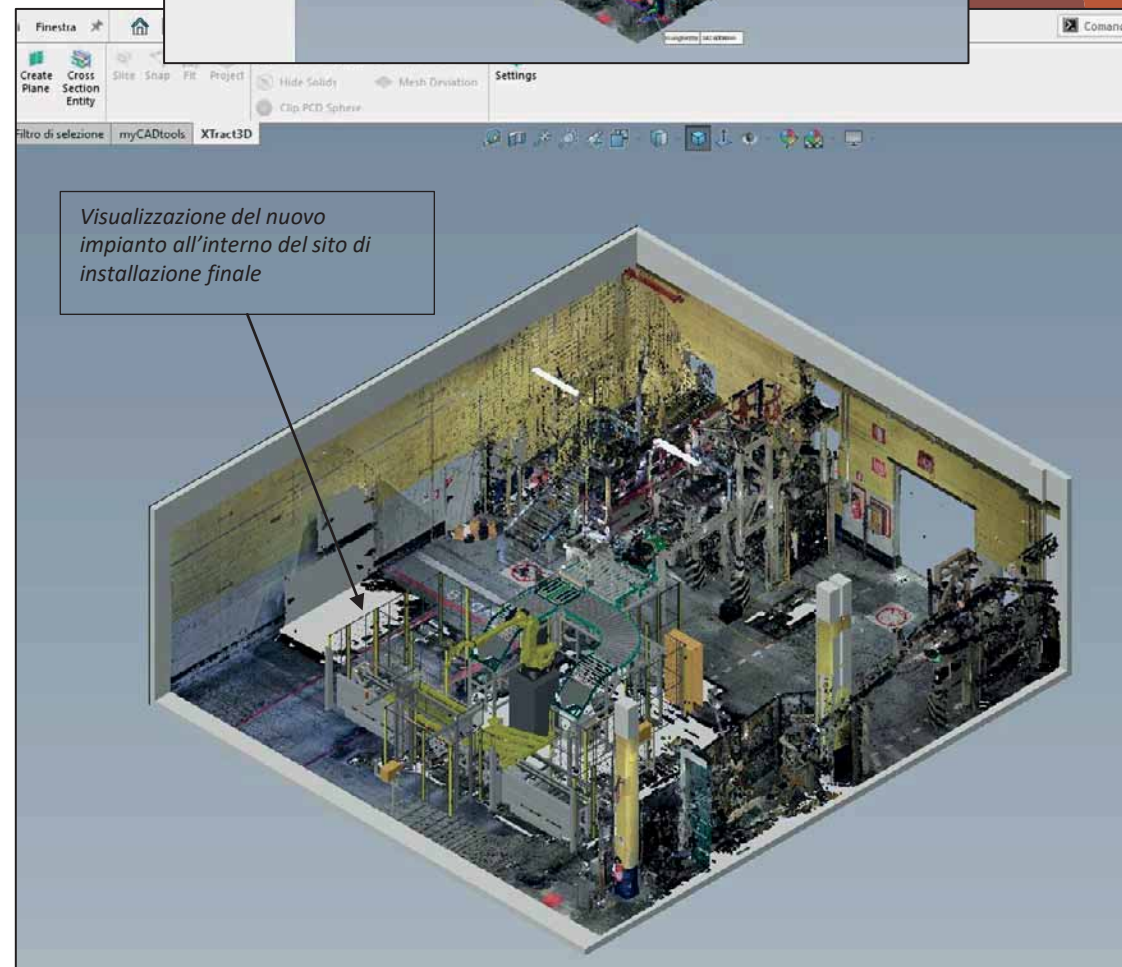
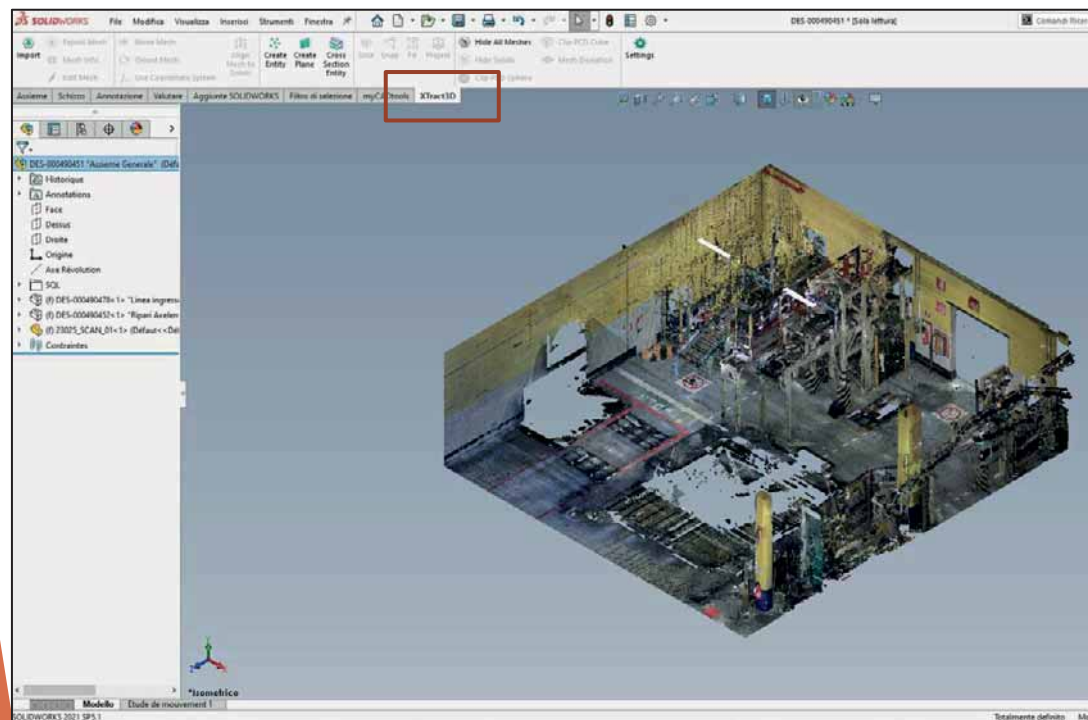
Software SCENE per l'elaborazione della nuvola di punti:

- Visualizzazione delle condizioni «reali» del sito di installazione
- Possibilità di eseguire ispezioni puntuali
- Rimozione dei macchinari da smantellare e viceversa



MODELLAZIONE 3D ALL'INTERNO NUVOLA DI PUNTI XTract3D

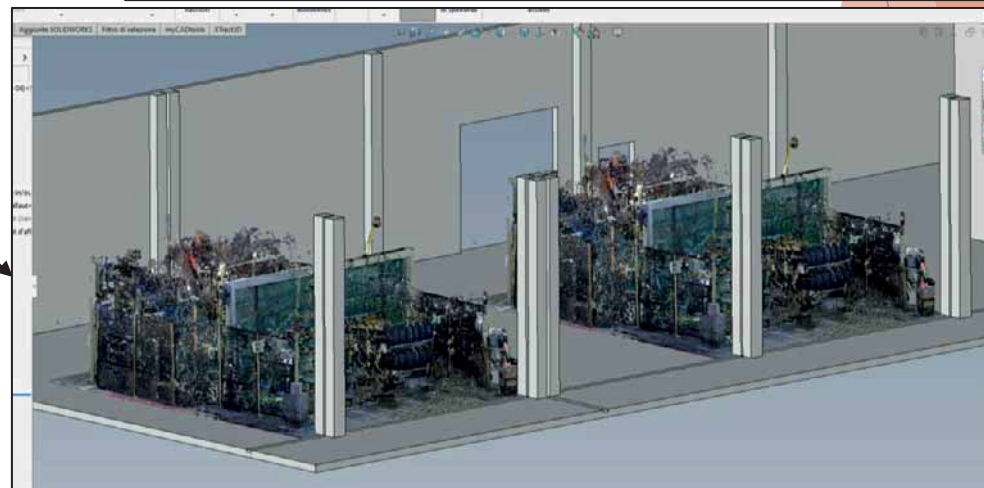
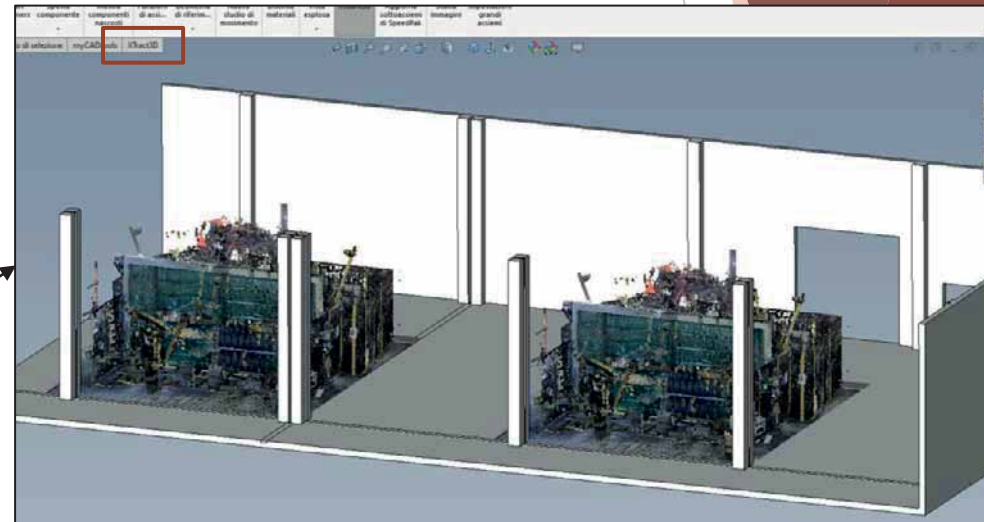
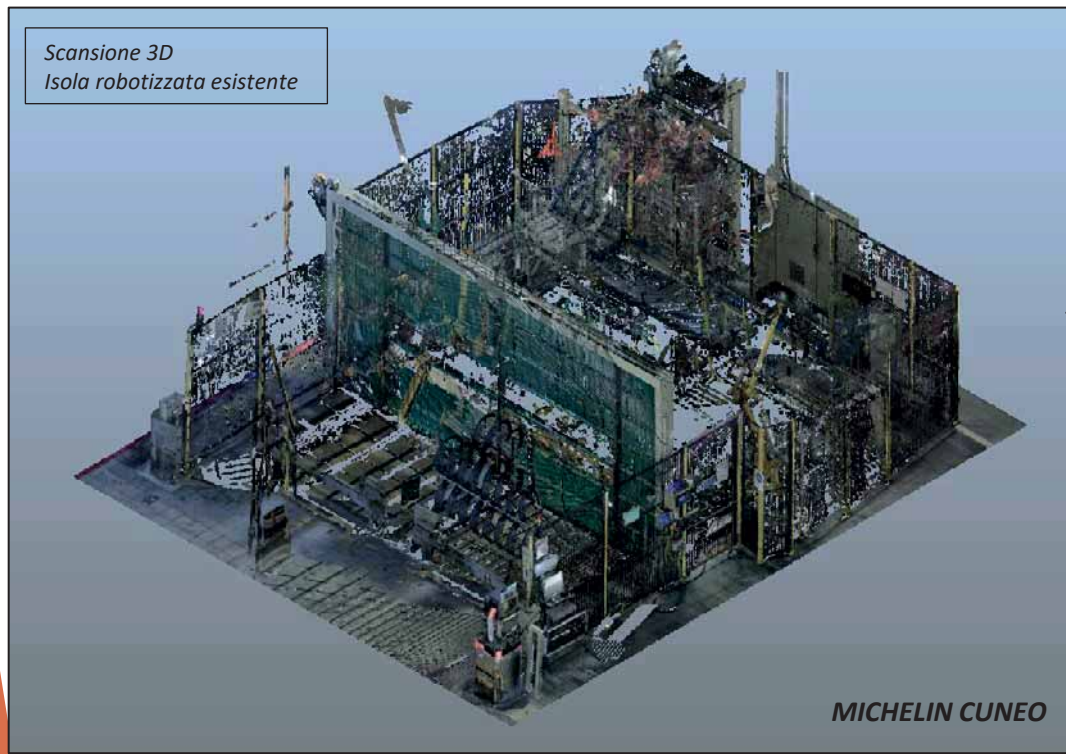
- Nuovo applicativo per gestione nuvola di punti su Solidworks
- Rappresentazione virtuale delle condizioni As Built del sito e progettazione diretta al suo interno (disegnazione ingombri diretta, sezioni ad altezze predefinite, misurazioni dirette)
- Progettazione a distanza (su scansioni anche di terzi)



MODELLAZIONE 3D ALL'INTERNO NUVOLA DI PUNTI XTract3D

- Gestione layout impianti e interi reparti

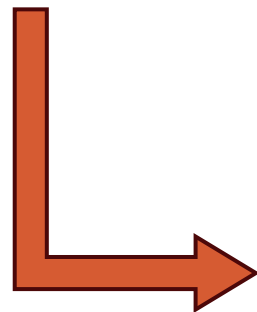
tramite l'applicativo XTract3D è possibile inserire una macchina esistente all'interno di un nuovo fabbricato (molto utile quando il disegno 3D del macchinario non esiste)





BUZZI UNICEM:
Nuova attrezzatura di sollevamento

[STABILIMENTO ROBILANTE]



*Progettazione in SOLIDWORKS
direttamente all'interno della nuvola di punti*



MODELLAZIONE 3D ALL'INTERNO NUVOLE DI PUNTI

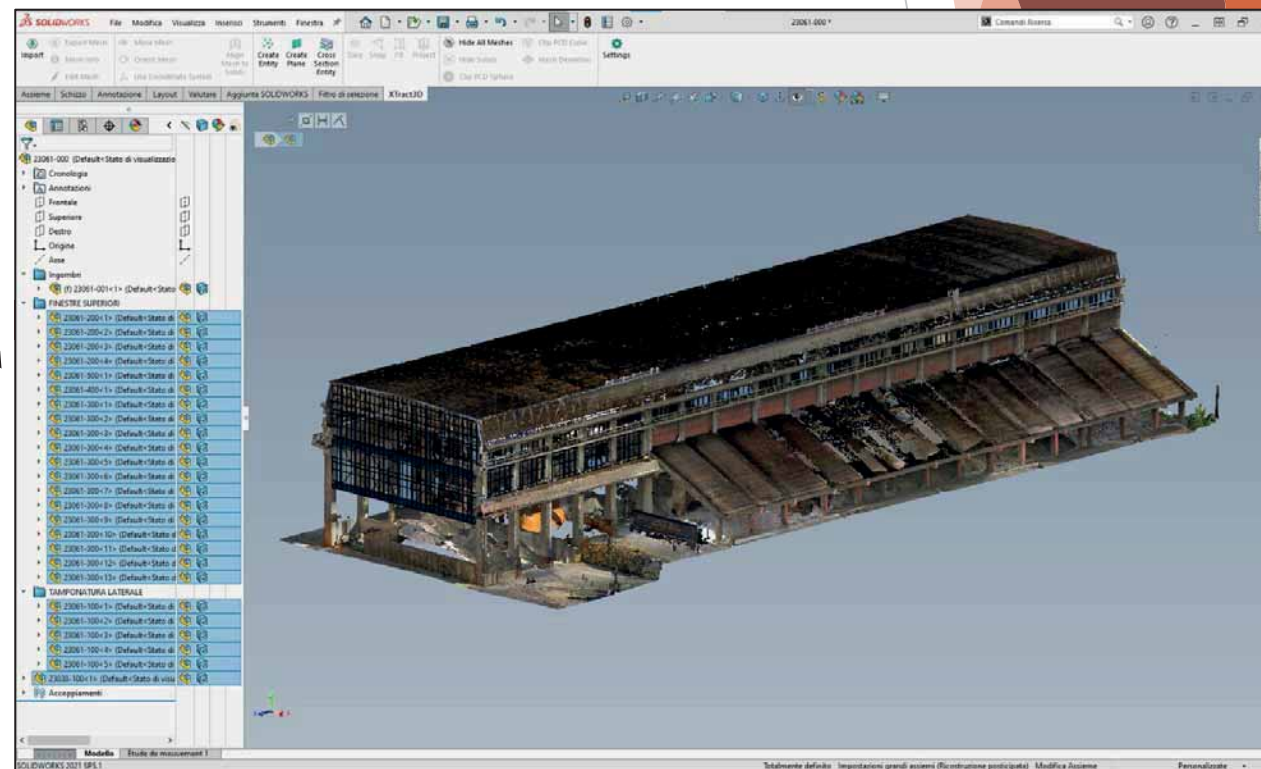
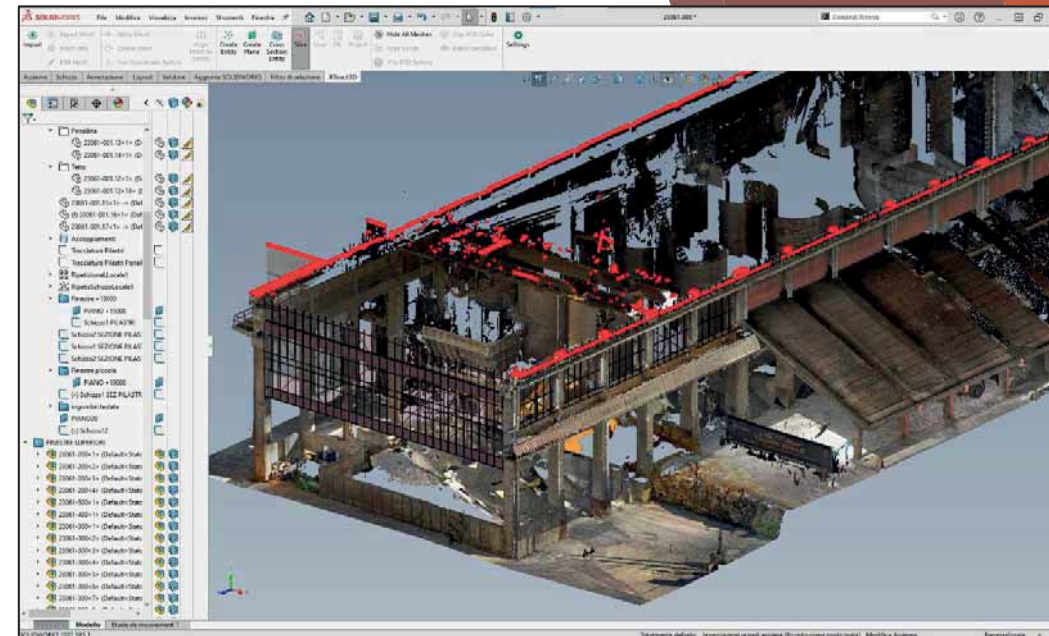
Altri esempi di utilizzo



BUZZI UNICEM:

Rilievi fabbricato esistente per realizzazione nuova schermatura

[STABILIMENTO ROBILANTE]



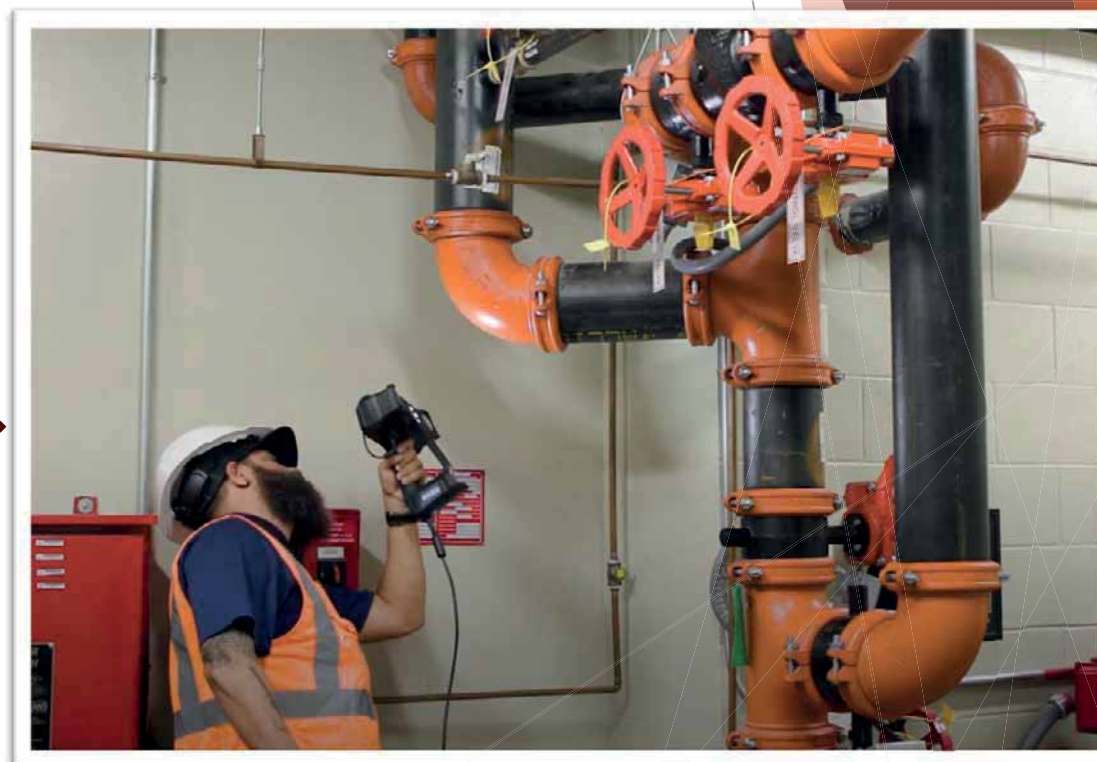
RILIEVI CON SCANNER 3D PORTATILE

Scanner 3D portatile acquisizioni di qualità fotografica di realtà 3D

Rilievo di oggetti più difficili e negli spazi più ristretti

- Strumentazione per rilievi di «DETTAGLIO» sul sito

FARO® Freestyle 2 Handheld Scanner



RILIEVI DI PRECISIONE - SCANNER 3D

Scanner 3D portatile per oggetti / componenti che richiedono precisione

- Elevata qualità dei dati : precisione fino a 0,04 mm, risoluzione fino a 0,05 mm

3DeVOK MT

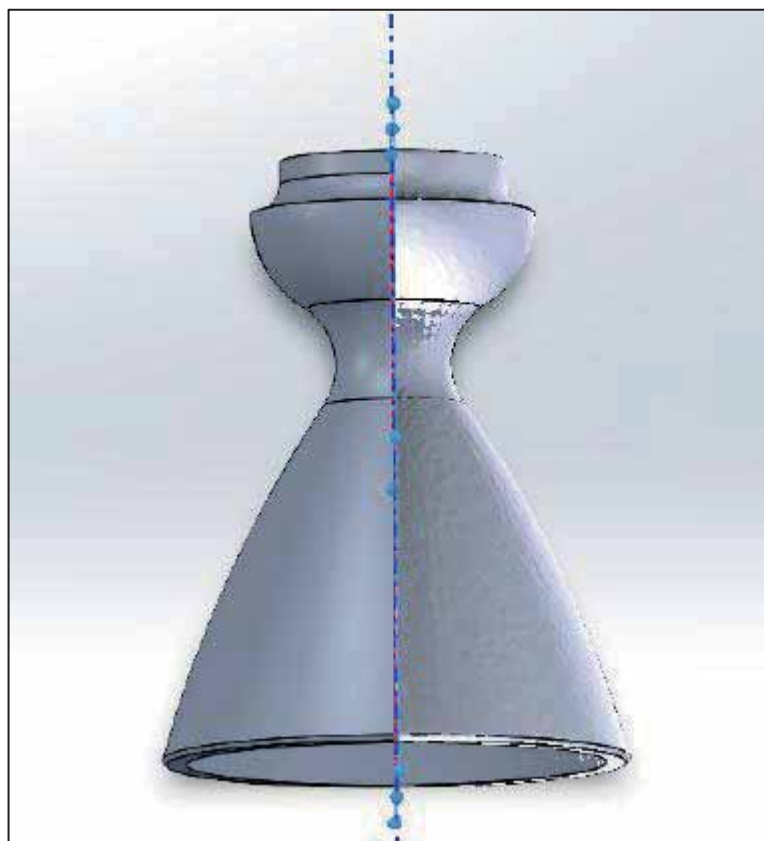
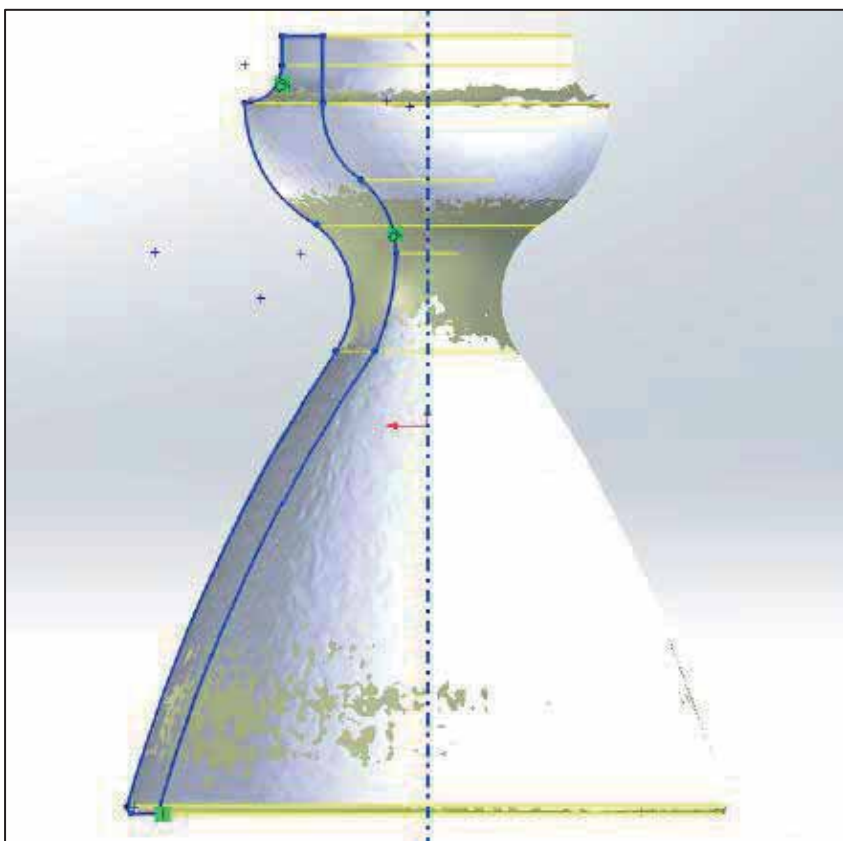


Reverse Engineering

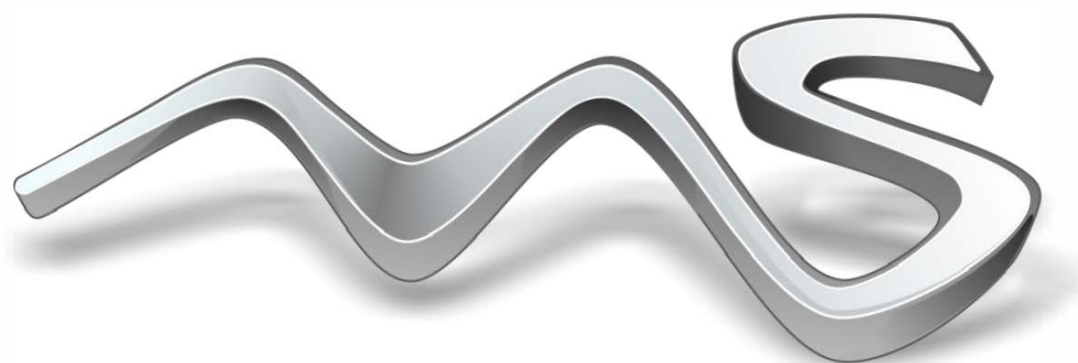
MODELLAZIONE 3D DI OGGETTI RILEVATI CON SCANNER DI PRECISIONE

- Modellazione componenti complessi

Disegnare il contorno dei dati della scansione utilizzando gli strumenti di SolidWorks



GRAZIE PER L'ATTENZIONE



MECHASOLUTION

Visitate il nostro sito internet

www.mechasolution.it