



RITORNA A GUADAGNARE

Competitivo come una Volta!

A cura di Maurizio Porta

**CENTRI DI LAVORO:
TROPPO FLESSIBILI, MENO PRODUTTIVI**

- IL SEGRETO DELLA BILANCIA E IL MULTICENTER
- 2050: APPUNTAMENTO CON IL DESTINO
- TESTIMONIANZA DI UN CLIENTE

IL SEGRETO DELLA BILANCIA E IL MULTICENTER



Oggi vorrei condividere con te spunti che normalmente non sono scontati. Sono spunti che ho raccolto da ragionamenti fatti con alcuni clienti affezionati che mi hanno raccontato poiché l'hanno vissuto direttamente, in prima persona.

Metto a tua disposizione questi interessanti spunti per valutare se fanno al caso tuo, perché, in qualche modo, potrebbero farti vedere il problema che oggi stai vivendo da un'angolazione diversa, e trovare la soluzione che stai cercando.

Come metodo per visualizzare semplicemente la cosa, usiamo "IL SEGRETO DELLA BILANCIA" ovvero una ipotetica bilancia immaginaria. La bilancia ci aiuta a valutare i pro e i contro. Ogni decisione che prendiamo scaturisce dai pro e dai contro (ricordati: anche la NON decisione) e, idealmente, se pensi alla classica bilancia, a me piace particolarmente perché visivamente nei due piatti ci deve essere lo stesso peso per raggiungere l'EQUILIBRIO.

Infatti, il risultato della bilancia è l'EQUILIBRIO ed è quella cosa che molte volte non riusciamo a trovare, o meglio, che tanto cerchiamo di trovare in tutti gli ambiti della nostra vita. Trovarlo non è semplice. Questo vale anche nella scelta delle soluzioni tecniche.

Dunque oggi su un lato della bilancia metto il MULTICENTER. Ovviamente, a tutti viene in mente subito il "contro", in questo caso il costo dell'investimento.

Ora ti propongo alcuni spunti da mettere sull'altro piatto della bilancia in modo da controbilanciare il peso alla ricerca del famoso EQUILIBRIO!

Ricordati, non ti puoi ritrovare in tutti i punti, alcuni sono indicati se stai utilizzando macchine TRANSFER, altri sono indicati se stai usando un centro di lavoro o una batteria di centri di lavoro (FMS).

Questi 15 punti sono una parte di punti che ho voluto condividere con te. L'obiettivo è che almeno uno dei 15 punti ti colpisca, che ti faccia vedere la bilancia posizionarsi in EQUILIBRIO.... Ed ora pronti via!

1. investire nel MULTICENTER contro: i COSTI delle tante ore, o meglio, intere giornate buttate in un anno dai tuoi attrezzisti per cambiare prodotto su macchine convenzionali, considerato i lotti sempre più piccoli.
2. investire nel MULTICENTER contro: i COSTI della non qualità dettata dal dover fare in più riprese il tuo componente, considerando le macchine TRANSFER rigide che hai in reparto.
3. investire nel MULTICENTER contro: i COSTI del personale per la sbavatura perché non hai abbastanza utensili a disposizione.

**Ogni decisione che prendiamo
scaturisce dai Pro e dai Contro**

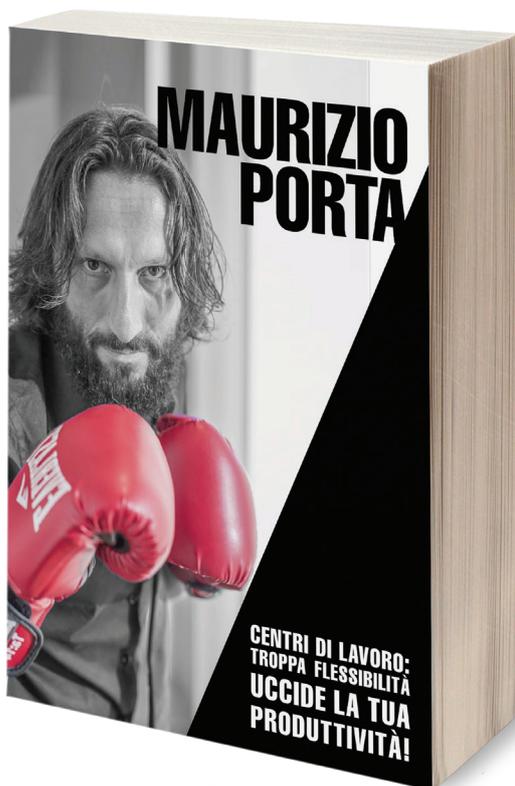
**.....
anche la NON decisione!**

4. investire nel MULTICENTER contro: i COSTI dell'area occupata in reparto dai centri di lavoro tradizionali.
5. investire nel MULTICENTER contro: i COSTI alti delle attrezzature che oggi ti servono per attrezzare la tua macchina.
6. investire nel MULTICENTER contro: i COSTI superiori della potenza installata della tua macchina.
7. investire nel MULTICENTER contro: i COSTI del valore di magazzino alto che devi tenere perché non sei veloce a soddisfare le richieste del mercato.
8. investire nel MULTICENTER contro: i COSTI nel dover rifiutare degli ordini perché le tue macchine TRANSFER sono rigide e di conseguenza non sei competitivo.
9. investire nel MULTICENTER contro: i COSTI sostenuti per produrre lotti da 500 a 5000 pezzi che ti stanno chiedendo e non sai come farli in modo efficiente e veloce.
10. investire nel MULTICENTER contro: i COSTI di utensileria speciale di cui le tue macchine TRANSFER hanno bisogno.
11. investire nel MULTICENTER contro: i COSTI sostenuti in termini di tempo per raggiungere i

valori di CPK richiesti dai tuoi clienti, visto che utilizzando molti centri di lavoro hai processi multipli da tenere sotto controllo al posto di uno solo.

12. investire nel MULTICENTER contro: i COSTI del non avere l'alta pressione attraverso il mandrino e non sfruttare i moderni utensili oggi a disposizione nel mercato.
13. investire nel MULTICENTER contro: i COSTI in termini di stress e relazioni all'interno della tua azienda perché i piccoli-medi lotti non riesci a gestirli in modo efficace, e il tuo commerciale non perde occasione per ribadirtelo!
14. investire nel MULTICENTER contro: i COSTI per poter vincere sulla grande quantità dove i paesi asiatici ti impongono i prezzi.
15. investire nel MULTICENTER contro: i COSTI generati dal non allargare la flessibilità di lavorazione della tua azienda e non poter crescere.

Come dicevo prima, questi 15 punti sono una parte di punti che ho voluto condividere con te, l'obiettivo è che almeno uno di questi punti ti abbia colpito e fatto vedere la bilancia posizionarsi in EQUILIBRIO.



Riduci lo spazio di lavoro e taglia l'energia, dimezzando il personale ma *quadruplicando* la velocità di produzione...
con il nuovo metodo "Flessibilità Produttiva"

PRENOTA LA TUA COPIA GRATUITA, VALIDO SOLO PER I PRIMI 50 CHE LA RICHIEDONO!

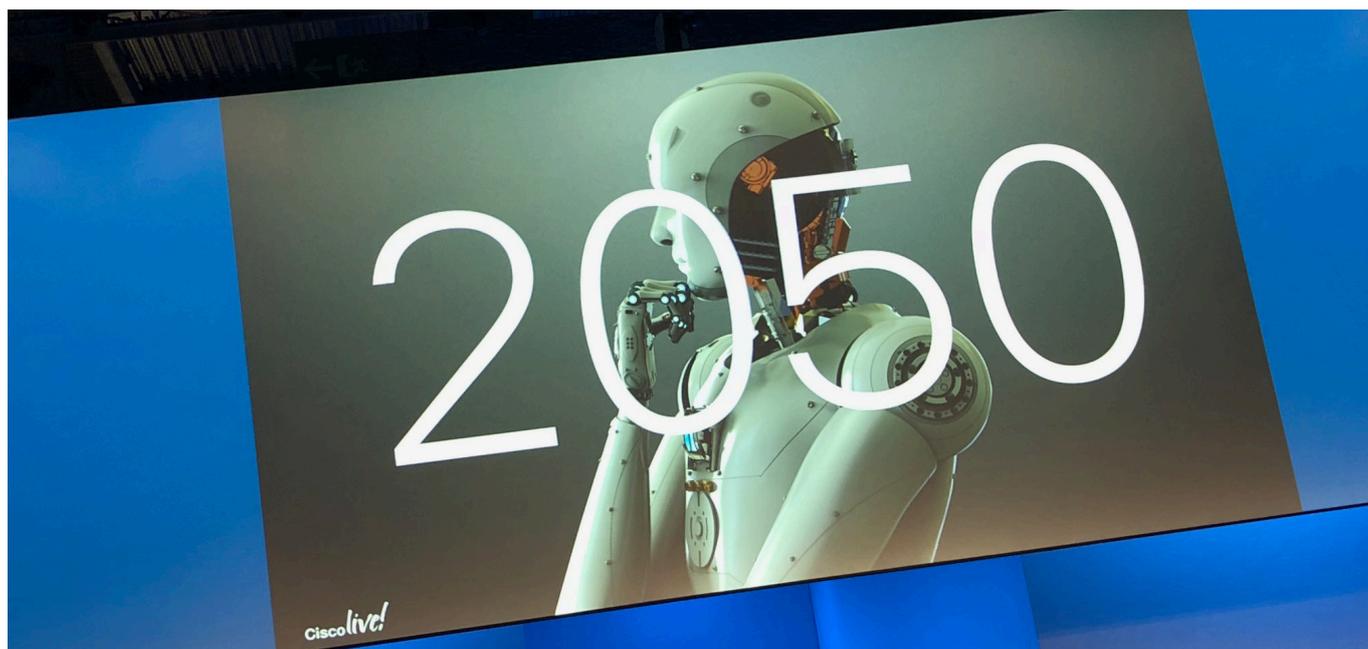
**VISITA:
www.ritornaguadagnare.com**

2050: APPUNTAMENTO CON IL DESTINO

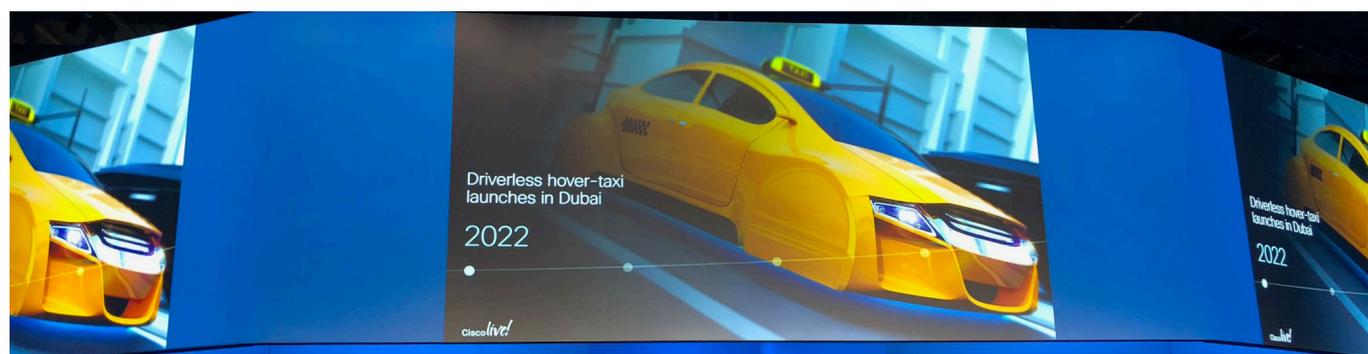
Il 2050 sembra così lontano ... ma se penso a mio figlio che ha 11 anni, nel 2050 sarà più giovane di me in questo momento.

Qui a Barcellona al CISCO Live, in una sala piena di 15.000 persone abbiamo provato ad immaginare l'evoluzione da qua al 2050, le sfide e i cambiamenti che mai come da oggi in poi saranno così veloci e impressionanti in termini di innovazione.

Onestamente parlando, a fine presentazione ero piuttosto spaventato da quello che il futuro prossimo ci riserverà. Per questo ho deciso di scriverlo e condividere con te questa esperienza.



Nel 2022, fra pochi anni, vedremo a Dubai auto volanti, un progetto che è in atto, reale, saranno taxi con tecnologia Hovercraft, ovvero cuscinetto d'aria che terrà sollevato il taxi da terra 30cm e non avrà alcun contatto. Per questo, per definizione, saranno auto volanti.



Nel 2025 gli smartphone spariranno, nel senso che saranno indossati direttamente da noi. Un'azienda in Florida già oggi ha degli occhiali prototipo che inglobano tutte le informazioni di uno smartphone.



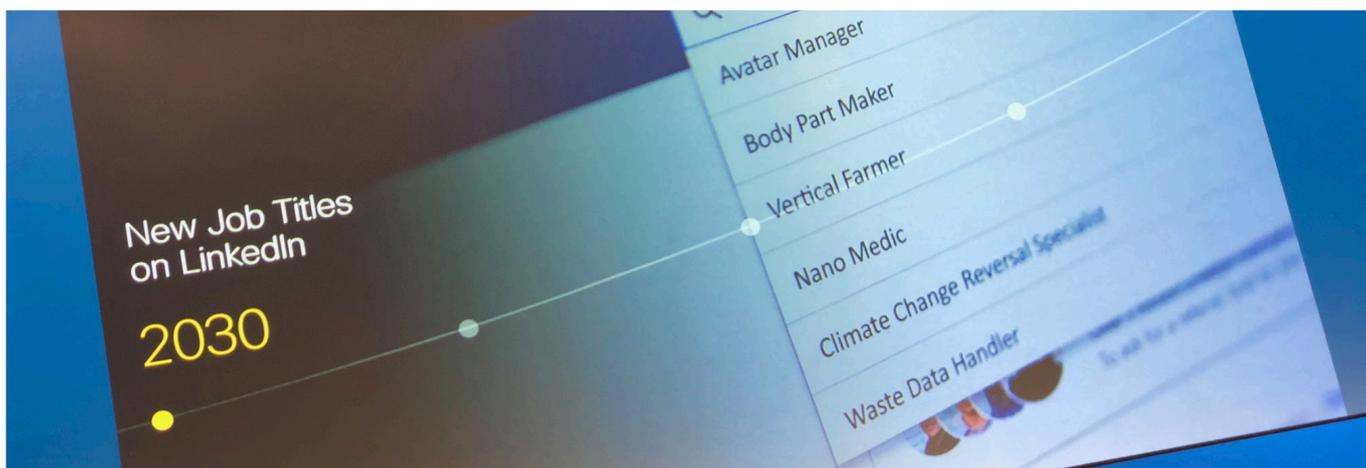
Entro il 2027 saremo in grado di pensare e ci sarà la tecnologia che tradurrà i nostri pensieri in testo. Mi sembra pericoloso, ma da alcuni esperimenti in campo militare si sussurra che già sono attivi.



Nel 2028 l'uomo riuscirà a simulare artificialmente il cervello umano al 100%.

Entro il 2030 i nuovi lavori saranno: Avatar Manager, BodyParts Maker, Vertical Farmers, Nano Medic, Waste Data Handler, Climate Change Reversal Specialist.

Il 2030 è poco più di una decina d'anni da ora, chi oggi è nella scuola sta studiando delle materie che non userà mai. Ci vorrà una grande elasticità mentale per chi dovrà svolgere questi nuovi lavori.



Nel 2034 indosseremo almeno 1TB (1000Gb) sottoforma di storage indossabile.

Nel 2036 l'Alzheimer sarà curato al 100%

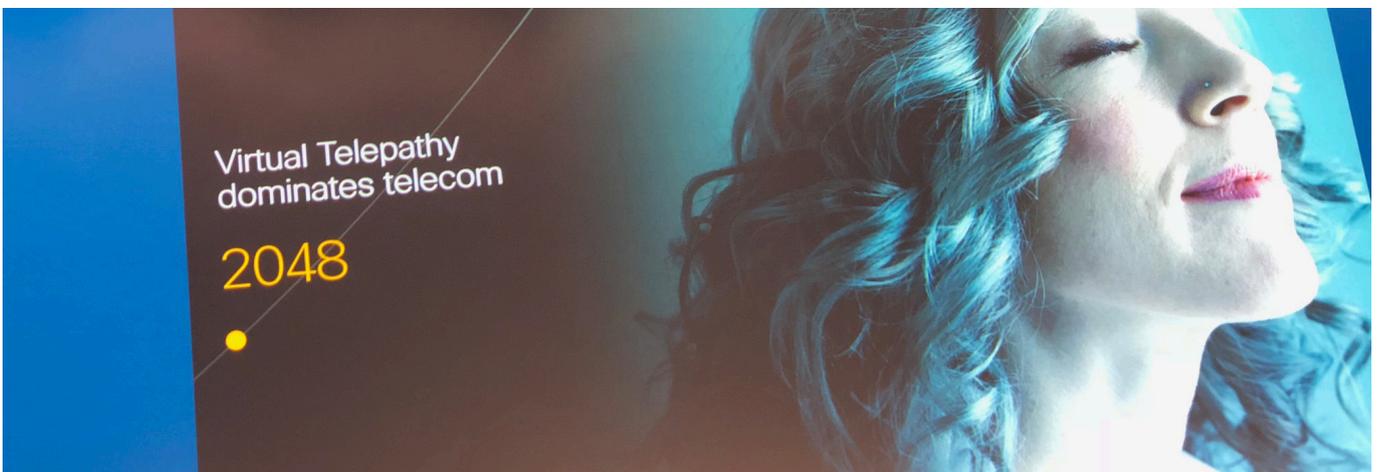


Nel 2040 ogni casa media avrà un PC con una potenza di calcolo di 1 Billion Brains (cervelli).



Nel 2045 l'intelligenza artificiale sarà più potente dell'intelligenza umana e la grande paura sarà che l'intelligenza artificiale potrebbe decidere di sterminare l'intelligenza umana perché non è più necessaria. Detta così sembra un film di fantascienza, ma c'è già chi da tempo sostiene questo come Ray Kurzweil.

Provate a googolare questo nome e vedrete...



Nel 2048 assisteremo alle telepatia virtuale che dominerà le telecomunicazioni. Interagiranno in modo telepatico connettendoci l'uno all'altro senza bisogno di fare una chiamata. Una sorta di Whatsapp telepatico.

Nel 2050 ci saranno persone che vivranno stabilmente su Marte, uno potrebbe essere mio figlio... o il tuo...

Sempre nel 2050 saremo quasi 10 Billions a popolare la nostra terra, e secondo studi..



..avremo bisogno di una seconda terra..



Di fronte a noi avremo l'era dell'intelligenza artificiale, del connettere tutti con tutto.

A questo punto ti chiederai cosa sono venuto a fare qua al CISCO Live Barcellona in questa settimana di super tecnologia insieme ad altre 14.999 persone...

Bene, qui al CISCO Live, ho presentato il MULTICENTER con funzione Chatbot che consiste nell'umanizzare la macchina in modo che possa far parte di una chat tipo Whatsapp dove coesistono persone e macchine insieme.

L'idea è di rendere interattivo il MULTICENTER in modo che le informazioni possano essere condivise e utilizzate in modo molto semplice e da chiunque.

La tecnologia al servizio dell'uomo per semplificare e connettere.

Testimonianza di un cliente che ha applicato il Metodo Flessibilità Produttiva



KRAMER ITALIA

ECCO COSA IL MULTICENTER MI HA RISOLTO!

Ho fatto 3 domande ad un mio cliente che utilizza il MULTICENTER.

A proposito, facciamo nomi e cognomi, perché ci sono troppe testimonianze inventate di sana pianta dove si elogiano i prodotti, ma casualmente non esiste mai la possibilità di verificarle e questa cosa frutto di marketing da fantascienza spaziale, mi scoccia parecchio!

Perché? Eh... Perché alla fine di queste testimonianze, non c'è nessun firmatario, non si sa chi è questo cliente super soddisfatto e in nome della privacy non si può sapere... Ma che bella trovata all'italiana!

ALLORA IO COSA HO FATTO?

Ho semplicemente posto le 3 domande e chiesto se potevo pubblicarle come testimonianza (rispettando la privacy) con tutti i riferimenti del caso in modo che chiunque, anche tu, possa contattare il testimonial a verificare quanto scritto!

Ecco le mie 3 domande e le 3 risposte esattamente come mi sono arrivate da parte del cliente:

1. Che problema incontravi prima di avere a disposizione il MULTICENTER?

Problemi di tempistica dovuti ai tempi morti dei cambi utensili e al carico pezzo, per avere tutte le lavorazioni nel pezzo dovevo attrezzare più macchine in serie.

2. Come hai risolto questo problema grazie al MULTICENTER?

Eseguendo il carico del pezzo sulla tavolina libera, mentre le unità stanno lavorando, ognuno dei 3 mandrini svolge in contemporanea parte delle lavorazioni.

3. Quali risultati positivi hai ottenuto utilizzando il MULTICENTER?

Il notevole abbassamento dei tempi di produzione, la precisione e la riduzione dei tempi di attrezzaggio.

*Ing. Marco Stradiotti
Responsabile di Produzione
Kramer Italia S.r.l.
Via Matteotti, 1
13864 Crevacuore (BI)
www.kramer-italia.it*