

## PROLOGO

ALLA RIPRESA DEI LAVORI, A GENNAIO 2020, IN CANTIERE AVEVANO RICEVUTO LA VISITA DI UN GRUPPO DI STUDIOSI BEN VESTITI ...



MENTRE FACEVA LA MALTA, IL TONI SE LI RITROVÒ IN 5 ALLE SPALLE. PARLAVANO TEDESCO: LUI NON LI CAPIVA, MA PENSÒ



ITALIANI O TODESCHI I XE UGUALI: UNO CHE LAVORA E 5 CHE I DISE COME FAR



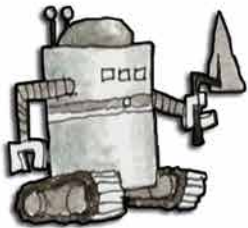
E' FINITO TEMPO DI LAFORO SPORKO E FATIKOSO: ZIAMO IN ERA DI EDILIZIA 4.0



CIÒ, ME SA CHE ME SON PERSO LA TRE-PUNTO-ŠERO E ANCA LA DO-PUNTO-ŠERO... NIALTRI SEMO ANCORA ALLA UNO!



FRA LE EVOLUZIONI TECNOLOGICHE E LA REALTÀ DI CANTIERE C'ERANO ANCORA MOLTI VUOTI DA COLMARE. SI ANNUNCIAVA QUINDI L'AVVENTO DI QUELL COMPLESSO PERIODO DI TRANSIZIONE CHE VERRA' CHIAMATO



# EDILIZIA 2.1/2

## L'ERA IBRIDA

[mini graphic novel: testi e illustrazioni di Rudi Zancan]



DI EDILIZIA 4.0 SI PARLO' ANCHE IN TV

TEMA DEL CONGRESSO FIERA KLIMAHOUSE ERANO LE NUOVE TECNOLOGIE IN EDILIZIA



INTERVISTIAMO IL COORDINATORE DELL'EQUIPE DI STOCCARD...



CIÒ MARIA, I XE I TODESCHI CHE XE VENUI STAMATINA IN CANTIERE A VARDAR QUEO CHE FEMO!



L'EDILIZIA 4.0 RAPPRESENTA UN CAMBIAMENTO EPOCALE. GRAZIE ALL'IMPIEGO DEI PIU' MODERNI STRUMENTI TECNOLOGICI ED INFORMATICI, TUTTE LE LAVORAZIONI POTRANNO ESSERE ANALIZZATE E MONITORATE PASSO PER PASSO. SARA' COSI' POSSIBILE ELIMINARE I TEMPI MORTI E VELOCIZZARE I LAVORI CON CONSEGUENTE AUMENTO DI EFFICIENZA OPERATIVA E PRODUTTIVITÀ!

CIÒ TIPPY, ME SA TANTO G'AVEMO NA VITA SIMILE: SEMPRE DRIO A CORRERE. ECCO COSSA CHE VOL DIR ECONOMIA CIRCOLARE!





TRATTARONO DI "INTELLIGENZA ARTIFICIALE", E DEI SEMPRE PIU' SORPRENDENTI PROGRESSI, DICENDO



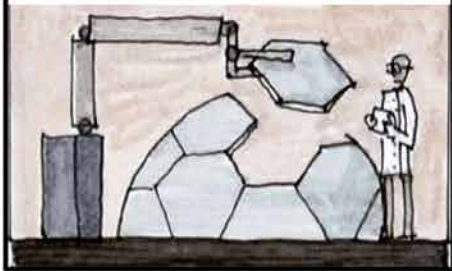
CHE GIA' ANNI ADDIETRO IL COMPUTER AVEVA BATTUTO IL PIU' FORTE CAMPIONE DI SCACCHI



NONNA PINA SCATTO' SU': "I TORTELLINI LI FACCIO MEGLIO IO" - DISSE AL BIMBY CON ORGOGLIO



IL SERVIZIO PROSEGUI' MOSTRANDO MIRABILI FORME ORGANICHE CHE LE MACCHINE ERAN IN GRADO DI REALIZZARE NEI LABORATORI



E TERMINO' COL TEMA "INTERNET OF THINGS". L'INTERNET DELLE COSE, SPIEGARONO, RENDE GLI OGGETTI QUOTIDIANI "INTELLIGENTI" (SMART) E IN GRADO DI SCAMBIARSI LE INFORMAZIONI VIA INTERNET. TIPO LA SVEGLIA CHE SUONA PRIMA IN CASO DI TRAFFICO, LE SCARPE DA GINNASTICA CHE TRASMETTONO VELOCITA' E DISTANZA PERCORSA, I VASETTI DELLE MEDICINE CHE AVVISANO SE SI DIMENTICA DI PRENDERLE, I SEMAFORI CHE SI SINCRONIZZANO E COSI' VIA...

FU PENSANDO AGLI ELETTRODOMESTICI "SMART" CHE TONI EBBE UN'INTUIZIONE: UNA BUONA SCUSA PER BERSI LA TERZA BIRRETTA DELLA SERATA



NON SONO IO CHE L'HO CERCATA: E' IL FRIGO CHE MI HA CHIAMATO...



MA FU SPEDITO "A LETTO", DOVE CROLLO' NEL SONNO IN 2 SECONDI



QUELLA NOTTE FECE SOGNI CONFUSI, IN CUI LE IMMAGINI VISTE IN TV SI SOVRAPPONEVANO E MISCHIAVANO AD ALTRE SITUAZIONI SECONDO STRANE ALCHIMIE...



SOGNO' DEL BACAROZZO CHE AVEVA FATTO I SOLDI VENDENDO I DIRITTI SUL PROPRIO CARAPACE AI RICERCATORI CHE L'AVEVANO STUDIATO



SOGNO' DEL CANE DELL'ISTITUTO DI RICERCA LA CUI NUOVA CUCCIA AVEVA FORMA ORGANICA

sarà ma la mia vecchia col tetto a falda mi piaceva di più...



E DEL SUO OMOLOGO ROBOT CON CUI SECONDO LORO AVREBBE DOVUTO INTERAGIRE

non mi somiglia per niente, e poi non ha odore: forse se inventano google smell...





SOGNO' DEI FIGLI DEGLI SCIENZIATI CHE SI DOVEVANO CONFRONTARE CON LE NUOVE FORME...

quella non è una casa! mio papà le fa così



E SOGNO' DEGLI ESCHIMESI CHE RECLAMAVANO PERCHE' LE LORO DIMORE DALLE FORME TRADIZIONALI ORGANICHE SI STANNO SCIOLGENDO



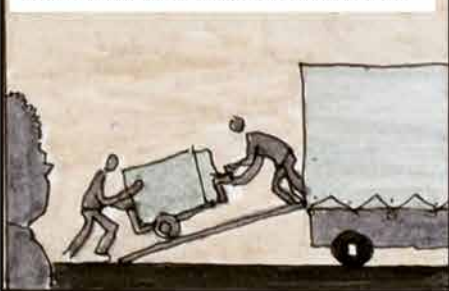
ANCORA INFREDDOLITO, FU RIDESTATO DAL SUONO DELLA SVEGLIA



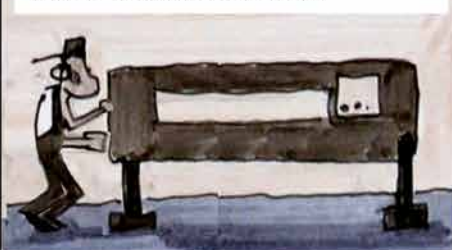
NEL TRAGITTO CASA-LAVORO LO ASSILLO' L'IDEA CHE LA SVEGLIA POTESSE COMUNICARE COLLA CAFFETTIERA, QUESTA COLL'AUTO... E AVANTI COSI' FINO AL CELLULARE DEL SUO CAPO AVVISANDOLO DEL SUO SOLITO RITARDO



NON FU COSI', MA AD ASPETTARLO IN CANTIERE C'ERA BEN ALTRO...



FURONO SCARICATI UNA SERIE DI MACCHINARI MAI VISTI PRIMA, CHE FURONO PRESENTATI DAL TEAM DEI 5 RICERCATORI



TIPO UN PLOTTER COME QUELLO DEL GEOMETRA DI CANTIERE



MA CHE INCREDIBILMENTE STAMPAVA DIRETTAMENTE I MATTONI!



O DRONI IN GRADO DI MONITORARE LE ATTIVITA' DI CANTIERE...



SEGUIRONO TRE GIORNI MOLTO INTENSI DI FORMAZIONE. QUELLE NUOVE MACCHINE SUPERTECNOLOGICHE RICHIEDEVANO COMPETENZE MOLTO SPECIFICHE SPECIALMENTE IN MATERIA INFORMATICA, CAMPO IN CUI NESSUNO DI LORO SI ERA MAI CIMENTATO PRIMA. E IL TEAM DEI RICERCATORI NON NE AVEVA TENUTO DEBITO CONTO...



CHE PROGRAMMA USI PER FARE LE FINESTRE? PYTHON... C++...

BOH... WINDOWS?



PASSATI QUEI TRE GIORNI IN CUI LE BRACCIA AVEVANO RIPOSATO MA LA TESTA ORMAI FUMAVA, COSI' COME ERANO ARRIVATI, CON LE LORO BELLE SCARPE LUCCICANTI, I 5 RICERCATORI SE NE ANDARONO. E LE SQUADRE DI OPERAI RIMASERO SOLI A FRONTEGGIARE LE NUOVE TECNOLOGIE.

TUTTI IN VOLO E LUI NO, COME AL SOLITO

GIA'... LUI E' PELAN-DRONE!





DI FRONTE ALLE MOLTEPLICI DIFFICOLTA' DI GESTIONE DI TUTTI QUEGLI APPARECCHI NUOVI E DANNATAMENTE COMPLICATI, BEN PRESTO DECISERO DI ADOTTARE LA SOLUZIONE DEL CAPO ESPiatorio... E NOMINARE UN "RESPONSABILE". IL CRITERIO PER LA SUA SCELTA FU QUELLO INFALLIBILE DELL'ESTRAZIONE A SORTE. E LA SORTE SCELSE IL TONI! LUI PROVO' IN PIU' MODI A SVICOLARE, MA IL DESTINO ERA SEGNATO...



DAI TONI, TU SEI IL PIU' COMPETENTE: CON LA PLAYSTATION SEI SEMPRE STATO UN DRAGO!



COME ADDETTO AL PLOTTER, LO TRATTO' SEMPRE CON CURA, SEBBENE NE AVESSE SEMPRE UNA...

cossa c@#p te g'hai oggi?



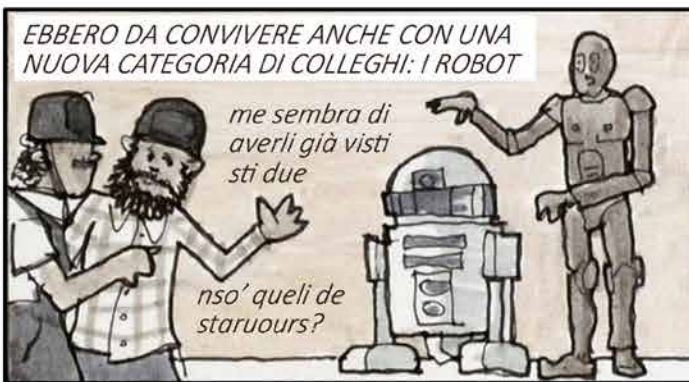
PERCHE' SIAMO ANCORA FERMI CON LE STAMPE?

CAPO E' FINITO DI NUOVO IL MAGENTA E STAVANO USCENDO TUTTI I MATTONI BLU



CAPO, PER I CAM CI CHIEDONO MATERIALI ECOLOGICI

TIE' CARICA UN PO' STA CARTUCCIA DI VERDE



EBBERO DA CONVIVERE ANCHE CON UNA NUOVA CATEGORIA DI COLLEGHI: I ROBOT

me sembra di averli già visti sti due

nso' quelli de staruours?



CAPO SI NOI VENIAMO DA UNA LUNGA CARRIERA NEL MONDO DEL CINEMA. VORREMMO ANDARE IN PENSIONE CON QUOTA 100, MA CI MANCA ANCORA UN ANNETTO ED ECCOCI QUA...



NON SI CAPIRONO AL PRIMO COLPO...

MA E' R2D2!

AH NON E' UN BOILER?



MA DIVENNERO BUONI COLLEGHI CHE CONDIVIDONO SIA LE FATICHE CHE LE PAUSE E I PASTI INSIEME

se ti chiedo l'olio lo sai che intendo l'extravergine di oliva e che quello per motori piace solo a te, no?

L'EVOLUZIONE TECNOLOGICA APPLICATA ALL'EDILIZIA CI RISERVERA' SICURAMENTE MOLTE NOVITA'. CI VORRA' DIVERSO TEMPO FINCHE' LA TRANSIZIONE DAL MONDO DELLE CAZZUOLE E DELLE MALTE A QUELLO DEI ROBOT E DEL DIGITALE SIA COMPIUTA. NEL FRATTEMPO L'ERA IBRIDA SARA' RICCA DI INTOPPI, CONFLITTI, SOVRAPPOSIZIONI E INCOMPRESIONI. MA SU UNA COSA GIA' TUTTI GLI OPERATORI DI CANTIERE CONCORDANO...



DA QUANDO AL LAVORO CI PORTA UNA VETTURA COL PILOTA AUTOMATICO, LA BIRRA A FINE GIORNATA NON E' PIU' UN PROBLEMA

salute! cheers

prosit!