

[IlFattoQuotidiano.it](http://IlFattoQuotidiano.it) / Lavoro & Precari

## Robot, la minaccia alla manodopera arriva tra le vacche. Nella stalla che si controlla dalla app: "Si perdonano i mestieri, non il lavoro"

di [Barbara Righini](#) | 29 maggio 2017



La stalla è completamente automatizzata. 4 robot interconnessi preparano e distribuiscono cibo, mungono le vacche, allattano i vitelli. La giornata di **Fabio Curto**, allevatore veneto della provincia di **Treviso**, inizia con uno sguardo ai dati della sua mandria sullo schermo del pc: calori rilevati, tempi di ruminazione, allarmi per eventuali mastiti in arrivo, qualità del latte munto. Alle 7.30 del mattino è già tutto sotto controllo. Le vacche, 130 quelle da latte, sono già state munte: ci ha pensato il robot.

La **robotizzazione** che tanto sta facendo discutere per le temute ricadute sulla **manodopera**, non riguarda solo le fabbriche. In stalla, ormai da qualche anno, hanno fatto la loro comparsa mungitrici, allattatrici, macchine per il razionamento del cibo e per la pulizia dei pavimenti. Così, nell'azienda agricola **Ponte Vecchio**, a **Vidor** (Treviso), 300 capi di bestiame in totale, all'uomo resta ben poco da fare. Addio al mestiere del **mungitore** e a diverse altre figure? "Prima la stalla era gestita da tre unità, ora ne bastano una e mezza".

Il professor **Aldo Calcante**, ricercatore in Scienze Agrarie all'UniMi, che si sta occupando del fenomeno, spiega: "Quello che sto notando è un cambio di mansioni, non una riduzione

•ULTIMA ORA•

x

importanti per ragazzi preparati. va gestita una macchina estremamente sofisticata e vanno interpretati i dati". E a

Vidor confermano: “Abbiamo dovuto dotarci di diversi collaboratori specializzati per **controllare i robot**. E la manodopera che non serve più nella stalla non è stata licenziata, ma è passata al caseificio visto l’aumento della produzione”. Proprio così, i robot hanno fatto crescere l’azienda. “Da quando siamo passati alla gestione robotizzata – racconta Curto – ogni mucca produce 3 litri di latte in più al giorno”. L’investimento, partito due anni fa, è stato di 500mila euro. L’ammortamento è previsto in cinque anni, ma il volume dell’azienda è già cresciuto del 25%. E anche se con la quotazione del latte a 0.37 euro al litro (dato CLAL del 22 maggio) i margini sono strettissimi, Curto conta di recuperare l’investimento prima del previsto.

La sua stalla è una delle pochissime in Italia (appena 5) ad avvalersi di robot in comunicazione fra loro, interconnessi attraverso un software: due mungitrici, un’allattatrice di vitelli e un robot per il razionamento del foraggio che assomiglia a un enorme frigorifero e si muove autonomamente tra le mucche. Che lo riconoscono e lo aspettano. Distribuisce il cibo e recupera ciò che è avanzato dalla razione precedente. Intanto, ai box di mungitura c’è sempre la coda. Sì, perché sono le mucche stesse a decidere se è ora di farsi mungere. E il robot, dopo un’analisi dei dati relativi al capo in questione, decreta se è il momento di prelevare altro latte o di lasciare che l’animale si ripresenti più tardi. Poco distante, in una sezione separata della stalla, ci sono i vitellini: anche loro hanno a disposizione un robot che prepara il latte e lo distribuisce alla giusta temperatura, con la corretta miscela. “Sembra un paradosso – dice soddisfatto Curto – ma l’impiego di mezzi artificiali rende i ritmi del bestiame molto più naturali, garantisce elevati standard in termini di igiene e salute, oltre al risparmio notevole sulla gestione”. In Italia le stalle con vacche da latte sono circa 31mila (dato Anagrafe Bovini 7/2014). Ad oggi, quelle con almeno un robot sono circa 400. Il dato non ha valenza statistica, ma è quanto riportano i principali produttori di automazione attivi sul mercato italiano (Lely, Tdm, Gea – Bellucci e DeLaval). Il fenomeno è quindi ancora contenuto, “ma – assicurano le aziende – in netta espansione”. Il fatturato Lely, leader di mercato in Italia, è in continua crescita negli ultimi tre anni. Fra il 2015 e il 2016 è più che raddoppiato e per il 2017 si stima che crescerà di un altro 15%

Nuova Discovery.  
Concentrato di  
tecnologia per  
aiutarti in qualsiasi

Yougenio Padova:  
con il codice sconto  
20PULITO paghi  
-20% servizi di

Con questa Torcia  
Tattica non avrai  
alcuno problema con  
la Legge

•ULTIMA ORA•

x

Sponsorizzato da 

== TI CONSIGLIAMO ==



Cura le ginocchia rotte  
Ginocchia e schiena  
doloranti rendono la vita  
difficile. Curale con un  
metodo naturale.

I gadget da spia ora sono  
economici! Traccia il tuo  
veicolo con lo  
smartphone!

Il Luogo Tra Divertimento  
E Sport Che Ha  
Conquistato I Cuori Di  
Grandi E Piccoli

Sponsorizzato da

CONTENUTI SPONSORIZZATI



Il ponte del 2 giugno a  
Parma: 5 motivi golosi per  
esserci

(Gola Gola Festival)



Hai bisogno di un  
avvocato? Altroconsumo  
ti offre la...

(altroconsumo.it)



Incredibile! Addio alle  
articolazioni arrugginite

(Giornale della Salute)

POTREBBERO INTERESSARTI ANCHE



Kim Kardashian, i fan la  
abbandonano dopo aver  
visto le sue...



Luigi Di Maio ricoverato  
d'urgenza al Gemelli di  
Roma per...



Report, Roberto Benigni e  
Nicoletta Braschi  
querelano il...

Raccomandato da

Gentile lettore, la pubblicazione dei commenti è sospesa dalle 22 alle 7, i commenti per ogni articolo saranno chiusi dopo 48 ore, il massimo di caratteri consentito per ogni messaggio è di 1.500 e ogni utente può postare al massimo 50 commenti alla settimana. Abbiamo deciso di impostare questi limiti per migliorare la qualità del dibattito. È necessario attenersi **Termini e Condizioni di utilizzo del sito (in particolare punti 3 e 5)**: evitare gli insulti, le accuse senza fondamento e mantenersi in tema con la discussione. Tutti i commenti saranno pubblicati dopo essere stati letti e approvati, ad eccezione di quelli pubblicati dagli utenti in white list (vedere il punto 3 della nostra policy). Infine non è consentito accedere al servizio tramite account multipli. La Redazione

165 Commenti

Il Fatto Quotidiano

Accedi ▾

Consiglia 2

Condividi

Ordina dal più recente ▾



Partecipa alla discussione...



Sergio Bianchi • 16 minuti fa

con buona pace del professore , ci sarà sempre più lavoro per le macchine e sempre meno per l'uomo. E' solo questione di tempo che si evolvano le tecnologie.

^ | ▾ • Rispondi • Condividi ▾



marino • 10 ore fa

Chissà se il robot pagherà i contributi per la mia pensione.

•ULTIMA ORA•



Aquilone • 11 ore fa



Prima sparirono le mani di contadini e operai per far posto alle macchine,  
e contadini e operai divennero controllori di macchine.  
Poi sparirono i controllori delle macchine sostituiti dai computer,  
ed ex contadini e ex operai divennero tecnici programmatori di computer.  
Poi i computer impararono a programmare, progettare e costruire  
l'intelligenza artificiale ...  
ed ex contadini e ex operai non servirono più a nessuno.

^ | v • Rispondi • Condividi >

I commenti continuano dopo la pubblicità

Sponsored

Report ad



**Aquilone** • 11 ore fa

Scusate ma non sarebbe possibile robotizzare anche Montecitorio, Palazzo Madama, Palazzo Chigi, il Quirinale. Un bell'androide donna al posto della Boldrini, un automa tuttofare al posto di Mattarella, un robottino con le sembianze di Pinocchio al posto di Renzi..... immaginatevi il risparmio e il guadagno in efficienza!

^ | v • Rispondi • Condividi >



**Raoul Pontalti** • 11 ore fa

Il titolo dell'articolo è furviante: non si perde lavoro ma si riduce quello faticoso, insalubre e squalificato. La robotizzazione consente invece a chi abbia spirito imprenditoriale e conoscenze tecnico-scientifiche (in primis riguardo al bestiame e relativi prodotti, latte compreso) di cimentarsi nell'impresa zootecnica.

1 ^ | v • Rispondi • Condividi >



**cat3appr** • 12 ore fa

eh già, un po' come il trattore ha fatto con l'aratro. parecchi rimpianti

^ | v • Rispondi • Condividi >



**paolotre** → cat3appr • un'ora fa

con la differenza che se il trattore ( e l'aratro pure)si rompe il lavoro lo puoi fare il giorno dopo, ma se alle 4 del mattino la mungitrice si rompe all'improvviso( non c'è app che tenga) o il robot, peggio, si guasta se non sai mungere o spalare l.... stallatico o dare di forcone sai come sincazzano le vacche. un po' come a casa tua a quanto pare, chiedi alla tua signora se ti ha rimpiazzato con l'app a pile: parecchi rimpianti? Ogni riferimento è puramente casuale, ma è già il futuro.....

^ | v • Rispondi • Condividi >



**enzolabarbera1938@libero.it** • 13 ore fa

Si è sempre detto che le nuove, tecnologie distruggono posti di lavoro ma ne creano di nuovi. Può valere fino ad un certo punto. La robotizzazione è qualcosa di particolare, è intelligenza artificiale, saranno i robot a creare nuove forme di lavoro.....ma per altri robot. Non mi riesce di vederla bene. E per i poco acculturati che nel mondo sono milioni? enzo

^ | v • Rispondi • Condividi >

•ULTIMA ORA•



Robotizzazione ed intelligenza artificiale sono cose molto differenti fra loro.

L'intelligenza artificiale è ancora lungi a venire, figuriamoci poi l'era in cui i robot creeranno lavoro per altri robot. Skynet non è ancora comparso all'orizzonte  
^ | v • Rispondi • Condividi >



**Lucino** • 14 ore fa

"Le migliori idee le ho avute mentre stavo mungendo una mucca."  
(Grant Wood)  
Al giorno d'oggi, caro Grant, ti saresti dovuto cercare un altro pensatoio...!  
^ | v • Rispondi • Condividi >



**Bebert** • 15 ore fa

"Da quando siamo passati alla gestione robotizzata – racconta Curto – ogni mucca produce 3 litri di latte in più al giorno". Tutto il resto non conta, qualità del latte compresa...  
2 ^ | v • Rispondi • Condividi >



**Raoul Pontalti** → Bebert • 12 ore fa

La quantità è dovuta al razionale svuotamento della mammella grazie alla tempistica adottata e alla somministrazione con taratura individuale dell'alimento, la qualità rimane invariata (buona o cattiva in dipendenza del soggetto, dell'alimentazione, della gestione della bestia).  
^ | v • Rispondi • Condividi >

I commenti continuano dopo la pubblicità

Sponsored



Report ad



**Guido** • 17 ore fa

questo è il futuro "inevitabile" che ci propinano:  
- produzioni sempre più eseguite da robot e software, che produrranno beni sempre più omologati e uguali in tutto il mondo, uccidendo i mestieri e la creatività umana.  
- i milioni di lavoratori che non avranno più lavoro, in massa si troveranno costretti a svolgere lavori di bassissima competenza (vedi call center) e addolciti da un reddito garantito che consisterà nelle briciole della ricchezza che le grandi multinazionali continueranno sempre più ad accumulare, insieme ai nostri dati e al potere che deriva dal fatto di averne accesso pressoché esclusivo.

un mondo tutto uguale con milioni di sfruttati inconsapevoli, o rassegnati all'inevitabilità del cosiddetto sviluppo.  
buona fortuna

2 ^ | v • Rispondi • Condividi >



**Raoul Pontalti** → Guido • 11 ore fa

Non dire sciocchezze: l'alternativa alla robotizzazione è il mantenimento di manodopera squalificata, in genere extracomunitaria. I bravi allevatori padani hanno puntato sulla manodopera extracomunitaria a basso prezzo e stanno progressivamente chiudendo le stalle dopo la scomparsa delle quote latte, in Germania grazie alla robotizzazione delle stalle si



creatività sia insita nel pulire il deretano alle vacche, rifare la lettiera, sgombrare manualmente le deiezioni delle bestie, attaccare le tettarelle ai capezzoli delle vacche (a mano si

mungono solo bestie malate e non sempre) e trasportare manualmente i secchi del latte o il fieno e il mangime alla magiatoia. Non sai cosa sia la zootecnia (sia tradizionale che moderna), vedi di non impancartene a maestro...

2 ^ | v • Rispondi • Condividi >



**liebestraume** → Guido • 15 ore fa

Studiare, studiare, studiare.

1 ^ | v • Rispondi • Condividi >



**pithard** → Guido • 15 ore fa

Non riesco a vederla così pessimisticamente.

Dubbi tanti, ma non pessimismo (per ora almeno).

IL sistema produrrà sempre più merci (anche a minore costo)..ma queste merci dovrà pur venderle, e non credo che come mercato basterà quella fetta di specialisti(o superspecialisti) che ben pagati manderanno avanti la tecnologia, nè dei pochi fortunati che conserveranno la loro occupazione.

Quel tipo di produzione ultratecnologica avrà bisogno di più consumatori.

La società si dovrà necessariamente ridefinire,.....aldilà di qualsiasi teoria Marxista o capitalista.

2 ^ | v • Rispondi • Condividi >



**Opus Mei** • 17 ore fa

E io che pensavo che avremmo avuto bisogno di vagonate di "risorse" trasbordate dall'Africa, manovalanza benedetta per aiutare la nostra economia strozzata dal calo demografico!

O, almeno, ciò è quello che ci stanno dicendo ai tiggì ...

Dite che sbagliavo?

5 ^ | v • Rispondi • Condividi >



**Myrmica** → Opus Mei • un'ora fa

Le stalle della bassa padana emiliana sono già piene di risorse provenienti dall'Africa e da altri continenti.

Sono piene di extracomunitari un poco perché si tratta di un lavoro che gli italiani non lo vogliono più fare un poco perché con gli extracomunitari si può giocare al massimo ribasso possibile sul costo della mano d'opera

^ | v • Rispondi • Condividi >



**marino** → Opus Mei • 10 ore fa

Vsi a vedere chi sono i mungitori e i casari che fanno i nostri formaggi più "tipici", per non parlare di chi spala la merda nelle stalle.

^ | v • Rispondi • Condividi >



**pithard** → Opus Mei • 16 ore fa

Beh,.....attualmente non sono tanti gli italiani che si alzano alle tre di mattina per andare in stalla. Anzi!! questo è proprio un classico lavoro che i compatrioti non vogliono fare.

Mai fatto un giro nelle stalle della padania?? prova a contare gli italiani. Poi conta le "risorse"

Sembrava strano che nessuno ancora avesse inserito il commento xenofobo....campato per aria.

^ | v • Rispondi • Condividi >



**Raoul Pontalti** → pithard • 11 ore fa

Perché ci si dovrebbe alzare alle tre del mattino per andare in stalla? Per mungere le vacche? Ma si possono mungere quando si vuole, basta rispettare l'intervallo intermungitura di 12 ore se le mungiture sono due e di 8 ore se le mungiture sono tre. Si può

nove se si è dei dormiglioni, poi però, se non si tratta di una microstalla, a mezzanotte si sarà ancora alle prese con la fine della seconda (o terza) mungitura e con le

pulizia di mungitrici, tubi del latte e sala di mungitura. Non è vero che gli italiani non vogliono fare questo mestiere, solo che i padroni non li vogliono perché preferiscono l'extracomunitario ricattabile da far lavorare 14 ore al giorno per 29-30 giorni al mese (un solo giorno di riposo mensile e non sempre...) ma con paga di 40 se non addirittura 20 ore settimanali (contro le ca 100 effettivamente lavorate).

^ | v • Rispondi • Condividi >



**Aquilone** → pithard • 11 ore fa

Se rileggi l'articolo e attivi i neuroni forse capirai che purtroppo il commento di Opus Mei è treagicamente profetico.

^ | v • Rispondi • Condividi >



**Opus Mei** → pithard • 14 ore fa

Campato per aria?

Quanti posti di lavoro manuale pensi che ci saranno ancora da qui a venti-trent'anni, dall'agricoltura ai magazzini, per assorbire le "risorse"?

E se non ci saranno, vorrà dire che siamo rimasti indietro sull'automazione, quindi ci saremo fregati con le nostre mani.

Campato per aria ...

Pith(ar)ecantopo! :D

1 ^ | v • Rispondi • Condividi >



**pithard** → Opus Mei • 13 ore fa

IL tuo commento iniziale (con relative ossessioni deliranti sulle risorse) non faceva alcun accenno al futuro lavorativo nella società robotizzata, ma forse non ti sei nemmeno letto.

Ogni previsione sulla futura (o imminente) robotizzazione si fa e si è fatta tenendo conto di come saranno le nostre vite, Punto!

Solo un ossessionato compulsivo poteva inserirci la sua ossessione.

E cmq quella società è ancora la da venire .....e ancora ci saranno le tue odiate risorse che la mattina presto entreranno in stalla al posto tuo, che ti farai ancora tre ore di sonno,.....minimo.

^ | v • Rispondi • Condividi >



**Opus Mei** → pithard • 13 ore fa

Ehi, Pithe, ma parli sul serio o stai graffiando i vetri con le unghie? :D

Si parla qui di agricoltura **robotizzata**, con **minore occupazione nei lavori manuali**, e io "non avrei accennato" da subito alla robotizzazione e al calo dell'occupazione parlando della prospettiva (falsa o almeno falsamente univoca e generalizzata) che ci viene prospettata dai media asserviti?

Hai bisogno delle faccine per sperare di capire?

E, sì, è vero, dobbiamo vedere come saranno le nostre vite.

Anche accanto ad una generazione di immigrati che in poche decine di anni in gran parte non avranno adottato a sufficienza i nostri valori (come non è accaduto neanche in paesi come Francia, Belgio, Gran Bretagna ecc.) ma



"risorse".

E sarà stata colpa anche di gente come te.

1 ^ | v • Rispondi • Condividi >



**pithard** → Opus Mei • 12 ore fa

Ma te lo sei letto il tuo primo post??

Guarda che se vuoi aver ragione puoi anche modificarlo.

Valori?? parli pure di valori. Ma quali sarebbero i valori del popolo italico di grazia??

^ | v • Rispondi • Condividi >



**achille ferr** → pithard • 14 ore fa

non sono risorse africane ma persone di etnia sikh ,  
tutta gente abituata fin dalla infanzia a trattare col  
bestiame e ottimi lavoratori del settore

^ | v • Rispondi • Condividi >



**marino** → achille ferr • 10 ore fa

Non so dove lo ha letto ma io che nelle stalle e  
nei caseifici ci vado per lavoro incontro  
magrebini, moldave, rumeni e chi piu ne ha piu  
ne metta. Non è che tutti i pizzaioli sono egiziani.

^ | v • Rispondi • Condividi >



**pithard** → achille ferr • 13 ore fa

1) avresti dovuto scriverlo a opus mei. Mica a  
me!!

2)E poi,.....oops scusa tanto, mi sono  
imbattuto per caso in un razzista etnico???

3)Si sta evolvendo pure il razzismo?? è già  
qualcosa, per te dico, perchè altri a quelli la li  
chiamano testa di asciugamano.

un progresso direi.

^ | v • Rispondi • Condividi >



**holz** → pithard • 15 ore fa

1500 euro netti e non si tratta delle 3 del mattino ma si  
attacca alle 6.

1 ^ | v • Rispondi • Condividi >



**marino** → holz • 9 ore fa

Alle 6 hanno già lavato le mungitrici.

Guadagnano qualcosa perché la giornata  
comincia prima della mungitura del mattino e  
finisce dopo quella della sera e tra l'una e l'altra  
ci stanno 12 ore di lavoro e le vacche non si  
fermano il sabato e la domenica ma se ti sembra  
conveniente perché non vai tu?

^ | v • Rispondi • Condividi >



**pithard** → holz • 15 ore fa

Si attacca alle 05:30.

E non dormendo in stalla devono uscire di casa,  
e in bici o col motorino devono pur raggiungere  
la stalla.

Non ho capito se ti urta che guadagnino 1500  
euro.

^ | v • Rispondi • Condividi >



**Claudio.** → Opus Mei • 16 ore fa

Probabilmente la 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> carica dello stato (e il presidente  
"emerito") mentono sapendo di mentire

•ULTIMA ORA•



**kz** • 18 ore fa

un futuro distopico



da una parte l'imprenditore dice "Prima la stalla era gestita da tre unità, ora ne bastano una e mezza"  
dall'altra il professore dice : "Quello che sto notando è un cambio di mansioni, non una riduzione di manodopera in azienda  
questo perché l'azienda ha un caseificio e la "persona e mezza" che era in esubero presso la stalla è stata spostata ad altra mansione, anche grazie all'aumento di produzione.  
ma se fosse stata un'azienda di allevamento e produzione, senza trasformazione?  
altra nota: robot (di cui va curata la manutenzione), latte artificiale per i vitelli, cibo artificiale per le vacche; ma che razza di allevamento e agricoltura sono questi?

^ | v • Rispondi • Condividi ›



**ogeid3** → kz • 17 ore fa

Il latte artificiale non sarebbe altro che la farina lattea come quella che si dà ai nostri lattanti, niente di mostruoso, e la razione giornaliera non è altro che fieno, farine di cereali, insilato di mais ed integratori vitaminici il tutto miscelato contemporaneamente. Ripeto niente di mostruoso.

1 ^ | v • Rispondi • Condividi ›



**kz** → ogeid3 • 12 ore fa

dipende, secondo lei sono alimenti producibili presso l'azienda stessa?

^ | v • Rispondi • Condividi ›



**ogeid3** → kz • 11 ore fa

La farina di latte no, il resto certamente.

^ | v • Rispondi • Condividi ›



**claudicante** • 18 ore fa

non solo nelle stalle  
ma anche nelle aziende tipo fiat  
oppure officine metalmeccaniche  
o in ufficio tecnico  
figurarsi che futuro daremo a chi raccogliamo dalle coste libiche  
avremo solamentedei poveri da aggiungere ai ns poveri

4 ^ | v • Rispondi • Condividi ›



**MyOwnBoss** • 18 ore fa

Magari ce ne fossero TANTI di piccolo imprenditori coraggiosi, esperti e lungimiranti come questo Fabio Curto, a cui auguro tutto il successo che sicuramente merita.

Usa la tecnologia in modo intelligente per aumentare e migliorare la produzione e per ridurre i costi, realizzando così risorse da reinvestire, oltre che generare un più che giusto utile per lui. E riesce comunque a riutilizzare la mano d'opera non più necessaria.

Ovviamente non è sempre possibile che ciò avvenga, e sicuramente dovremo prepararci a gestire situazioni complesse di lavoratori resi ridondanti mentre quelli che servono alle aziende non si trovano.

Ma non è un problema dei nostri giorni, e chi demonizza la tecnologia dovrebbe ricordarsi se per caso si stava meglio cinquant'anni fa quando le fabbriche, più ricche di operai che di tecnologia, sfornavano prodotti di qualità ed affidabilità drasticamente inferiori ad oggi, ed a costi superiori. E, comunque, non mi pare proprio che neanche all'epoca i lavoratori fossero contenti e non protestassero.

3 ^ | v • Rispondi • Condividi ›



**phantom** → MyOwnBoss • 7 ore fa

Oddio questa che i prodotti di 50 anni fa erano fatti peggio e poco affidabili non si può sentire!!! i tritacarne, robusti e pesanti che duravano 30 anni, i grattugiaformaggio, i forni, le lavatrici, tutta roba con cui si invecchiava e si passava ai figli!!! Oggi i prodotti hanno una scadenza che dura quanto la garanzia, non



**pithard** → MyOwnBoss • 16 ore fa

Tino lavatrici che duravano 25 anni?? tino frigoriferi che uno

...per lavatrici che duravano 20 anni? I tipo ingegneri che uno vedeva entrare in casa da bambino e che veniva cambiato quando quel "bambino" era diventato papà??

Certo che i lavoratori protestavano,....stavano lottando per i loro diritti, per le condizioni di lavoro, per il salario,.....e per la grande conquista delle otto ore, è la storia del movimento operaio. Ti dispiace??

1 ^ | v • Rispondi • Condividi >



**MyOwnBoss** → pithard • 12 ore fa

Si, si. Tipo le lavatrici che si guastavano una volta all'anno e costavano un mese di stipendio di un operaio, per non parlare delle automobili etc.

Forse non te l'ha mai detto nessuno che le tolleranze meccaniche che riescono ad ottenere i robot - e che sono la base dell'affidabilità dei prodotti elettromeccanici, nessun operaio è in grado di raggiungerle.

E comunque, anche ora hai lavatrici che durano vent'anni: basta pagarle adeguatamente. PECCATO che gente preferisca di gran lunga pagarle poco. By the way, le otto ore erano già state negoziate DUE generazioni prima.

1 ^ | v • Rispondi • Condividi >



**pithard** → MyOwnBoss • 11 ore fa

guastarsi una volta all'anno???

e la riparazione costava uno stipendio????

Forse in un altro pianeta,..il frigo che ho visto entrare in casa bambino, è stato sostituito che

Sponsored Links

**3 Tips for Winning a US Green Card**

Global USA Green Card

**Your Next BIG Adventure**

Mylittleadventure.com

**If you own a computer you must try this game!**

Vikings: Free Online Game

**This game will keep you up all night!**

Throne: Free Online Game

**Speak Italian like you've always wanted to**

Babbel

**Trying to Lose Weight? Eat These 5 Things**

Answer Mind

**LA PLAYLIST  
LAVORO INADEGUATO. LE RETRIBUZIONI  
CALANO E SEMPRE PIU' PERSONE  
NON LO RICEVONO"**

**MESSINA, SORPRESA AL PRESIDIO  
DEI LAVORATORI: ARRIVA IL  
SINDACO ACCORDINTE E INTONATA**

RESPONSABILITÀ DEL GOVERNO:  
NOI ABBIAMO FATTO IL  
POSSIBILE"

LA PROTESTA DEGLI SCONTRINISTI  
DELLA BIBLIOTECA NAZIONALE DI  
ROMA: "NOI FINITI VOLONTARI  
CACCIATI CON UN SMS"

ROBOT, LA MINACCIA ALLA  
MANODOPERA ARRIVA TRA LE  
VACCHE. NELLA STALLA CHE SI  
CONTROLLA DALLA APP: "SI  
PERDONO I MESTIERI, NON IL  
LAVORO"

VOUCHER, CAMUSSO A ROSATO  
(PD): "SI STUDI LE LEGGI E I  
CONTRATTI. ESISTONO GIÀ  
FORMULE DI REGOLAZIONE PER I  
LAVORI BREVI"

FORUM PA, MADIA CONTESTATA  
DAI LAVORATORI DELL'ACI  
INFORMATICA. FACCIA A FACCIA  
CON UN DIPENDENTE: "DECRETO  
PER NOI È DEVASTANTE"

LAVORO, CAMUSSO: "BOOM DI  
LICENZIAMENTI DISCIPLINARI?  
EFFETTO DELLE SCELTE SCIAGURATE  
DI ABOLIRE L'ARTICOLO 18"

PROFESSIONISTI IN PIAZZA PER IL  
GIUSTO COMPENSO.  
ODONTOIATRI: "LAUREATI CHE  
LAVORANO A 4 EURO L'ORA"

GIUSTO COMPENSO. LA MAMMA  
COMMERCIALISTA: "DIGNITÀ? HO  
PROGRAMMATO LA NASCITA DI  
MIA FIGLIA IN BASE ALLE  
SCADENZE FISCALI..."

LAVORO, CAMUSSO: "GOVERNO  
PROVA A RIMETTERE I VOUCHER?  
FAREMO APPELLO ALLA  
CASSAZIONE"

CALL CENTER. FIRMATO ACCORDO  
CONTRO LE DELOCALIZZAZIONI.  
GENTILONI: "IMPEGNO PER  
PROTEGGERE 80MILA POSTI DI  
LAVORO"

LAVORO, GENTILONI: "DATI ISTAT?  
LUCI E OMBRE. MA SU  
OCCUPAZIONE GIOVANILE NUMERI  
INCORAGGIANTI"

IL PRIMO MAGGIO DI  
ABOUBAKAR, IL SINDACALISTA DEI  
BRACCIANTI DI RIGNANO CHE CITA  
LE LOTTE AGRICOLE NELLA PUGLIA  
DEL 1950

IL PRIMO MAGGIO DI LUDOVICA:  
"25 EURO IN NERO PER 10 ORE. E  
POI MI CACCIANO PERCHÉ NON  
ACCETTO BATTUTE SESSISTE"

GIOIA TAURO, PORTUALI  
BLOCCANO L'A3 CONTRO GLI  
ESUBERI: "LA POLITICA FA  
PASSERELLE, NOI VOGLIAMO  
RISPOSTE"

ALITALIA, PROTESTA DEI  
LAVORATORI DAVANTI AL MISE:  
"BASTA LICENZIAMENTI, SVENDITA  
NON È LA SOLUZIONE"

LAVORATORI IN AUTOGESTIONE,  
COSÌ RIAPRE LA FABBRICA FALLITA.  
"SI PUÒ FARE, COMPAGNI, TESTA  
ALTA E VIVA LA CLASSE OPERAIA"

ALFA DI ARESE, EX OPERAI AL  
PIRELLONE. M5S: "FU CREATA  
SOCIETÀ APPOSTA PER  
LICENZIARLI. ORA INDAGA  
PROCURA"

VOUCHER ABOLITI, E ADESSO?  
COSA CAMBIERÀ SECONDO  
RISTORATORI E BARISTI: "SAREMO  
IN DIFFICOLTÀ: GIOVANI A CASA,  
O IN NERO"

VOUCHER ADDIO, È BOOM DI  
VENDITE. IL TABACCAIO:  
"IMPRESSIONANTE QUANTI NE  
HANNO COMPRATI OGGI"

VOUCHER, AIRAUDO (SI):  
"ABOLIZIONE? GOVERNO HA  
CEDUTO E SI È AUTOAFFONDATO"

VOUCHER, BOERI: "LIMITARLI  
SOLO ALLE FAMIGLIE? SAREBBE  
COME CANCELLARLI"

BRIANZA, LAVORATORI IN  
PRESIDIO CONTRO I 187  
LICENZIAMENTI DELLA K-FLEX:  
"AZIENDA INVESTE ALL'ESTERO  
CON FINANZIAMENTI PUBBLICI"

BONUS 80 EURO, CAMUSSO:  
"INADEGUATO, LE RETRIBUZIONI  
CALANO E SEMPRE PIÙ PERSONE  
NON LO RICEVONO"

MESSINA, SORPRESA AL PRESIDIO  
DEI LAVORATORI: ARRIVA IL  
SINDACO ACCORINTI E INTONA  
BLOWIN' IN THE WIND

ALMAVIVA, POLETTI:  
"RESPONSABILITÀ DEL GOVERNO?  
NOI ABBIAMO FATTO IL  
POSSIBILE"

LA PROTESTA DEGLI SCONTRINISTI  
DELLA BIBLIOTECA NAZIONALE DI  
ROMA: "NOI FINITI VOLONTARI  
CACCIATI CON UN SMS"

CONTROLLA DALLA APP. SI  
PERDONO I MESTIERI. NON IL  
LAVORO"

VOUCHER. CAMUSSO A ROSATO  
(PD): "SI STUDI LE LEGGI E I  
CONTRATTI. ESISTONO GIÀ  
FORMULE DI REGOLAZIONE PER I  
LAVORI BREVI"

FORUM PA, MADIA CONTESTATA  
DAI LAVORATORI DELL'ACI  
INFORMATICA. FACCIA A FACCIA  
CON UN DIPENDENTE: "DECRETO  
PER NOI È DEVASTANTE"

LAVORO, CAMUSSO: "BOOM DI  
LICENZIAMENTI DISCIPLINARI?  
EFFETTO DELLE SCELTE SCIAGURATE  
DI ABOLIRE L'ARTICOLO 18"

PROFESSIONISTI IN PIAZZA PER IL  
GIUSTO COMPENSO.  
ODONTOIATRI: "LAUREATI CHE  
LAVORANO A 4 EURO L'ORA"

GIUSTO COMPENSO, LA MAMMA  
COMMERCIALISTA: "DIGNITÀ? HO  
PROGRAMMATO LA NASCITA DI  
MIA FIGLIA IN BASE ALLE  
SCADENZE FISCALI..."

LAVORO, CAMUSSO: "GOVERNO  
PROVA A RIMETTERE I VOUCHER?  
FAREMO APPELLO ALLA  
CASSAZIONE"

CALL CENTER. FIRMATO ACCORDO  
CONTRO LE DELOCALIZZAZIONI.  
GENTILONI: "IMPEGNO PER  
PROTEGGERE 80MILA POSTI DI  
LAVORO"

LAVORO, GENTILONI: "DATI ISTAT?  
LUCI E OMBRE. MA SU  
OCCUPAZIONE GIOVANILE NUMERI  
INCORAGGIANTI"

IL PRIMO MAGGIO DI  
ABOUBAKAR, IL SINDACALISTA DEI  
BRACCianti DI RIGNANO CHE CITA  
LE LOTTE AGRICOLE NELLA PUGLIA  
DEL 1950

IL PRIMO MAGGIO DI LUDOVICA:  
"25 EURO IN NERO PER 10 ORE. E  
POI MI CACCIANO PERCHÉ NON  
ACCETTO BATTUTE SESSISTE"

SERRAVALLE, LAVORATORI IN  
SCIOPERO CONTRO LO SHOPPING  
PASQUALE. BLOCCATE DUE  
ENTRATE DELL'OUTLET

GIOIA TAURO, PORTUALI  
BLOCCANO L'A3 CONTRO GLI  
ESUBERI: "LA POLITICA FA  
PASSERELLE, NOI VOGLIAMO  
RISPOSTE"

ALITALIA, PROTESTA DEI  
LAVORATORI DAVANTI AL MISE:

**COSI RIAPRE LA FABBRICA FALLITA.  
"SI PUO FARE. COMPAGNI. TESTA  
ALTA E VIVA LA CLASSE OPERAIA"**

**ALFA DI ARESE. EX OPERAI AL  
PIRELLONE. M5S: "FU CREATA  
SOCIETA APPOSTA PER  
LICENZIARLI. ORA INDAGA  
PROCURA"**

**VOUCHER ABOLITI, E ADESSO?  
COSA CAMBIERA SECONDO  
RISTORATORI E BARISTI: "SAREMO  
IN DIFFICOLTA: GIOVANI A CASA.  
O IN NERO"**

**VOUCHER ADDIO. È BOOM DI  
VENDITE. IL TABACCAIO:  
"IMPRESSONANTE QUANTI NE  
HANNO COMPRATI OGGI"**

**VOUCHER, AIRAUDO (SI):  
"ABOLIZIONE? GOVERNO HA  
CEDUTO E SI È AUTOAFFONDATO"**

**VOUCHER, BOERI: "LIMITARLI  
SOLO ALLE FAMIGLIE? SAREBBE  
COME CANCELLARLI"**

**BRIANZA, LAVORATORI IN  
PRESIDIO CONTRO I 187  
LICENZIAMENTI DELLA K-FLEX:  
"AZIENDA INVESTE ALL'ESTERO  
CON FINANZIAMENTI PUBBLICI"**

**BONUS 80 EURO, CAMUSSO:  
"INADEGUATO. LE RETRIBUZIONI  
CALANO E SEMPRE PIU PERSONE  
NON LO RICEVONO"**

**MESSINA, SORPRESA AL PRESIDIO  
DEI LAVORATORI: ARRIVA IL  
SINDACO ACCORINTI E INTONA  
BLOWIN' IN THE WIND**

**ALMAVIVA, POLETTI:  
"RESPONSABILITÀ DEL GOVERNO?  
NOI ABBIAMO FATTO IL  
POSSIBILE"**







**Annunci Immobiliari**

Su Immobiliare.it trovi oltre 900.000 annunci di case in vendita e in affitto. Cerca ora!



DALLA HOMEPAGE

**Legge elettorale, incontro flash Pd-M5s**  
**Sul "tedesco" ok da tutti tranne Alfano**  
**Fico: "Avere maggioranza? E' possibile"**

**POLITICA**

**SCIENZA**

**Vaccini, in 15 paesi europei neanche uno imposto**  
**"L'obbligatorietà non fa crescere la copertura"**

**POLITICA**

**Roma, rivoluzione nella polizia locale Nascono il "corpo speciale" anti-degrado e i nuclei municipali contro i B&B abusivi**

VIDEO CONSIGLIATI

•ULTIMA ORA•





Sponsor

Trasferisci il tuo vecchio mutuo da noi:  
TAN da 1,55% e TAEG da 1,56...  
(UBI Banca)

Raccomandato da



