

100%
TECNOFERRARI

TECNOFERRARI

“I vasti orizzonti generano le idee complesse,
i piccoli orizzonti le idee ristrette”.

Victor Hugo

IL FUTURO CHE VEDIAMO

Non smettiamo mai di guardare avanti. Quando metti un gruppo di persone che lavorano bene insieme e sono appassionate di tecnologia e del loro lavoro ti ritrovi inevitabilmente con un mucchio di idee e di proposte per nuovi progetti o attività che si possono fare insieme.

Da questa infinita lista dobbiamo distinguere i buoni propositi, spesso irrealizzabili, dalle idee che possono diventare attività reali, potenziali progetti che una azienda come la nostra può concretamente sviluppare e portare avanti. È chiaro a tutti che una idea non diventerà mai un progetto o una attività proficua se non si inizia da subito a lavorarci. E noi abbiamo iniziato subito.

Il primo passo lo abbiamo già fatto. Abbiamo preso le idee di tutti e abbiamo iniziato a fare ordine.

Quello che leggerete in queste pagine è TecnoFerrari al 100%.

È OGGI





LA VIA VECCHIA PER LA NUOVA

Aprire la nuova TecnoFerrari a pochi passi dalla sede storica.

WORKPLACE

NEW



#HUMANISM

2
3
4
5

STARE MEGLIO PER LAVORARE MEGLIO

Un ambiente di lavoro ben progettato e ben organizzato è tutta un'altra cosa.

#HABITAT #WORKSPACE

LUCE, SPAZIO, CONFORT

Nuovi uffici e sale riunioni.

C'è spazio per tutti.

#HABITAT #OFFICE

DIMENTICA COME SONO FATTE LE VECCHIE OFFICINE

Tutto è diverso... è davvero una fabbrica?

#FACTORY #NEW

NON È UNA MENSA

Excusez-moi, le Bistrot est-il ouvert?

#BISTROT #CONFORTFOOD



MEMORIA

Dall'inizio fino a oggi, ogni progetto è ordinato nel nostro Archivio Storico.

#MEMORY #ARCHIVE #PAST

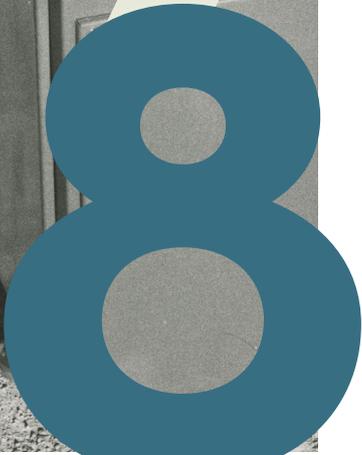


LO ABBIAMO DA SEMPRE, LO AVREMO SEMPRE

L'etica del lavoro è nel nostro DNA e la coltiviamo.

Aggiungeremo il codice etico nuovamente.

#ETHICS #ETICALCODE



È STATO UN LUNGO VIAGGIO, MA NON È ANCORA FINITO

Le storie vivono se qualcuno le vuole ascoltare, o leggere.

#HISTORY #MEMORY





FAMILY DAY: DEVE DIVENTARE UNA TRADIZIONE

La famiglia è il punto di partenza.
Noi non lo dimentichiamo mai.

#FAMILYDAY #PARTY

UN'USANZA EMILIANA CHE RISPETTIAMO DA SEMPRE

Mangiare insieme è da sempre il modo
migliore per rendere solida una relazione,
anche professionale.

#BUONAPPETITO



#HUMANISM

#ACADEMY #TRAINING

UNA ACADEMY INTERNA PER LA TECNOFERRARI DI DOMANI

Per migliorare serve sempre più
preparazione, competenza e conoscenza.



#HUMANISM

12

ANDARE A BOTTEGA

Una volta si imparava così, ora sappiamo che serve formazione continua e trapasso di nozioni.

#ACADEMY #TRAINING

34

NON SOLO TECNOLOGIA

Per far crescere un'azienda servono mille competenze, anche le più semplici.

#ACADEMY #SOFTSKILLS

COLTIVARE IL SAPERE

Coinvolgendo istituti tecnici e scuole acceleriamo la trasmissione di competenze.

#WORKSHOP #SCHOOLS

STUIPIRE PER IMPARARE

Portare la reale automazione che sviluppiamo in azienda a chi studia negli istituti tecnici della zona.

#ACADEMY #TRAINING

IMPARARE DA CHI STA IMPARANDO

Il futuro dei nostri prodotti passa anche dallo sviluppo di nuove tesi universitarie, studi e ricerche.

#ACADEMY #UNIVERSITY #STUDIES

SFIDA TECNOLOGICA

Sei pronto a cogliere la prima sfida tecnologica di TecnoFerrari? Sei pronto a inventare l'automazione di domani?

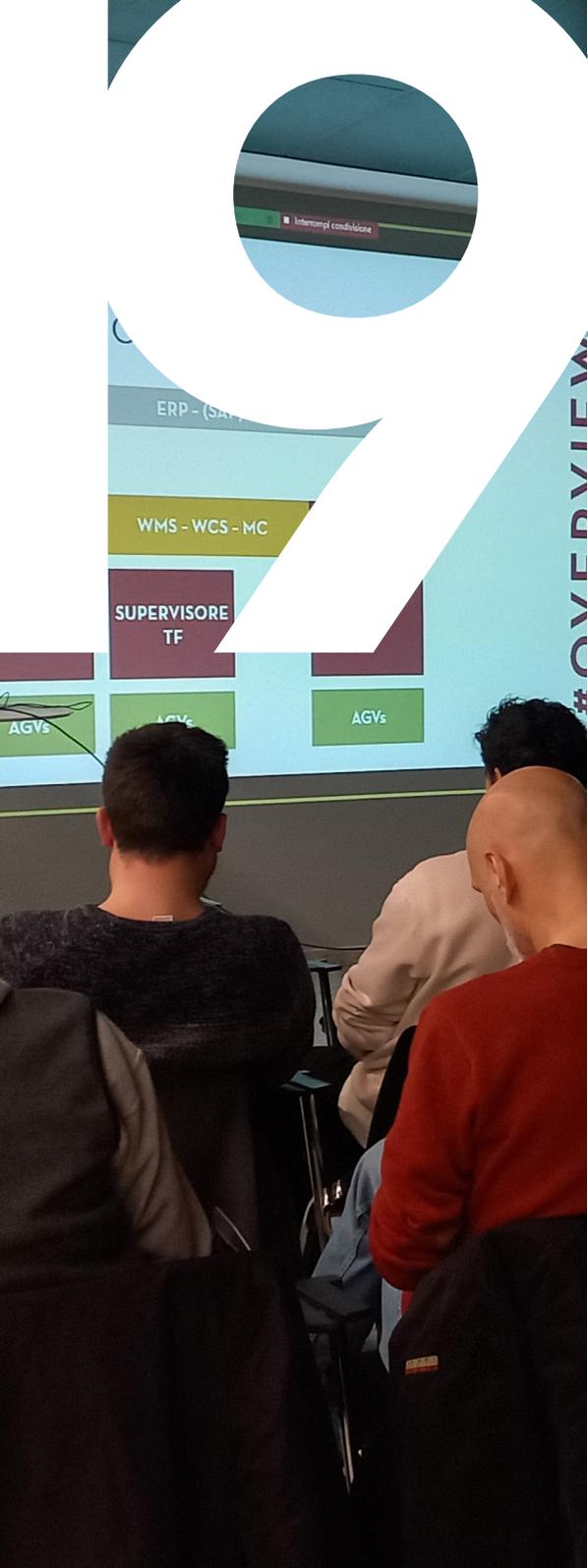
#CHALLENGE #TECH #COMPETITION

SAPERE A DISPOSIZIONE

Contenuti, materiale didattico, testi, libri, tesi, documenti a disposizione di tutti in azienda. Una vera biblioteca interna.

#LIBRARY #KNOWLEDGE #AVAILABLE





UNO STRUMENTO SU CUI CONTARE

Ascoltando le idee e le necessità, le preferenze e i bisogni di tutti per creare un vero e proprio piano welfare aziendale.

#WELFARE #WELLBEING

SENZA ISOLARSI

Collaborazioni e convenzioni sono essenziali per la qualità della vita lavorativa e professionale.

#AGREEMENTS #COLLABS

DONNE

Se vuoi la garanzia che tutto funzioni come si deve.

#WOMEN #POWER



A large, dark green number '2' is positioned on the left side of the page. In the background, there is a faint, light green watermark of the word 'NUMA'.

E UNO... E DUE... E TRE... E QUATTRO!

Palestra come punto di ritrovo, palestra come attività fisica, palestra come divertimento.

#FITNESS #GYM

A large, dark green number '3' is positioned on the left side of the page, below the number '2'. In the background, there is a faint, light green watermark of the word 'NUMA'.

HAI DETTO TORNEO DI CALCETTO?

Calcetti, beach volley e tanti altri sport di squadra per divertirci tutti insieme.

#SPORT #TOURNAMENT

A large, dark green number '4' is positioned on the left side of the page, below the number '3'. In the background, there is a faint, light green watermark of the word 'NUMA'.

PADEL PER PRANZO?

Pronti per il primo Torneo TecnoFerrari?

#SPORT #TOURNAMENT



GREEN

ENVIRONMENT

**MENTE SANA IN
MONDO SANO**

Abbiamo un solo pianeta,
prendiamocene cura.

VERDE È VITA

Non è solo un modo di dire,
è un impegno concreto per il
nostro benessere.

27

IL SOLE È MOBILITÀ

Come ricaricheremo le nostre auto?

#CARS #POWER #SUN

8

IL SOLE È ENERGIA

Il tetto della nostra nuova casa è coperto di pannelli solari.

#ENERGY #POWER #SUN

9

È CRISI?

L'energia non deve diventare un problema.

#ENERGY #POWER





LO FANNO I GRANDI, PERCHÉ NOI NO?

Il Sustainability report è un modo per far capire cosa realmente facciamo ogni giorno per l'ambiente e come ce ne stiamo prendendo cura.

#SUSTAINABILITY #ENVIRONMENT

MAI FERMI

Gestire la mobilità è diventata un'esigenza, un obiettivo.

#MOBILITY #DISPLACEMENT

IN TUTTO IL MONDO

Viaggiare in modo sostenibile e consapevole per andare in ogni impianto, da ogni cliente.

#MOBILITY #TRAVEL





TIC TAC TIC TAC

Il tempo corre veloce e per tenere il passo non basta correre più forte ma correre meglio.

#TIME #MANAGEMENT

NON FACCIAMO DUE VOLTE LA STESSA COSA

Ma cambiamo sempre, con lo stesso metodo di lavoro.

Il Project Management è la base.

#PROJECT#MANAGEMENT

SEMPLICE E VELOCE

Nuove procedure più snelle, più rapide, più smart.

#PROCEDURES #SMART

TECNOFERRARI

16 FOUNDATION WORLDWIDE 180 PATENTS
AUTOMATION EVOLUTION
100% MADE IN ITALY EFFICIENCY
RESEARCH AND DEVELOPMENT FLEXIBILITY
ACADEMY SPARE PARTS SPECIALISED
OPTIMIZATION SOLUTIONS IN PRODUCTION PROCESSES
LOW-HOW EASE OF USE STRATEGIC



Le facciamo da sempre, in tutto il mondo, abbiamo cambiato un po' il look e il mood.
#EXHIBITIONS #EVENTS

A large, bold, dark blue number '57' is positioned on the left side of the top section. The background of this section features a pattern of diagonal stripes in shades of light gray and white.

SAVE THE DATE

Tanti appuntamenti per diverse occasioni, sia dentro che fuori.

#EVENTS #TOGETHER

A large, bold, dark blue number '78' is positioned on the left side of the bottom section. The background of this section features a pattern of overlapping circles in shades of light gray and white.

INSIEME

Poter contare su partner tecnologici e commerciali leali è una tra le cose di cui siamo più fieri.

#PARTNERSHIP #COLLABS

TECNOFERRARI



DIGITAL PRINTER HIGH DEFINITION ROBUSTNESS STRENGTH
HIGH YIELD DESIGN REDUCED DOWNTIME FLEXIBILITY HANDLING
DECORA PERFORMANCE 1966 FOUNDATION STORAGE
END OF LINE FIORANO THESE TECHNICAL ASSISTANCE
QUALITY CONTROL METRIZER CUSTOMIZATION
TECNOFERRARI INNOVATIVE SYSTEM AUTOMATED SOLUTION
100% MADE IN ITALY SLABS QUALITY

DIGITAL PRINTING HANDLING AFTER SALE
ROBUSTNESS CUSTOMIZATION SP
AUTOMATION EVOL
AGV END OF LINE VISION SYSTEM ACAD
STORAGE QUICK SERVICE 24/7 HIGH PE
SORTING MACHINES QUALITY
FLEXIBILITY RELIABILITY SPARE PARTS WORKFLOW
EXPERTISE 1966 FOUNDATION K



Per essere sempre più vicini ai nostri clienti, abbiamo posizionato una nostra bandierina in diverse parti del mondo.

BRANCHES

ABROAD

OTHER COUNTRIES



#HUMANISM

SPAGNA

Hola. Ora siamo anche qui con la nostra nuova filiale a Valencia.

#SPAIN

STATI UNITI

Hi. Ora siamo anche qui con la nostra nuova filiale in Tennessee.

#USA

SUD AMERICA

Olá. Ora siamo anche qui con la nostra nuova filiale in Brasile.

#BRASIL

FAR EAST

Namaste. Ora siamo anche qui con la nostra nuova filiale in Asia.

#FAREAST



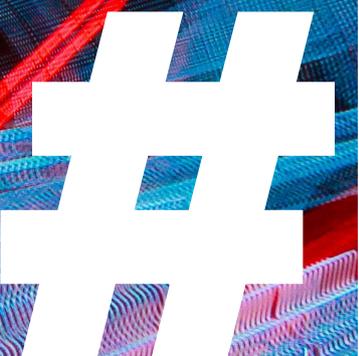
NON SOLO BROCHURE

La comunicazione è tutta un'altra storia.



BENVENUTI NELL'ERA DIGITALE

Pixel, byte, download, www, cloud, QR code.



**DIGITAL
STORYTELLING
COMMUNICATION**

PRECISIONE ED EFFICIENZA

Potenza di calcolo e innovazione tecnologica per una reale Business Automation.

#BUSINESS #AUTOMATION

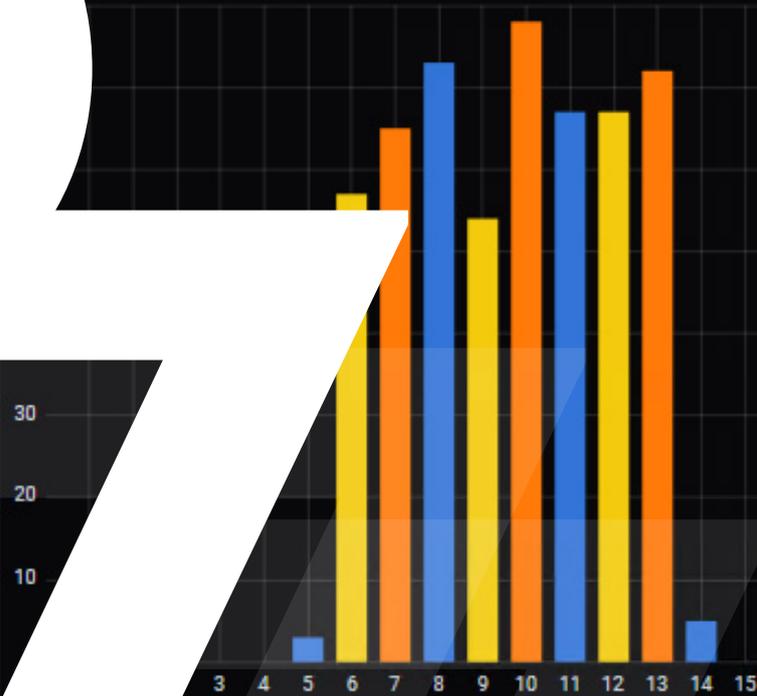
4

DATI, INFORMAZIONI E AI

La strategia migliore grazie a un aiuto tecnologico in più: Business Intelligence.

#BUSINESS #INTELLIGENCE

Missioni orarie



09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00

Storico segnalazioni

Messaggio

Intervento laser posteriore

Tgv

1

Totale

4

I DATI SONO LA NUOVA MAPPA SU CUI TRACCIARE LE ROTTE

Da che parte andiamo?
Come ci andiamo? A che velocità?
Sono i dati a guidarci.

#DATA #DRIVEN #STRATEGY

ANALIZZARE PER IMPARARE

Lavori con il massimo impegno, analizzi quello che hai fatto e com'è andata, impari e ti evolvi.

#ANALYSIS #DATA #SMART

KPI

Se sono così importanti, quali sono i migliori?

#KPI #DATA #SMART

50

48

9

**AUTOMATION
EVOLUTION**

5 EVOLVERSI

Ha ragione John Morley quando afferma che “L’evoluzione non è una forza ma un processo”.

L’aspetto che più stupisce della nostra azienda è la sua naturale capacità di evolversi e di evolvere la tecnologia che sviluppa. La capacità di evolvere è un processo di crescita che parte da una profonda conoscenza, sia del settore in cui operiamo sia della tecnologia che portiamo in questo mercato, per arrivare alla scelta della strada da percorrere.



PER INNOVARE



52

NUOVA POTENZA

Serve una nuova energia, più facile da trovare e da rinnovare. Ma quale?

#POWER #BATTERIES #NEW

53

BATTERIA A IDROGENO

È la soluzione migliore? È la più semplice?
È la meno impattante?

#POWER #HYDROGENBATTERIES

54

BATTERIA AI SALI DI LITIO

È un'alternativa? È sostenibile?
È migliore?

#POWER #BATTERIES #LITHIUM

#NEW

55



UN NUOVO DESIGN?

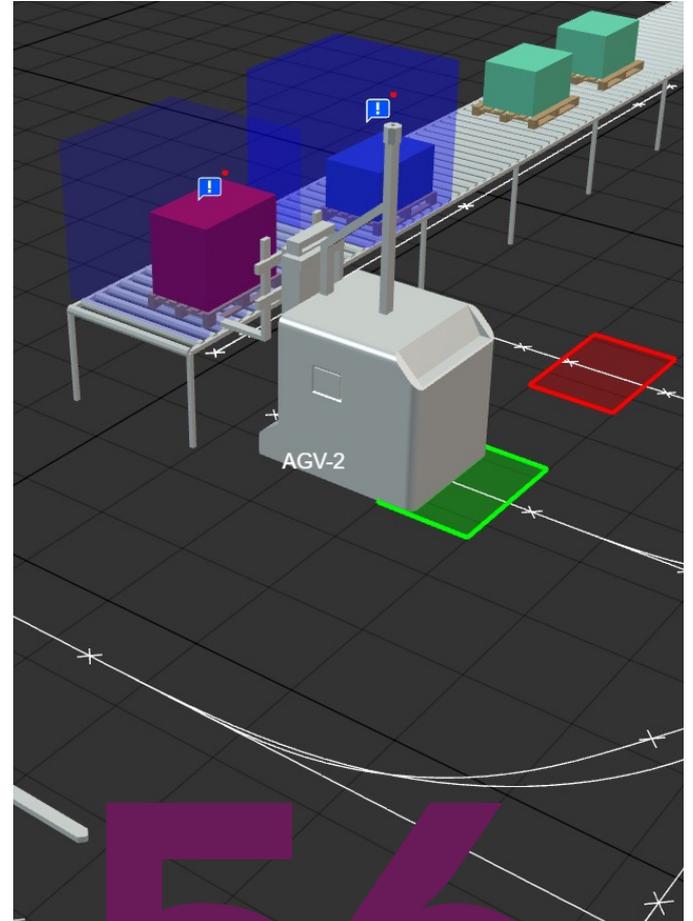
Accetteresti la sfida di disegnare i nostri nuovi veicoli?

#DESIGN #CHALLENGE #AGVS

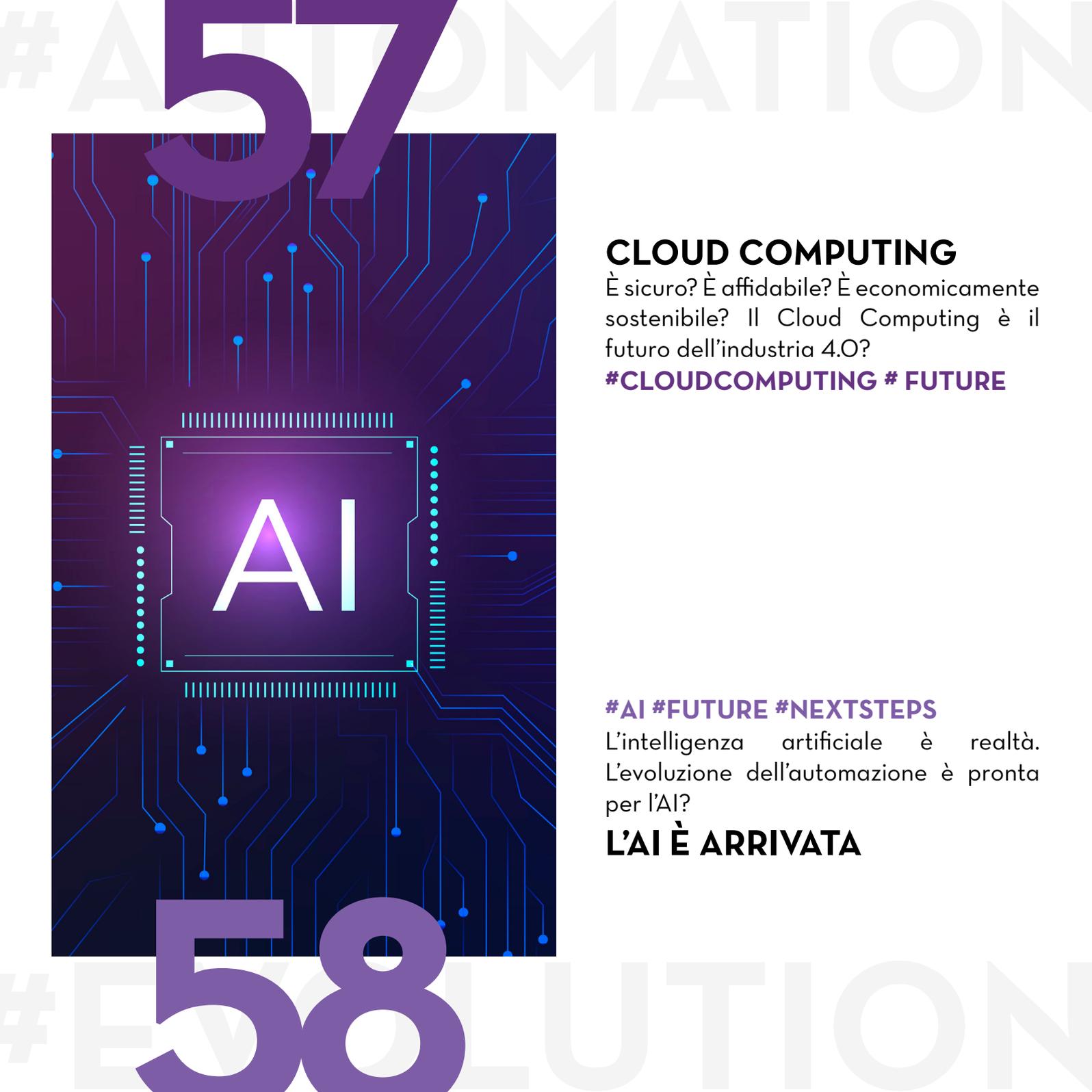
UI/UX

L'esperienza d'uso dell'automazione può fare un passo avanti anche con una nuova interfaccia utente?

#UI #UXEXPERIENCE



56



CLOUD COMPUTING

È sicuro? È affidabile? È economicamente sostenibile? Il Cloud Computing è il futuro dell'industria 4.0?

#CLOUDCOMPUTING # FUTURE

#AI #FUTURE #NEXTSTEPS

L'intelligenza artificiale è realtà. L'evoluzione dell'automazione è pronta per l'AI?

L'AI È ARRIVATA



59

AI E SISTEMI DI VISIONE

I sistemi di visione devono sfruttare la potenza dell'Intelligenza Artificiale per evolversi?

#AI #VISIONSYSTEMS



60

AI PER LA MANUTENZIONE PREDITTIVA

La Manutenzione Predittiva è un sicuro miglioramento per la gestione degli impianti, è possibile effettuarla con l'Intelligenza Artificiale?

#AI #MAINTENANCE



61

FLUSSI DI LAVORO E PERCORSI NELLA LOGISTICA CON L'AI

L'ottimizzazione dei flussi di lavoro e dei percorsi grazie all'Intelligenza Artificiale sarà un vantaggio per la logistica?

#AI #LOGISTICS #WORKFLOWS



62

AI E PLC, È UNA RELAZIONE CHE PUÒ FUNZIONARE?

Conosciamo i PLC, sta crescendo l'Intelligenza Artificiale. Tra questi due mondi è possibile una relazione proficua?

#AI #PLC #INTEGRATIONS

EFFECTS

**STAMPA DIGITALE:
COSA CI RISERVA IL FUTURO?**

63

La stampa digitale è pronta per fare un passo avanti nei processi produttivi?

NEW INKS

DECORA

TECNOFERRARI



HYBRID LED INKS

LA STAMPA SU

64



CERAMICA

La stampa su ceramica aumenterà già oggi la sua qualità con effetti e soluzioni più all'avanguardia?

#DIGITALPRINTING #CERAMICS

65



VETRO

Possiamo affermare che la stampa su vetro porta a un nuovo livello la creatività?

#DIGITALPRINTING #GLASS

66

ALTRI MATERIALI

La Stampa Digitale fino a che punto può spingersi? Su quali altri materiali può raggiungere gli stessi standard qualitativi?

#DIGITALPRINTING #OTHERMATERIALS



67

EVOLUZIONE NEL PROCESSO PRODUTTIVO CERAMICO

Un cambiamento annunciato, necessario per aumentare il livello di innovazione e creatività nella produzione ceramica.

#CERAMICS #PRODUCTIONPROCESS

68

STOCCAGGIO EVOLUTO

I sistemi di stoccaggio hanno bisogno di un'evoluzione? Possiamo garantire maggiore efficienza e velocità?

#CERAMICS #STORAGE #NEXTSTEPS

69

LE GRANDI LASTRE

Cosa manca nella movimentazione e nello stoccaggio di grandi lastre?

#CERAMICS #SLABS #LOGISTICS

70



PESI MASSIMI

La movimentazione logistica di carichi molto pesanti non è mai stata così semplice, possono gli AGV perfezionarla ancora?

#CARRYING #WEIGHTS

71



CI SERVONO DELLE NUOVE TIPOLOGIE DI AGV?

Siamo sicuri che i veicoli che operano nella logistica siano i migliori possibili?

Forse ci serve una nuova generazione?

#AGVS #NEW

SOLUZIONI DI TRASPORTO MADRE + FIGLIA

Perché complicarsi la vita?

Gli impianti con veicoli di trasporto Madre + Figlia non sono i più funzionali?

#TRANSPORT #SOLUTIONS

72

73



GUIDA LIBERA, È IL FUTURO?

I veicoli a guida magnetica o laser soddisfano ogni necessità? E se invece la guida libera fosse quella più proficua? O forse bisognerebbe puntare su una soluzione ibrida?

#FREE #DRIVING

#NEW #APPLICATIONS

Ci sono settori o applicazioni in cui i veicoli automatici non sono ancora arrivati?

Fino a dove possiamo spingerci?

QUALI SONO LE NUOVE APPLICAZIONI DEI VEICOLI AUTOMATICI?

74



INTRALOGISTICA ROBOTIZZATA AL 100%

Qual è il livello di robotizzazione dell'intralogistica? Siamo già vicini al 100%? Cosa manca per arrivarci?

#ROBOT #INTRALOGISTICS

SOLUZIONI LOGISTICHE DATA-DRIVEN

Più dati leggiamo e interpretiamo più i sistemi logistici possono interagire tra loro. Questa interazione ci darà più efficacia?

#DATADRIVEN #LOGISTICS



NUOVE TECNOLOGIE DI PALLETIZZAZIONE

Maggiore precisione e maggiore velocità, che altro serve per avere il miglior sistema di pallettizzazione?

#PALLETIZING #NEW

SISTEMI AUTOMATIZZATI DI FASCIATURA

La ricerca e lo sviluppo si concentrano per incrementare le performance.

Ogni step del processo è fondamentale.

#WRAPPING #NEW

79

LA TECNOLOGIA DEI MAGAZZINI AD ALTA ROTAZIONE

Impianti più snelli e più rapidi, controlli e programmazioni più smart. Siamo pronti per i magazzini ad alta rotazione?

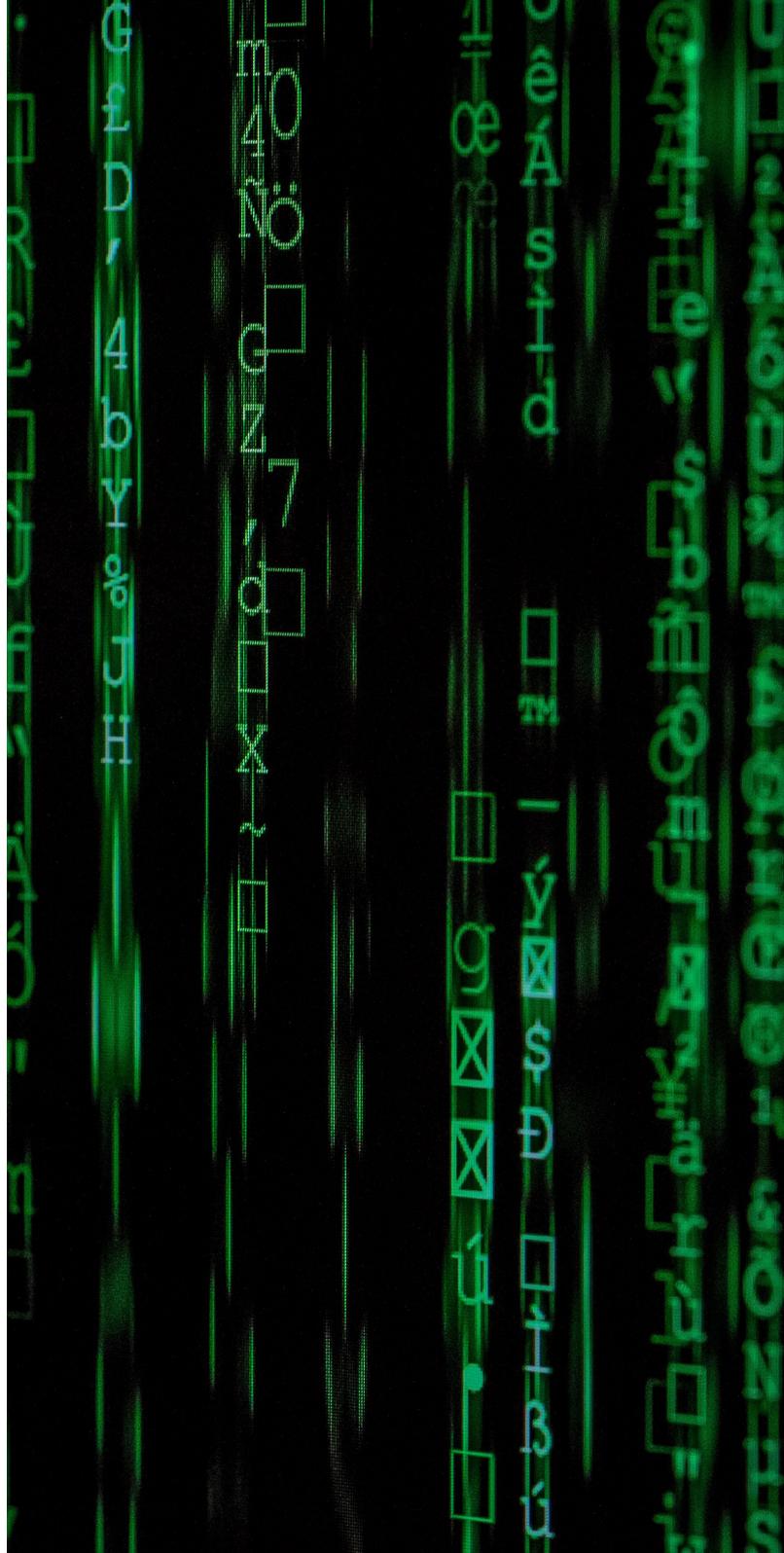
#HIGHROTATION #WAREHOUSE

#AGV #TRUCKS

Iniziamo a uscire dai magazzini, è arrivato il momento di caricare i camion direttamente. Possiamo usare gli AGV?

AGV DEDICATI AL CARICO AUTOMATICO DI CAMION

80





81

SISTEMI DI VISIONE EVOLUTA

Il progresso passa attraverso la tecnologia, il cloud computing, l'intelligenza artificiale, i software dedicati.

#AI #SOFTWARE

CONTROLLI DI PROCESSO 4.0

Hardware e software di nuova generazione bastano per aumentare il livello dei controlli nei processi produttivi?

#PROCESSCONTROL #INDUSTRY40

82

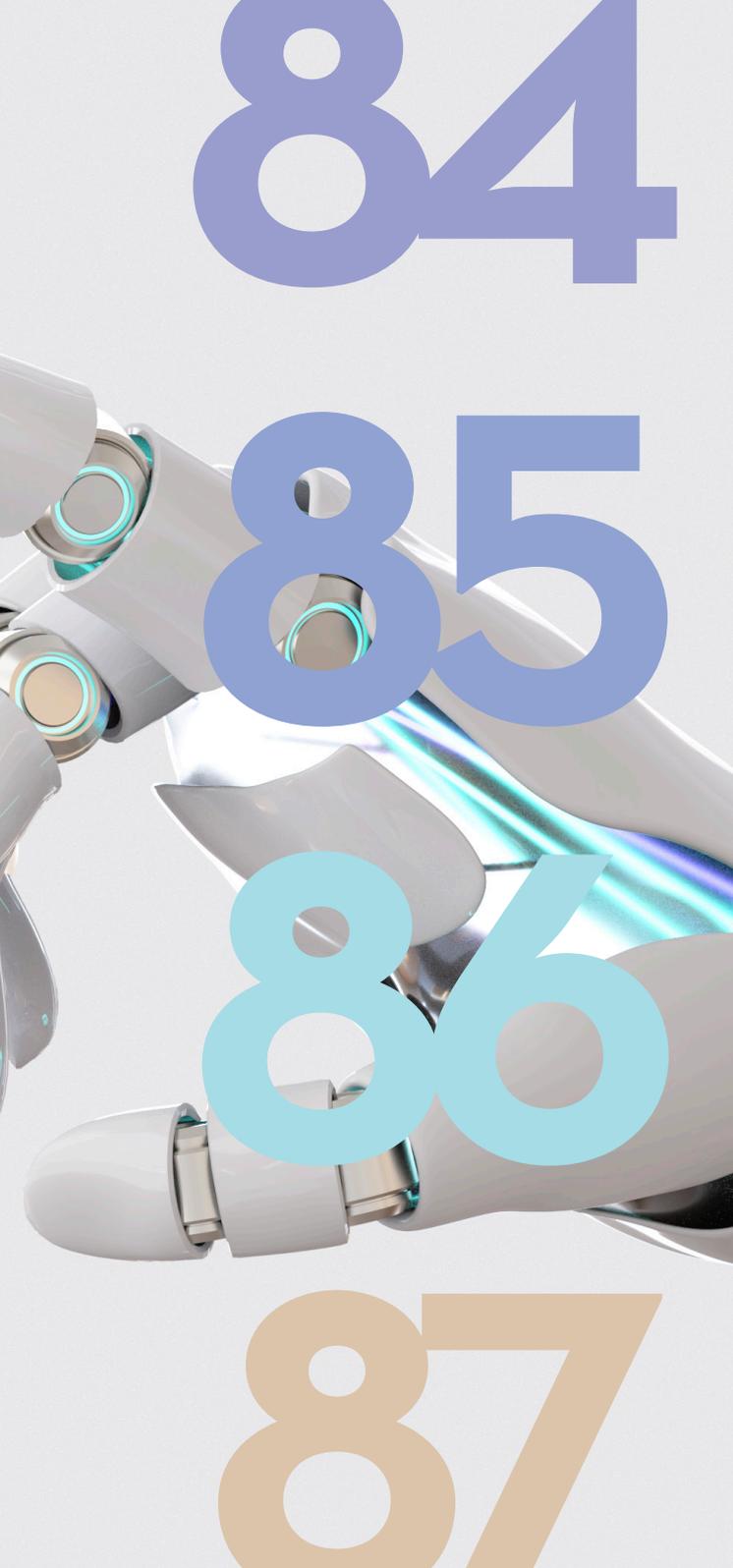


**IL PROSSIMO PASSO
DELLA TECNOLOGIA**

83

Lo stiamo aspettando da un po' ma ormai è vicino, il prossimo passo della tecnologia passa attraverso gli avatar e i mondi virtuali.

#NEXTSTEP #TECHNOLOGY



84

LA REALTÀ AUMENTATA È INDISPENSABILE

Nella manutenzione, formazione tecnica, promozione, con un solo visore possiamo mostrare il potenziale delle nostre soluzioni.

#AUGMENTEDREALITY #NEXTSTEP

85

UNA NUOVA REALTÀ

La realtà virtuale può essere lo spazio di sviluppo di nuovi progetti? Si può usarla per mostrare un impianto prima di costruirlo?

#VIRTUALREALITY #FUTURE

86

TUTTI NEL METAVERSO

Se il metaverso è realmente il futuro delle nostre relazioni, è possibile immaginare una TecnoFerrari tutta virtuale?

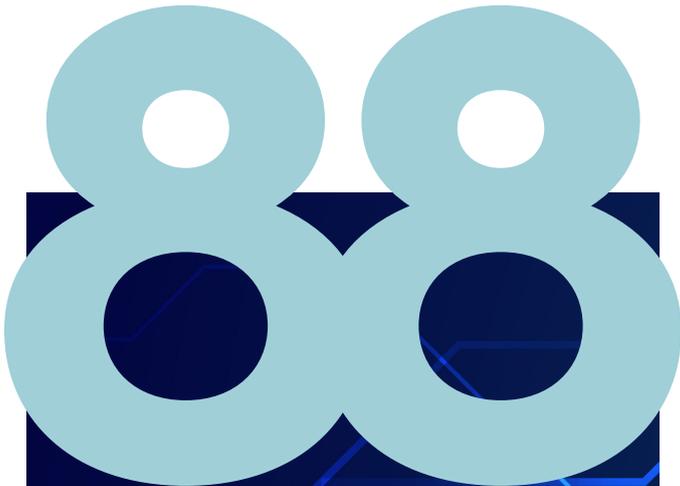
#METAVERSE #NEXTSTEP

87

INDUSTRIAL 5G: I VEICOLI COMUNICANO

L'affidabilità delle connessioni e il 5G ci permetteranno una comunicazione real-time tra veicoli?

#5G #INDUSTRIAL



L'ELETTRONICA HA BISOGNO DI UN SALTO IN AVANTI

Non hai la sensazione che il mondo dell'elettronica abbia rallentato la sua corsa? Forse occorre un salto in avanti.

#NEXTSTEP #ELETTRONICS

SMART SENSOR PER IL MONTAGGIO

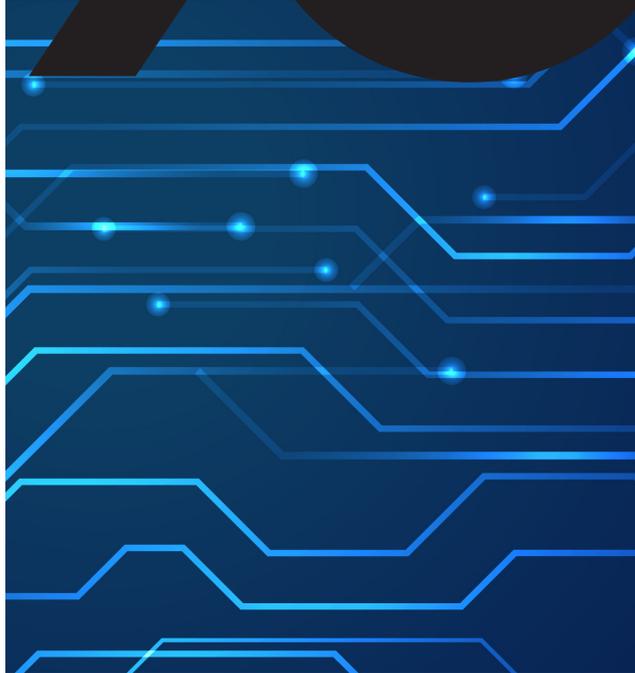
Nell'Industria 4.0 le applicazioni tecnologiche pratiche sono infinite, iniziano dalla Sensoristica Smart nel Montaggio?

#SENSOR #INDUSTRY40



#AUTOMATION

90



OGGI PLC, MA DOMANI?

Le soluzioni con PLC sono in evoluzione o serve un cambio di rotta? Fino a che punto può arrivare questa tecnologia?

#PLC #NEXTSTEPS

MACHINE INTEGRATION DRIVER

Come tasselli di un puzzle, i drivers combinati tra loro consentono una totale integrazione. Esiste uno standard che ci permette di farlo?

#DRIVERS #INTEGRATIONS



91

#EVOLUTION

IL NOSTRO CUSTOMER CARE CRESCIE ANCORA

La massima attenzione al cliente è sempre stato un dovere per noi.

Da oggi diventerà un vanto.

#CUSTOMERCARE #NEXTSTEP

SEMPRE A DISPOSIZIONE PER I NOSTRI CLIENTI

Un supporto valido, rapido e attivo 24 ore su 24, 7 giorni su 7 fa la differenza.

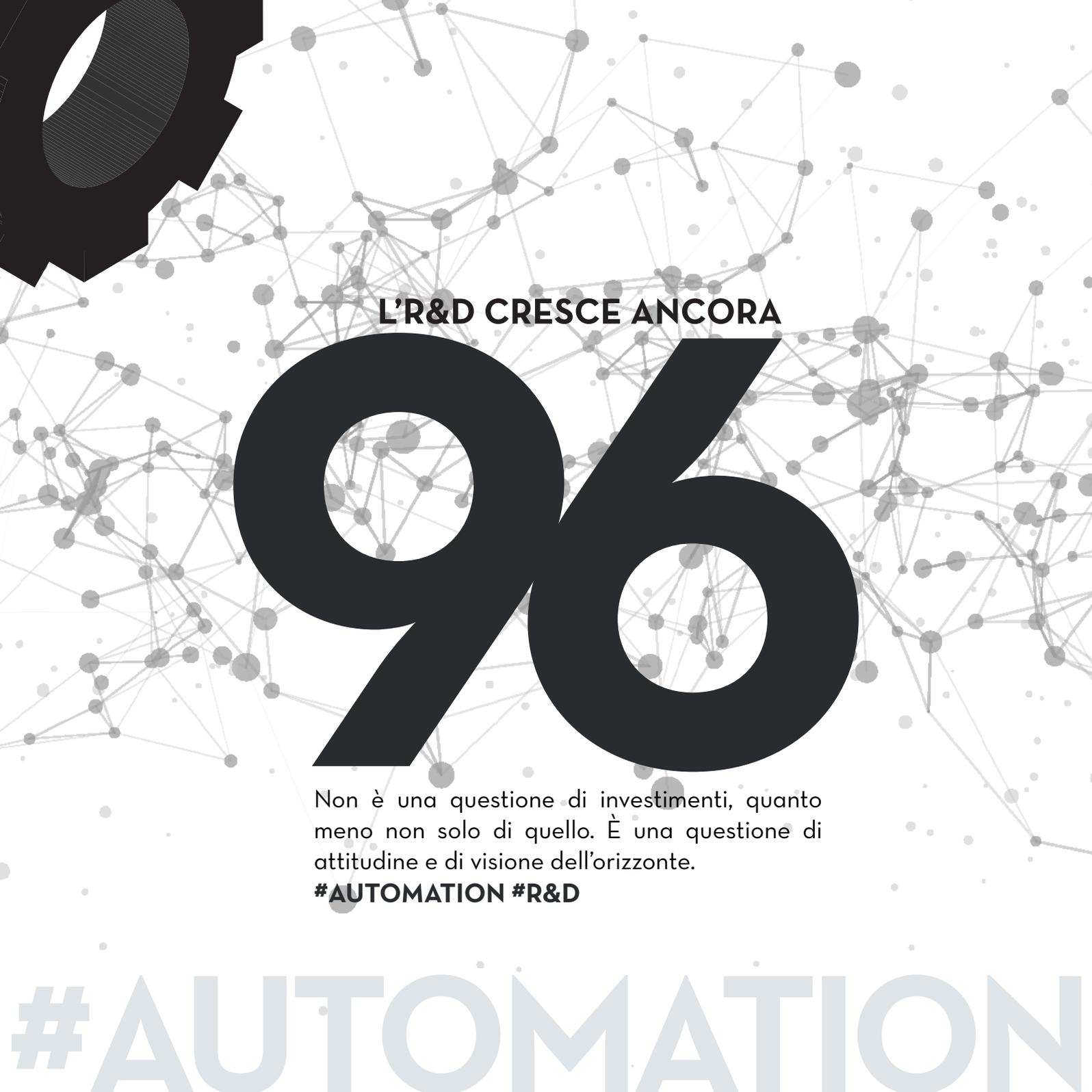
#CUSTOMERCARE #24/7

UNA GESTIONE PIÙ DINAMICA DEI PEZZI DI RICAMBIO

Sempre disponibili e velocemente, è questo che comporta la gestione dei pezzi di ricambio.

#SPAREPARTS #SMART





L'R&D CRESCE ANCORA

96

Non è una questione di investimenti, quanto meno non solo di quello. È una questione di attitudine e di visione dell'orizzonte.

#AUTOMATION #R&D

#AUTOMATION

INDUSTRIA 4.0: INDISPENSABILE

97

Non si può fermare l'innovazione. Lo sviluppo di nuove tecnologie è parte integrante di questa crescita.

#EVOLUTION #INDUSTRY40

EVOLUTION





COME IMMAGINI

“Da quando abbiamo iniziato a progettare il nuovo capannone, lo immagino pieno di nuovi collaboratori, tecnici e progettisti. Immagino un’azienda impegnata in progetti sempre nuovi e nuove idee da sviluppare internamente. Immagino un futuro pieno di soddisfazione per la qualità del lavoro fatto e di grandi risultati grazie a tutti gli investimenti in corso e che ancora dobbiamo fare.

Fino a oggi è stato emozionante affrontare sempre nuove sfide, lavorare per stare sempre un passo avanti agli altri. Per me sarà sempre così anche in futuro”.

Donatella Ferrari
CEO TecnoFerrari

IL NOSTRO

“Immagino il nostro futuro prossimo ancora come una azienda in cambiamento, in crescita. Cambiare è inevitabile perchè abbiamo la necessità di evolverci in un mondo che sta mutando forma. Mio padre ci ha sempre insegnato che la tecnologia di oggi, domani è già vecchia, per questo abbiamo la necessità di investire ulteriormente su nuove tecnologie e nuovi partners. Affrontiamo il domani con un'organizzazione migliore, coinvolgendo colleghi e persone piene di energia e idee perchè investire sulle persone è garanzia di crescita, di evoluzione, è sinonimo di futuro”.

Paola Ferrari
CEO TecnoFerrari

FUTURO





IN CHE DIREZIONE STA ANDANDO TECNOFERRARI?

“La nostra strada è già tracciata, parte da lontano ed è un percorso lungo che affrontiamo a passo deciso.

Siamo camminatori molto esperti.

È una strada che percorriamo con compagni di viaggio che lavorano con noi da molti anni.

È una strada in cui conosciamo nuove persone che invitiamo a viaggiare insieme a noi.

C'è ancora molta strada da percorrere, lo sappiamo bene.

Molti bivio e molti imprevisti, tante scelte difficili da fare ma il mercato in cui operiamo fin dalla nostra fondazione è stato un buon maestro.

Lavoriamo in un mondo in cui l'innovazione è costante e noi cogliamo ogni occasione per evolvere e crescere”.

Nicolò Ronchetti

General Manager TecnoFerrari

Non ci fermiamo qua...

AUTOMATION EVOLUTION



Gruppo TECNOFERRARI S.p.A.
Via Ghiarola Nuova, 105-107
41042 Fiorano Modenese (Mo)
Italia- info@tecnoferrari.it