

InfoImpresa

Periodico dell'Unione Nazionale Sindacale Imprenditori e Coltivatori

APRILE 2017



INDUSTRIA 4.0 RIVOLUZIONE SILENZIOSA



Unione Nazionale Sindacale
Imprenditori e Coltivatori

AGRICOLTURA SOCIALE
"Diversamente agricoltori"
pag. 20

TAP
Puglia, tra olio e metano
pag. 22

OLIO
Il corso Enuip
pag. 33



SEDI PROVINCIALI UNSIC SUL TERRITORIO NAZIONALE

ABRUZZO - Avezzano-AQ (Via C. Battisti, 46 - 67051 - Tel 0863-32277); Pollutri-CH (Via G. Marconi, 81 - 66020 - Tel 0873-902805); Pescara (Via Gobetti, 15/17 - 65100 - Tel 085-2058605); Teramo (Via Cerulli Irelli, 5 - 64100 - Tel 0861-250525).

BASILICATA - Senise-PZ (Via Madonna D'Anglona, 114 - 85038 - Tel 0973-584026).

CALABRIA - Caraffa di Catanzaro-CZ (Via Saati, 5 - 88050 - Tel 0961-772666); Corigliano Calabro-CS (Via Degli Ulivi, 29 - 87060 - Tel 0983-87500); Crotona (Via Panella, 182/A - 88900 - Tel 0962-955071); Laureana Borrello-RC (Via IV Novembre, 7 - 89023 - Tel 0966-991144); Reggio Calabria (Via del Gelsomino, 37 - 89128 - Tel 0965-810913); Rossano Scalo-CS (Via Nazionale, 11 - 87067 - Tel 0983-356119); Soriano Calabro-VV (Via Giardinieri, 1 - 89831 - Tel 0963-347810).

CAMPANIA - Avellino (Via Circumvallazione, 130 - 83100 - Tel 0825-679653); S.M. Cavoti-BN (Via Principessa Maria di Piemonte, 51 - 82029 - Tel 0824-984520); S. Felice a Cancelli-CE (Via Roma, 285 - 81027 - Tel 0823-751463); Giugliano in Campania-NA (Via A. Palumbo, 120 - 80014 - Tel 081-8947880); San Gregorio Magno-SA (Località Lavanghe, snc 84020 - Tel 0828-955613).

EMILIA-ROMAGNA - Modena (Via Mar Mediterraneo, 124 - 41112 - Tel 0522-1710809); San Giuseppe - Comacchio-FE (Via Imperiali, 1 - 44020 - Tel 0533-311110); Parma (Via Scarabelli Zunti, 15 - 43123 - Tel 0521-1715408); Russi-RA (Via G. Di Vittorio, 2 - 48026 - Tel 0544-62787); Reggio Emilia (Via Adua, 38/A - 42124 - Tel 0522-1712705); Rimini (Corso D'Agosto, 206 - 47900 - Tel 0541-56665).

FRIULI VENEZIA GIULIA - Gorizia (Via IX Agosto, 9 - 34170 - Tel 0481-33387); Pordenone (Viale della Libertà 2/A - 33170 - Tel 0434-20481); Trieste (Largo Don F. Bonifacio, 1 - 34125 - Tel 040-0641201); Cividale del Friuli-UD (Via Prepositura di Santo Stefano, 12 - 33043 - Tel 0432-730792).

LAZIO - Frosinone (Viale Mazzini, 69 - 03100 - Tel 0775-835063); Pontinia-LT (Viale Europa, 48 - 04014 - Tel 0773-868080); Rieti (Via Di Villa Mari, 11C - 02100 - Tel 0746-485241); Roma (Via A. B. Cairoli, 47/49 - 00145 - Tel 06-64521464).

LIGURIA - Genova (Via Dante Storace, 15/R - 16151 - Tel 010-8595435); Imperia (Imperia Via Matteotti, 37 - 18100 - Tel 0183-650503); La Spezia (Via Redipuglia, 17 - 19124 - Tel 0187-460473).

LOMBARDIA - Bergamo (Via G. Battista Rubini, 11 - 24125 - Tel 035-0345985); Como (Piazza Perretta, 6 - 22100 - Tel 031- 264489); Colico-LC (Via Villatico, 1 - 23823 - Tel 0341-941346); Milano (Via Ponte Nuovo, 50 - 20128 - Tel 02-2565683); Mantova (Via Mazzini, 31 - 46100 - Tel 0376-224543); Varese (Via Spera della Chiesa, 10 - 21100 - Tel 0332-289548); Brughiero-MB (Via della Vittoria, 59/61 - 20047 - Tel 039-2848376); Sarezzo-BS (Via Repubblica, 52 - 25068 - Tel 030-291468).

MARCHE - Jesi-AN (Via Mura Occidentali, 25 - 60035 - Tel 0731-205236); Ascoli Piceno (Via Kennedy, 22 - 63100 - Tel 073-646561); Civitanova Marche-MC (Via Indipendenza, 64 - 62012 - Tel 073-3770111).

MOLISE - Campobasso (Via S. Antonio dei Lazzari, snc 86100 - Tel 0874-310225); Venafro-IS (Via Vanvitelli, 4 - 86079 Tel 0865- 900006).

PIEMONTE - Alessandria (Via Milano, 174 - 15121 - Tel 0131-262783); Nizza Monferrato-AT (Via Billiani, 29 - 14049 - Tel 0141-1098151); Biella-BI (Via Asmara, 15 - 13900 - Tel 015-8493429); Busca-CN (Piazza Marconi, 11 - 12022 - Tel 0171-946732); Novara (Str. Giralengo, 4 - 28100 - Tel 0321-472287); Torino (Via Belmonte, 5/B - 10155 - Tel 011-2478313); Domodossola-VB (Via Cadorna, 22 - 28845 - Tel 0324-482601); Vercelli (Via Ludovico Ariosto, 9 - 13100 - Tel 0161-217165).

PUGLIA - Bari (C.so Vittorio Emanuele, 180 - 70128 - Tel 080-5538087); Brindisi (Corso Garibaldi, 6 - 72100 - Tel 083 1667163); Pezze di Greco (Via Bertani, 8 - 72010 - Tel 080-4898593); Foggia (Via Gorizia 43/A - 71100 - Tel 0884-513231); Cursi-LE (Via Lo Ruma, 35 - 73020 - Tel 0836-433020); Taranto (Via F. Cavallotti, 116 - 74100 - Tel 099-4596547); Barletta (Via San Martino, 1 - 76121 - Tel 0883-884080).

SARDEGNA - Cagliari (Vico III Sant'Avendrace, 24 - 09122 - Tel 070-284490); Oliena-NU (Via Dante, 4 - 0825 - Tel 0784-287468); Alghero-SS (Via Mazzini, 90 - 07041 - Tel 079-950806); Oristano (Via Brancaleone Doria, 34 - 09170 - Tel 0873-302144).

SICILIA - Agrigento (Via A. De Gasperi, 8 - 92100 - Tel 0922-402958); Caltanissetta (Via Palmiro Togliatti, 3 - 93100 - Tel 0934-090271); Gela-CL (Via Emanuele Carfi, 31 - 93012 - Tel 0933-934398); Catania (Viale Mario Ravisardi, 281 - 95122 - Tel 095 5879191); Enna (Via S. Agata, 71 - 94100 - Tel 0935-22867); Messina (Via Industriale, 152 - 98123 - Tel 090-2402467); Cerda-PA (Via Strang, 20 - 90010 - Tel 091-8992696); Vittoria -RG (Via San Martino, 142 - Tel 0932-981386); Marsala-TP (Via Mazzini, 74 - 91025 - Tel 0923-949019); Siracusa (Via Po, 24 - 96100 - Tel 0931-65476).

TOSCANA - Arezzo (Piazza San Jacopo, 233 - 52100 Tel 0575-299733); Firenze (Via La Marmora, 26 - 50121 - Tel 0553-08642); Livorno (Via Luigi Russo, 24/26 - 57121 - Tel 0586-410641); Massa (Galleria Raffaello Sanzio, 26 - 54100 - Tel 0585-811463); Montemurlo-PO (Via Oste, 160 - 59013 - Tel 0574-073307); Chiusdino-SI (Via Roma, 25 - 53012 - Tel 0577-751142); Pisa (Corte San Domenico, 8 - 56125 - Tel 050-9913022); Pistoia (Via Storta, 3A - 51100 - Tel 0573-402051); Prato(PO) (Via Toscana, 6/B - 59100 - Tel 0574-620118).

TRENTINO - Trento (Via Malvasia, 101 - 38100 - Tel 0461-209737).

UMBRIA - Valfabbrica-PG (Via E. Fermi, 14 - 06029 - Tel 075-901247); Terni (Via Tre Venezie, 162 - 05100 - Tel 0744-062106).

VENETO - Belluno (Via dell'Agricoltura, 13 - 32100 - Tel 0437-930244); Padova (Via N. Tommaseo, 15 - 35131 - Tel 049-8755938); Castelmasse-RO (Via Cesare Battisti, 87 - 45035 -Tel 0425-81837); Nervesa della Battaglia-TV (Via Calmontera, 5 - 31040 - Tel 0422-779875); Vicenza (Viale Milano, 55 - 36100 - Tel 0444-325767); Verona (Via I. Fraccaroli, 10 - 37131 - Tel 045-8212805); Mirano-VE (Via dei Pensieri, 17 - 30035 - Tel 041-5701177).

4 EDITORIALE

Cibo, Davide contro Golia
(DOMENICO MAMONE) 4

6 INNOVAZIONE

Industria 4.0:
il fascino dell'iperconnessione
(GIAMPIERO CASTELLOTTI) 6

Che futuro attende
l'occupazione umana?
(GIUSEPPE TETTO) 9

Industria 4.0: i chiarimenti
del ministero sui bonus
(GIAMPIERO CASTELLOTTI) 10

Industria 4.0: il lavoro
registra i primi cambiamenti
(GIUSEPPE TETTO) 12

Quella lampada a led intelligente
che potrà salvare ogni abitazione...
(CHRISTIAN BATTISTONI) 14

A proposito di lavoro:
da labor a Industria 4.0
(GIAMPIERO CASTELLOTTI) 15

Sensori e app per migliorare
l'efficienza delle aziende agricole
(CHRISTIAN BATTISTONI) 16

Dalla digitalizzazione della produzione
alla coltivazione dello spazio
(CH. BA.) 17

18 FISCO

Studi di settore addio
(GI.TE) 18

Cartelle di pagamento:
scendono interessi di mora
(GI. CA.) 19

Bonus videosorveglianza,
credito agevolabile al 100%
(GI. CA.) 19

20 AGRICOLTURA SOCIALE

L'impresa "diversamente" agricola:
dettagliata ricerca Inapp
(GIAMPIERO CASTELLOTTI) 20

Le radici della cooperazione
sono nel mondo bucolico
(SARA DI IACOVO) 21

22 FOCUS

Puglia tra olio e metano
(GIUSEPPE TETTO) 22

24 PROTAGONISTI

Ciò che resta di Marco Biagi
(LUCA CEFISI) 24

26 FORMAZIONE

Alternanza scuola-lavoro
tra luci e ombre
(GI. CA.) 26

27 SERVIZI

L'Unsic contro la stangata
per gli "oneri di sistema"
(GI. CA.) 27

28 MONDO UNSIC

Notizie dal territorio,
da Enuip e da Fondolavoro
(ELISA SFASCIOTTI) 28 - 34

INFOIMPRESA

Periodico
dell'Unione Nazionale
Sindacale Imprenditori e Coltivatori

Direttore responsabile
Domenico Mamone

Redazione
Giampiero Castellotti - Luca Cefisi - Sara Di Iacovo
Vittorio Piscopo - Fortunata Reggio - Giuseppe Tetto

Progetto grafico e Impaginazione
Fortunata Reggio

Sede legale e Redazione
Via Angelo Bargoni, 78 - 00153 Roma
Tel 06 58333803 - Fax 06 5817414
www.unsic.it - infoimpresa@unsic.it

Registr. Tribunale di Roma
N° 76/2003 del 5/03/2003

Cibo, Davide contro Golia

di **DOMENICO MAMONE** - Presidente dell'UNSIK



Nei giorni scorsi Kraft-Heinz, multinazionale frutto di una fusione avvenuta meno di due anni fa con 110 miliardi di dollari di capitalizzazione, ha presentato un'offerta da 143 miliardi di dollari per l'acquisizione di Unilever, altro colosso ben presente anche nel settore del cibo. Qualora l'operazione, per ora scongiurata, in futuro andasse in porto - ci sarebbero già "proficue" negoziazioni tra le due aziende per concordarsi sul prezzo - vedrebbe la luce il secondo gruppo mondiale nel campo dell'alimentazione.

Kraft-Heinz, con oltre una dozzina di marchi sugli scaffali di tutto il mondo (i più noti: la maionese Kraft e il ketchup Heinz), con l'assorbimento di Unilever (suo, ad esempio, il gelato Magnum) andrebbe in aperta competizione con la leader mondiale Nestlé (tra i marchi: Kit Kat, Nescafé, Nesquik e l'ex italiana San Pellegrino). Praticamente il 70 per cento di tutto il mercato alimentare mondiale potrebbe essere controllato da dieci multinazionali.

A fronte di ciò, lo spazio delle ben 550 milioni di piccole e medie aziende agricole che operano nel pianeta sarebbe ulteriormente ridimensionato. Compreso quello delle piccole e medie aziende italiane, che quotidianamente cercano di contrastare - con le proprie tipicità - le spinte all'omologazione imposte dai colossi industriali, spesso con la complicità della grande distribuzione organizzata.

In questo quadro, altri squilibri potrebbero essere generati dai trattati internazionali in fase di partenza, come il Ceta tra Unione europea e Canada. Nonostante una petizione contraria sottoscritta da tre milioni di europei, l'accordo è stato approvato dal Parlamento europeo lo scorso 15 febbraio con 408 voti favorevoli (popolari, socialisti e Alde), 254 contrari (estrema destra ed estrema sinistra, oltre ai Verdi) e 33 astenuti. Con il via libera da parte del Canada, potrebbe essere operativo da aprile. C'è chi esulta per l'ulteriore spinta alle liberalizzazioni - in sostanza si abatteranno quasi tutti i dazi per favorire i mercati - e per lo stimolo al boccheggiante commercio mondiale e chi, al contrario, si preoccupa per il peso che le potenti multinazionali potrebbero avere, prevalendo addirittura sulla sovranità nazionale dei Paesi aderenti dal momento che i grandi gruppi privati avrebbero la facoltà di appellarsi a Corti arbitrali per eliminare eventuali atti normativi ostativi dei propri affari.

In sostanza, quale conseguenza di questi accordi, ci potrebbero essere ripercussioni sulla sicurezza alimentare, con contenziosi ad esempio sugli Ogm o sui prodotti agrochimici (si temono anche richieste di risarcimenti).

Tale "dinamismo" nell'agroalimentare ha ragion d'essere nei rilevanti interessi che muove. Il valore dei grandi marchi del cibo quotati in Borsa oltrepassa i mille miliardi di dollari. L'agricoltura, seppur ridimensionata, a fronte della crisi dell'industria e del commercio, presenta segnali incoraggianti. Il cibo, di cui non si può fare a meno, rimane una delle certezze nelle negoziazioni.

Le operazioni di acquisizione, sempre più frequenti in un mondo imprenditoriale alle prese con le sfide della globalizzazione, o i trattati internazionali in corso, non possono però essere rubricate come semplici vicende economiche. Gli effetti nella quotidianità dei cittadini-consumatori e dei piccoli imprenditori sono ragguardevoli.

I RISCHI DEL "CIBO SERIALE" - Una prima questione riguarda l'omologazione del cibo. Tanti studi - ad esempio quelli della Pnas, la prestigiosa Accademia statunitense delle scienze - da tempo mettono in guardia sui rischi che implica la standardizzazione della dieta umana, il cosiddetto "cibo seriale". C'è innanzitutto un problema di salute, cioè la crescente diffusione delle malattie cosiddette "da benessere" su cui incidono alimenti eccessivamente ricchi di calorie, proteine animali, zuccheri, grassi. I prodotti delle multinazionali alimentari e dei fast food vanno proprio in questa direzione.

Un altro aspetto riguarda l'impoverimento della biodiversità. Il grano, il riso e la soia, insieme alle più recenti palme da olio e girasoli, stanno monopolizzando le colture in tutto il mondo. Annientando piante coltivate da millenni, come il miglio, la segale, le patate dolci, la manioca. Tantissime varietà locali stanno scomparendo. Tutto ciò incide anche sui terreni, più poveri per assenza di rotazione e per lo sfruttamento intensivo e industriale.

C'è poi un problema di impoverimento culturale. I cibi "senza identità", che ritroviamo in ogni continente, emarginano il prezioso patrimonio storico delle comunità locali. Hamburger e patatine surgelate rischiano di annientare millenarie tradizioni gastronomiche, come le attività legate al ciclo naturale o ai sistemi di stagionatura. A ciò si aggiunge una regressione nei desideri, che si uniformano: tutti – o meglio, quasi tutti – i ragazzi sono contenti di scegliere uno dei 35mila ristoranti di McDonald's nel mondo.



LE RICHIESTE "DAL BASSO" - L'industrializzazione e la globalizzazione del cibo, fenomeni certamente non nuovi, sembrano però aver raggiunto livelli di saturazione sulle ali della massimizzazione dei profitti. Il tasso di crescita delle multinazionali è in netto calo dal 2011: aggregazioni e acquisizioni, con conseguente snellimento di organici e impianti, costituiscono proprio una risposta ad un trend sfavorevole. Tra le cause, c'è la crescita, in contrapposizione alla mondializzazione del cibo, di un'economia di prossimità fatta di un'agricoltura su scala più ridotta, cioè forte di produzioni locali di qualità, di chilometro zero, di una maggiore diversificazione, di una crescente diffusione di mercati contadini con vendita diretta, ma anche del valore delle relazioni umane e della sensibilità verso l'impatto ambientale delle produzioni. Insomma, un'agricoltura ecologicamente sana. Il boom del biologico conferma il fenomeno: soltanto in Italia, secondo le rilevazioni di Nomisma di gennaio 2017, il mercato dell'agricoltura biologica è cresciuto di un ulteriore 44 per cento negli ultimi due anni. I prodotti naturali hanno ormai raggiunto un valore di tre miliardi di euro ed entrano almeno una volta l'anno in sette case su dieci. L'intero settore mira a conquistare il 20 per cento del mercato.

Non è un caso se le multinazionali dell'agribusiness stanno entrando nel settore. Danone si è appena comprata per dieci miliardi il biologico di Annie's. Coca Cola accresce l'interesse per bibite naturali e dietetiche, acquisendo anche le bevande alla soia di Unilever e marchi di acqua minerale. La Pepsi ha scoperto le bibite cosiddette "salutiste", cioè a base di frutta o di cereali, che costituiscono ormai il 45 per cento del fatturato totale.

Mentre una politica miope sembra più interessata a supportare le esigenze dei colossi industriali, con un'agricoltura fatta di pesticidi, fertilizzanti chimici e ogm, numerosi piccoli coltivatori stanno stringendo alleanze direttamente con i consumatori, alimentando promettenti mercati locali che stanno recuperando il gusto del mangiare sano, della relazione, dell'informazione. E questa crescente attenzione a ciò che finisce nel piatto sta incidendo anche sulle scelte della grande distribuzione, che riserva più scaffali a prodotti locali e biologici, riducendo – seppur di poco - gli spazi alle multinazionali alimentari.

Insomma, i prodotti alimentari di massa sembra stiano perdendo terreno rispetto a quelli genuini. Un processo sicuramente lento, ma destinato a polarizzare attenzioni crescenti. Si tratta, ovviamente, di una tendenza che fa ben sperare per il futuro di tanti piccoli imprenditori agricoli del nostro Paese, storicamente orientato alla diversità e alla qualità.

Industria 4.0: il fascino dell'iperconnessione, ma quanti timori per i posti di lavoro in fumo

La produzione spinge per un'automazione totalizzante. Ma i problemi per l'occupazione saranno drammatici?

di GIAMPIERO CASTELLOTTI

Automazione e interconnessione. Sono i due termini-guida della rivoluzione in atto nel mondo della produzione grazie alle nuovissime tecnologie. E' la cosiddetta "Industria 4.0". Il neologismo è recente: lo ha utilizzato per la prima volta, nel 2011, un gruppo di lavoro che dalla Fiera di Hannover, in Germania, ha lanciato una serie di raccomandazioni sull'innovazione al governo tedesco. Quel documento è poi diventato un importante report, diffuso dallo stesso team nel 2013 sempre dalla Fiera di Hannover. Per comprenderne origine ed effetti dell'epocale fenomeno, si deve partire dalla stessa denominazione. La domanda è scontata: perché, in sostanza, si parla con una certa enfasi di "quarta" rivoluzione industriale? La risposta è nella schematizzazione cronologica delle altre tre: la prima, a cui i libri di scuola dedicano più spazio, è quella conseguente all'introduzione della macchina a vapore nel Regno Unito nel 1784, che ha di fatto meccanizzato il modo di produrre i beni; la seconda, partita circa un secolo dopo, è collegata alla produzione di

massa conseguente all'utilizzo sempre più diffuso dell'elettricità, all'avvento del motore a scoppio e alla diffusione del petrolio come nuova fonte energetica; la terza, infine, è quella dell'informatica, esplosa negli anni Settanta del Novecento, il cui cammino porta diritto ai nostri giorni. Ora il salto di qualità, insito proprio nell'interconnessione totalizzante figlia di pc, smartphone, sensori e di altri apparati. Oltre ad interessare le piccole, medie e grandi aziende, il fenomeno investe anche i comuni cittadini, ad esempio attraverso le applicazioni di home banking per gli smartphone, i big data, gli acquisti online, i sensori.

Ritorno al futuro

Di fronte ad un futuro che giunge sempre più in fretta, accompagnato da innovazioni affascinose e a volte stupefacenti, gli atteggiamenti si presentano però contrapposti: da una parte ci sono coloro che salutano con interesse misto ad entusiasmo le novità, apportatrici di comfort e di maggiore benessere; dall'altra parte c'è chi, più realisticamente, teme per la falce di posti di lavoro che ogni processo di automazione inevitabilmente comporta. E', infatti, innegabile che quando si automatizzano le biglietterie di una stazione ferroviaria, le casse di un supermercato o i caselli di un'autostrada, si può dire addio ad un buon numero di bigliettai, cassieri e casellanti. E non dormono sonni tranquilli anche gli stessi tassisti in guerra oggi con Uber e presto con le automobili che si guideranno da sole e che metteranno probabilmente la parola fine alle professioni di autista, conducente, tassista, riducendo la clientela anche per assicuratori, carrozzieri, meccanici e avvocati. Così va il mondo, figlio delle epoche e del progresso.

Il vero nodo della questione, pertanto, è sugli effetti che la quarta rivoluzione industriale avrà sul mercato del la-





vorò. E' in atto, innanzitutto, una guerra di cifre. Le ricerche pressoché continue partorite dai centri studi e dalle università tentano di quantizzare il numero dei posti di lavoro che andrà in fumo. Il report più noto, *The future of the jobs*, presentato all'ultimo World economic forum, parla della scomparsa di sette milioni di posti di lavoro in pochi anni, con la contemporanea creazione di due milioni di posti, quindi con un saldo negativo di oltre cinque milioni di posti. Altri si spingono oltre, prevedendo la scomparsa fino al 40 per cento delle attuali professioni. Un'ecatombe che, a livello politico, trova risposta principalmente nelle proposte di legge per redditi di cittadinanza, il più scontato contraltare all'eclissi del lavoro. Provvedimenti finalizzati a contrastare la crescita della disoccupazione, che come noto in Italia viaggia ormai stabilmente sopra il 12 per cento, con quella giovanile intorno al 40 per cento. Ma anche a calmierare la crescente rabbia sociale. C'è, però, chi è meno pessimista, sostenendo che le trasformazioni in corso potrebbero alimentare nuovi processi lavorativi.

Tra i supporters del nuovo corso c'è Alessandro Perego, direttore scientifico degli Osservatori Digital Innovation del Politecnico di Milano, secondo cui "nel breve termine si possono prevedere saldi occupazionali negativi, ma nel medio-lungo termine non è assolutamente certa una contrazione degli occupati in numero assoluto, considerato anche l'impatto nell'indotto, in particolar modo nel terziario avanzato". Il professore evidenzia, però, che "il nostro Paese deve sapere cogliere a pieno i benefici della quarta rivoluzione industriale, attuando iniziative sistemiche per lo sviluppo dello smart manufacturing e fornendo ai lavoratori le competenze".

Altri analisti si concentrano sulle trasformazioni struttu-

rali, cercando ad esempio di individuare quali nuove professionalità saranno utili e quali, invece, potrebbero presto scomparire. Le perdite maggiori dovrebbero interessare i comparti amministrativo e produttivo, mentre, ovviamente, trarranno beneficio dall'innovazione digitale le aree informatica e ingegneristica, oltre a quella finanziaria. Secondo numerose ricerche, nel 2020 la soft skill più ricercata sarà il *problem solving*, mentre è quasi unanime l'indicazione della creatività come strumento strategico per il lavoro di domani.

Un recente rapporto della multinazionale di consulenza McKinsey delinea le quattro direttrici dove le nuove tecnologie digitali avranno l'impatto più profondo: la prima riguarda i dati, vera ricchezza del presente e del domani, quindi potenza di calcolo, connettività, big data, open data, Internet delle cose, machine-to-machine e cloud computing per la centralizzazione delle informazioni e per la loro conservazione; la seconda è quella degli analytics, cioè del lavoro sui dati in particolare per perfezionarne la resa; la terza è l'interazione tra uomo e macchina (si pensi alla cosiddetta "realtà aumentata"); l'ultima direttrice è il passaggio dal digitale al "reale", che comprende la manifattura additiva, la stampa 3D, la robotica, le comunicazioni, le interazioni machine-to-machine e le nuove tecnologie per immagazzinare l'energia.

E l'Italia cosa fa?

Nel nostro Paese, quando si parla di Industria 4.0, il riferimento istituzionale è il piano di incentivi presentato a

settembre 2016 dal ministro dello Sviluppo economico, Carlo Calenda. Il provvedimento propone un pacchetto di incentivi fiscali, sostegno al venture capital, diffusione della banda ultralarga, formazione scolastica e universitaria. In particolare il superammortamento e l'iperammortamento dovrebbero favorire l'acquisto di beni strumentali o macchinari ad alto contenuto tecnologico grazie alle agevolazioni fiscali; la "Sabatini ter" assicurerà finanziamenti a tassi agevolati e tasso zero per chi investirà in innovazione; gli investimenti privati nel capitale delle piccole e medie imprese e delle start-up innovative potranno godere di detrazioni fiscali con aliquota del 30 per cento. Il piano mira a muovere nel 2017 investimenti per 24 miliardi di euro, di cui 11,3 miliardi di spesa privata in ricerca, sviluppo e innovazione, 10 miliardi privati aggiuntivi, 2,6 miliardi di euro per investimenti privati early stage.

Quali conseguenze dirette può apportare la trasformazione competitiva digitale?

Marco Gay, presidente dei Giovani imprenditori di Confindustria, nel corso della roadshow che la confederazione degli imprenditori italiani sta promuovendo in giro per l'Italia, è convinto che Industria 4.0 possa far aumentare il Pil di quattro punti percentuali e spingere il made in Italy verso il futuro.

Il presidente dell'Unsic, Domenico Mamone, ritiene che Industria 4.0 costituisca un'importante opportunità di crescita per le nostre aziende e per l'intero sistema-Paese. "La tematica della trasformazione digitale – evidenza il presidente - è al centro della nostra attività sia nella diffusione di una cultura della conoscenza degli strumenti più idonei al cambiamento sia nell'operare in sinergia con gli altri attori del territorio per favorire il salto tecnologico".

L'importanza della comunicazione

In queste ultime settimane il ministero è impegnato nella campagna di comunicazione del piano attraverso, ad esempio, la pubblicazione on-line delle istruzioni per l'uso e la diffusione di un manuale per commercialisti e periti che si occuperanno di far avere alle aziende i supporti finanziari previsti. Obiettivo finale è la promozione delle soluzioni tecnologiche funzionali alla trasformazione digitale delle aziende.

Dal dicastero fanno sapere che dovrebbero partire non meno di un milione di e-mail per informare le imprese potenzialmente interessate.

Nel dettaglio, le linee-guida, raccolte in un apposito do-

cumento diviso in due parti, illustrano il credito all'innovazione (Beni strumentali – Nuova Sabatini", decreto-legge n. 69/2013), per migliorare l'accesso al credito per l'acquisto di nuovi macchinari, impianti e attrezzature e accrescere la competitività del sistema produttivo italiano, ma anche le novità legate al credito d'imposta per la Ricerca&Sviluppo e il cosiddetto "Patent box", cioè lo strumento per migliorare la capacità attrattiva del nostro Paese per investimenti nazionali ed internazionali di lungo termine, stabilendo una tassazione agevolata su redditi derivanti dall'utilizzo della proprietà intellettuale. Inoltre vengono illustrate le novità del Fondo di garanzia, Ace-Aiuto alla crescita economica (per accrescere il capitale in azienda), Ires, Iri, contabilità per cassa e salario di produttività.

Per favorire la transizione del sistema produttivo alla manifattura digitale sono stati ammessi ai finanziamenti e ai contributi statali anche gli investimenti in big data, cloud computing, banda ultralarga, cybersecurity, robotica avanzata e mecatronica, realtà aumentata, manifattura 4D, Radio frequency identification (Rfid) e sistemi di tracciamento e pesatura dei rifiuti.

Ma l'Italia è pronta a voltare pagina, imboccando la strada dell'innovazione? Secondo un sondaggio firmato da Api e da Samsung sembrerebbe di no. In base ai risultati di tale ricerca, gli imprenditori italiani sarebbero ancora lontani da Industria 4.0. In sostanza, pur in maggioranza convinti dell'importanza dell'innovazione, molti di loro fanno un uso ancora limitato dalle nuove tecnologie, i più utilizzano parzialmente gli strumenti digitali (ad esempio, lo smartphone viene adoperato solo per telefonare e non per migliorare i processi produttivi dell'azienda), tanti non conoscono nello specifico le opportunità offerte da Industria 4.0.

Come spiegano i promotori della ricerca, è diffusa la sensazione che ci sia una sottovalutazione del problema da parte degli imprenditori. Eppure, se le nostre imprese non investiranno e non effettueranno nel modo giusto o affatto tale passaggio culturale, è concreto il rischio della sottrazione di commesse da parte di una concorrenza internazionale più smaliziata.

Non a caso quelle aziende italiane che hanno già investito in innovazione e in ricerca, anche grazie all'orientamento e ai finanziamenti messi in campo dalle Regioni più avanzate, hanno tratto beneficio in termini di fatturato e di assunzioni lavorative. In Lombardia, ad esempio, buoni risultati sono venuti con la nuova legge regionale "Lombardia è Ricerca e Innovazione", attraverso la quale sono stati messi in campo strumenti efficaci, con meno orpelli burocratici e tempi certi di erogazione dei finanziamenti, per sostenere le imprese che hanno deciso di puntare sull'innovazione.

Che futuro attende l'occupazione umana?

*Lo scontro tra visioni ottimiste e pessimiste:
falcidia di posti di lavoro o nuove opportunità.*

di GIUSEPPE TETTO

Con l'avanzare dell'industria 4.0, il mondo del lavoro andrà incontro ad una vera e propria rivoluzione. Occupazioni che oggi potremmo definire "tradizionali" sono destinate a scomparire, provocando un dissesto non da poco nella vita di migliaia di persone. Ma se da un lato le nuove tecnologie saranno la causa della perdita del lavoro, per molti lavoratori esse rappresentano anche la chance per attività occupazionali alternative. Su questa dicotomia, si stanno formando diverse scuole di pensiero, che partono tutte da una comune domanda: che tipo di futuro attende l'occupazione umana?

Prendiamo, ad esempio, una delle visioni più pessimiste, quella dei due economisti Daren Acemoglu, del Massachusetts Institute of Technology, e Pascual Restrepo, della Boston University. Sebbene, solo lo scorso anno, un prima ricerca aveva fotografato un futuro roseo e ricco di opportunità, dove i posti di lavoro persi dagli operai dequalificati per colpa dell'automazione industriale, venivano sostituiti con nuove mansioni più specializzate e meglio pagate, dai tecnici informatici agli ingegneri, oggi la stessa visione viene ribaltata da entrambi gli economisti.

Se la prima si concentrava su concezioni basate su manuali di economia dai tempi della rivoluzione industriale inglese di fine Settecento, dove la "distruzione creatrice" del capitalismo, con l'automazione avrebbe portato verso un mondo migliore (meno fatica fisica, più lavoro intellettuale, più benessere), la seconda ricerca di Acemoglu-Restrepo si è immersa in uno studio dal "vivo", raccogliendo dati sull'economia reale.

Le conclusioni si sono ribaltate in modo drammatico. Nel settore manifatturiero l'occupazione distrutta dall'automazione supera di gran lunga quella che viene creata. L'industria americana ha introdotto in media un nuovo robot industriale ogni mille operai, tra il 1993 e il 2007. In Europa l'automazione è ancora più spinta: 1,6 robot ogni mille operai. Ogni robot nuovo che viene installato per ogni mille operai, distrugge 6,2 posti di lavoro e fa

calare dello 0,7 per cento il salario. Tra il 1990 e il 2007 l'automazione ha distrutto 670mila posti. E stiamo parlando solo di fabbriche manifatturiere negli Usa. Ma l'intelligenza artificiale avanza implacabile nella finanza dove elimina bancari, nel settore ospedaliero dove elimina tecnici delle analisi, nelle prenotazioni di aerei o di spettacoli, un giorno forse sarà alla guida di taxi e camion. Guardando, invece, alla controparte ottimista della rivoluzione 4.0, troviamo lo studio di Enrico Moretti, professore di economia all'Università di Berkeley, secondo il quale ogni posto creato nei settori più innovativi, porta con sé nella stessa zona altri cinque posti nei servizi locali nati intorno alla nuova iniziativa.

Il professore di Berkeley, è convinto che se anche le macchine manderanno in soffitta alcune tipologie di occupazioni, le stesse potranno creare nuovi posti di lavoro, grazie agli investimenti innovativi che puntano soprattutto sul capitale umano, sulla creatività dei lavoratori, sul training e sulla loro scolarizzazione. Come ad esempio nel settore bancario. La nuova digitalizzazione darà l'opportunità di creare nuove funzioni nel rapporto con il cliente. Ed è per questo che negli Usa il numero dei bancari è sceso, lo ha fatto però senza troppi traumi: il 15-20 per cento in dieci anni.

Ma Moretti avverte: i nuovi posti di lavoro rischiano di concentrarsi solo su alcune fasce territoriali. Come sta accadendo in America, dove Seattle da una parte e Detroit dall'altra sono diventati i simboli del nuovo e del vecchio. Settori come il biotecnologico in realtà tendono a localizzarsi.

Un rischio questo che, secondo Moretti, tocca da vicino il nostro Paese. In Italia, infatti, la prevalenza di settori maturi e la scarsa dimensione delle aziende frenano l'innovazione e quindi alzano il rischio che la inevitabile perdita di posti non venga compensata dalla creazione dei nuovi.

Industria 4.0: ecco i chiarimenti del ministero sui bonus

Super ammortamento e iper ammortamento: l'Agenzia delle entrate spiega le misure fiscali per dare impulso alla rivoluzione tecnologica.

di GIAMPIERO CASTELLOTTI

Per quali categorie di beni scattano i bonus super e iper ammortamento? Quali tipologie di investimento premiano e a quali condizioni? Quali i termini temporali di riferimento, le scadenze e a favore di quali soggetti? Sono questi alcuni dei quesiti che trovano risposta nella circolare n. 4/E del 30 marzo 2017 redatta congiuntamente da Agenzia delle entrate e ministero dello Sviluppo economico.

Il documento fornisce chiarimenti sulle misure fiscali introdotte per dare impulso all'ammodernamento delle imprese e alla loro trasformazione tecnologica e digitale. In particolare, la legge di Bilancio 2017 ha previsto la proroga del super ammortamento e ha introdotto l'iper ammortamento, una maggiorazione del 150 per cento del costo di acquisizione di determinati beni ai fini della deduzione delle quote di ammortamento e dei canoni di lo-

cazione finanziaria. Nella circolare, inoltre, vengono fornite indicazioni sull'ulteriore maggiorazione del 40% sul costo di acquisto di beni strumentali immateriali (tra cui, alcuni software, sistemi IT e attività di system integration), prevista sempre dalla legge di Bilancio per i soggetti che beneficiano già dell'iper ammortamento.

SUPER E IPER AMMORTAMENTO A CONFRONTO – La diversa entità delle maggiorazioni relative al super e all'iper ammortamento produce un diverso risparmio d'imposta, come illustrato dalla tabella seguente, che evidenzia gli effetti fiscali di un investimento di 1 milione di euro effettuato da un soggetto Ires per l'acquisto di un bene che fruisce del super/iper ammortamento rispetto all'ipotesi di ammortamento ordinario:

	Ammortamento ordinario	Super ammortamento (maggiorazione 40%)	Iper ammortamento (maggiorazione 150%)
Importo deducibile ai fini IRES	1.000.000	1.400.000	2.500.000
Risparmio d'imposta (24% dell'importo deducibile ai fini IRES)	240.000	336.000	600.000
Costo netto dell'investimento (1.000.000 – risparmio d'imposta)	760.000	664.000	400.000
Maggior risparmio sul costo netto dell'investimento		9,60% (760.000 – 664.000)/1.000.000	36,00% (760.000 – 400.000)/1.000.000

Nel caso dell'ammortamento ordinario, e sempre partendo da un investimento pari a 1 milione di euro, il risparmio d'imposta netto è di 240mila euro, che diventano 336mila con il super ammortamento e 600mila grazie all'iper ammortamento.

COS'È IL SUPER AMMORTAMENTO – Il super ammortamento è un'agevolazione che prevede l'incremento del 40 per cento del costo fiscale di beni materiali originariamente acquistati dal 15 ottobre 2015 al 31 dicembre 2016, oggi prorogata. Il maggior costo, riconosciuto solo per le imposte sui redditi e non ai fini Irap, può essere infatti portato extracontabilmente in deduzione del reddito attraverso l'effettuazione di variazioni in diminuzione in dichiarazione.

COS'È L'IPER AMMORTAMENTO – Per i soli imprenditori, con la legge di Bilancio 2017 arriva l'iper ammortamento, una maxi maggiorazione che consente di incrementare del 150 per cento il costo deducibile di tutti i beni strumentali acquistati per trasformare l'impresa in chiave tecnologica e digitale 4.0. Si tratta concretamente degli investimenti in macchine intelligenti, interconnesse, il cui elenco è fornito analiticamente nell'Allegato A dell'Appendice della circolare, diviso in categorie. L'iper maggiorazione spetta solo nella misura in cui il bene rispetti le linee guida elaborate dal ministero dello Sviluppo economico (Mise), fornite dalla circolare per ciascuna tipologia di macchina. In caso di dubbi sull'ammissibilità all'agevolazione di una specifica macchina è possibile richiedere un parere tecnico al Mise; se l'incertezza relativa all'agevolazione è, invece, di natura tributaria, si può presentare interpello ordinario all'Agenzia delle entrate.

SPAZIO A SUPER E IPER AMMORTAMENTO PER IL 2017 – La legge di Bilancio 2017 ha esteso l'operatività e gli effetti del super ammortamento anche agli investimenti in beni materiali strumentali nuovi effettuati entro il 31 dicembre 2017, escludendo dalla proroga taluni mezzi di trasporto a motore. Il termine può essere allungato fino al 30 giugno 2018, ma solo a condizione che entro la data del 31 dicembre 2017 il relativo ordine risulti accettato dal venditore e sia avvenuto il pagamento dei rispettivi acconti in misura almeno pari al 20 per cento del costo di acquisizione. Stessa tempistica anche per l'iper ammortamento, con una precisazione in più: per usufruire della maggiorazione del 150 per cento, infatti, occorre anche rispettare il requisito dell'interconnessione: il bene, cioè, potrà essere "iper ammortizzato" se, oltre ad essere entrato in funzione, sarà interconnesso al sistema aziendale di gestione della produzione



o alla rete di fornitura. Fino ad allora, potrà temporaneamente godere del beneficio del super ammortamento, se ricorrono i requisiti. Le quote di iper ammortamento del 150 per cento di cui l'impresa non ha fruito inizialmente a causa del ritardo nell'interconnessione saranno comunque recuperabili nei periodi d'imposta successivi.

I BENI "SUPER AMMORTIZZABILI" – Rientrano nell'agevolazione tutti gli acquisti di beni materiali nuovi strumentali all'attività d'impresa o professionale. La circolare di oggi illustra, anche tramite esempi, le modalità di calcolo del maggiore ammortamento deducibile e chiarisce alcuni casi particolari, ad esempio come trattare i beni acquisiti con contratto di leasing e quelli realizzati in economia. La maggiorazione del 40 per cento riguarda anche i veicoli a motore acquistati a partire dal 1 gennaio 2017. In questo caso però, il super ammortamento opera solo per i veicoli per i quali è prevista una deducibilità integrale dei costi, ossia quelli adibiti ad uso pubblico (ad esempio i taxi) o quelli utilizzati esclusivamente come beni strumentali.

Oltre che alle Direzioni regionali e provinciali e agli uffici dell'Agenzia delle entrate, la circolare si rivolge sia alle imprese che intendono avviare programmi di investimento in chiave Industria 4.0 che ai soggetti – ingegneri, periti ed enti di certificazione – che saranno chiamati a fornire le perizie tecniche e gli attestati per gli investimenti di valore superiore ai 500mila euro. Con il documento di prassi pubblicato oggi, le principali misure del Piano nazionale Industria 4.0 sono pienamente operative e tutti i passaggi implementativi sono conclusi, così da assicurare un orizzonte di certezze nella pianificazione degli investimenti e garantire la piena fruibilità degli strumenti messi a disposizione delle imprese.

Industria 4.0: il mondo del lavoro registra già i primi cambiamenti

Entro il 2025 uno tsunami digitale sconvolgerà lo scenario produttivo mondiale. Le principali sfide? Robot, big data, manifattura digitale. E tanto altro ancora...

di GIUSEPPE TETTO

L'Industria 4.0 cambierà il mondo del lavoro. Come un mantra, questo mutamento dei tempi nel corso degli ultimi anni è stato preannunciato dagli esperti del settore come tsunami che travolgerà le vite di milioni di persone. Entro il 2025 si prevede, infatti, che l'insieme di tecnologie che si aggregano grazie ad internet, in modo sistemico e in nuovi paradigmi produttivi, condurrà ad avere una produzione industriale automatizzata e interconnessa. Schemi che guardano ad innovazioni di natura diversa a seconda dei settori e dei tipi di imprese: di processo, di prodotto e di modello di business. Occorre, quindi, capire ed analizzare i vari ambiti toccati da questo processo di transizione. I campi più interessati sono noti: Open Data, Internet of things, Cloud, Big data. Questi sono soltanto alcuni fattori da cui dipenderà l'aumento della potenza di calcolo delle nuove macchine; agli analytics, cioè come gli stessi saranno sfruttati per creare opportunità; l'interazione uomo-macchina, la produzione di beni e servizi fino ad arrivare allo sviluppo e alla diffusione sulla scala di una manifattura digitale.

Solo chi è pronto a cavalcare l'ondata digitale è destinato ad uscirne illeso. Il destino delle aziende e dei lavoratori è tracciato. Quindi per capire meglio di cosa stiamo parlando, analizziamo le tecnologie abilitanti più mature e promettenti su cui investire.

Partiamo dai Big Data e dagli analytics. Velocità, flessibilità ed efficienza. Sono le caratteristiche di questi strumenti che consentono alle aziende di lavorare su enormi quantità di dati e fare un'analisi, in tempo reale, di dati sulla qualità di prodotti e beni. Una vera arma in più per cercare e identificare eventuali problemi e le loro cause. L'utilizzo di questi dati da parte delle aziende sarà sempre più alla base dei processi decisionali e delle strategie di business: queste tecnologie permettono, infatti, di comprendere come un cliente si comporta e proporre prodotti o servizi in linea con queste aspettative. La contropartita di tale digitalizzazione sarà la riduzione del numero di lavoratori specializzati nel controllo di qualità.

Ma creerà opportunità a chi si specializzerà nell'analisi e nell'interpretazione dei dati. Sempre continuando a parlare di dati, è impossibile non pensare ai "cloud".

Lo spazio di archiviazione personale è un'infrastruttura tecnologica comune, flessibile e scalabile per condividere dati, informazioni e applicazioni attraverso internet, in modo da seguire la trasformazione dei modelli di business con la capacità necessaria. Il cloud non fa altro che sincronizzare tutti i file in un unico posto, con il conseguente vantaggio di riscargarli, modificarli, cancellarli e aggiornarli.

Spostiamoci sulla robotica avanzata. Macchine sempre più evolute e autonome dalle capacità cognitive aumentate saranno, e già alcune lo sono, sfruttate per migliorare la competitività, la qualità dei prodotti e la sicurezza dei lavoratori. Secondo un rapporto presentato a Davos, all'ultimo meeting del World economic forum, entro il 2020 i robot occuperanno cinque milioni di posti di lavoro in 15 Paesi del mondo. Gli ambiti su cui ci sarà il maggiore impatto saranno l'industria automobilistica, la logistica e nella manutenzione industriale.

Come non pensare, allora, ai veicoli a guida autonoma per la logistica. Ormai una realtà, in modo particolare nelle aziende a vocazione alimentare, i sistemi di trasporto automatizzati, ad esempio i droni, all'interno di magazzini, capannoni e aziende di medie e grandi dimensioni, sono in grado di navigare e spostarsi in modo intelligente e indipendente all'interno della fabbrica, riducendo la necessità di un'elevata presenza di personale dedicato alla logistica e alla gestione dei magazzini. Amazon docet.

Rimanendo in tema di produzione, la stampa 3D e le tecniche di produzione legate alla fabbricazione digitale consentiranno ai produttori di creare parti complesse in pochi passaggi. Dagli oggetti di comune utilizzo, a vere e proprie case abitabili, fino a parti del corpo impiantabili, le potenzialità sono infinite e pronte a diventare di utilizzo comune. Una produzione senza consente un'ottimizzazione dei costi in tutta la catena logistica del pro-



cesso distributivo. Oltre che allo sviluppo di nuove tecnologie, nuovi materiali e nuovi luoghi di lavoro, come i Fablab. Anche questo andrà a incidere sulla figura del lavoratore ma aprirà nuove strade per professionisti e designer esperti nella modellazione 3D e in altre tecniche legate a queste innovazioni.

Con l'Internet of things, Internet delle cose, si rende qualunque tipo di oggetto, anche senza una vocazione digitale, un dispositivo collegato ad internet, in grado di godere di tutte le caratteristiche che hanno gli oggetti nati per utilizzare la rete. L'IoT è composto da un ecosistema fatto di oggetti, apparati, sensori capaci di garantire le comunicazioni, le applicazioni e i sistemi per l'analisi dei dati.

Ne è un esempio Wearable technologies. Le tecnologie indossabili rappresentano un esempio concreto di IoT, visto che sono parte di oggetti fisici, appunto "cose" in-

tegrate con elettronica, software, sensori e connettività per consentire lo scambio di dati. Nuove generazioni di questi dispositivi, come orologi e bracciali smart, contapassi, anelli, possono fornire un valido supporto alle attività di monitoraggio e intervenire sui parametri di sicurezza e comfort sia dei lavoratori che dei clienti.

Dulcis in fundo, la realtà aumentata. Questo tipo di tecnologia consente un impiego del digitale per aggiungere dati e informazioni alla visione della realtà e agevolare, ad esempio, la selezione di prodotti e parti di ricambio, le attività di riparazione ma anche ogni decisione relativo al processo produttivo. Indossando i visori, ad esempio, sarà possibile avere istruzioni e informazioni riguardo alle esatte posizioni degli oggetti su uno scaffale, conoscere immediatamente i codici a barre per effettuare scansioni e assistere, anche in remoto, il personale dedicato alla manutenzione e alla spedizione.

Quella lampada al led intelligente che potrà salvare ogni abitazione...

*Addio ai sistemi d'allarme complessi: telecamere, sirene o schermi.
Grazie alla domotica, basta una semplice lampadina connessa alla rete.*

di CHRISTIAN BATTISTONI

Una lampadina proteggerà ogni casa. L'85 per cento delle abitazioni nell'Unione europea attualmente non è dotato di un sistema di allarme. Questo è dovuto agli alti costi e alla complessità di questi sistemi. Ora una semplice lampadina potrebbe fare anche da allarme. L'idea di Authometion è davvero rivoluzionaria. Una soluzione innovativa che con l'utilizzo di una lampadina al led con dei sensori integrati all'interno ed alla rete wireless riesce a riconoscere l'apertura anomala di porte e finestre e a trasmettere, tramite il cloud, l'informazione a tutti i destinatari impostati, tra cui anche polizia e carabinieri. Al proprietario di casa basta avvitare la lampadina e scaricare una semplice applicazione per mantenere la casa al sicuro.

Lyt Sonic, il nome di questo dispositivo, ha sicuramente ampi margini di sviluppo soprattutto pensando al prezzo veramente competitivo rispetto a tutti gli altri sistemi, da quelli professionali a quelli relativamente più artigianali. Authometion è una start-up innovativa nata nel 2014 e con sede ad Anagni, in provincia di Frosinone. L'obiettivo dell'azienda è quello di rendere dispositivi altamente tecnologici, nel settore dell'Internet of Things (IoT), abordabili per tutte le tasche in ottica di una larga diffusione delle soluzioni di smart home.

In questo senso sia Felice Nibaldi, co-founder, sia Pietro Moschetta, founder e amministratore della società, stanno cercando di svolgere un intenso lavoro promozionale, stringendo accordi con diverse compagnie assicurative, tra cui Axa e Generali, e operatori di telefonia come Tim, sia in Italia sia all'estero.

Il prodotto è stato presentato anche al MakerFaire 2016 di Roma dove ha avuto un ottimo successo come dimostrano i diversi articoli pubblicati in rete, tra cui un'intervista rilasciata da Pietro Moschetta per il Sole 24 Ore.

Modulare, facile da usare, con una componentistica molto semplice, conveniente ed affidabile, queste sono le cinque caratteristiche chiave di un dispositivo in linea con gli standard europei del risparmio energetico, come dimostra il terzo posto raggiunto nello Sme's Instru-

ments Horizon 2020 ad ottobre 2016. A marzo 2017 sono iniziati i primi test pilota in dieci appartamenti e si prevede che a dicembre di questo anno, Lyt Sonic farà il suo primo ingresso nel mercato. L'accordo con i diversi partner tecnologici e di business permetterà maggiori finanziamenti, dando un primo impulso al mercato. In un secondo momento, nella strategia aziendale, il sistema di allarme si renderà anche disponibile in larga scala. Successivamente, si potrà acquistare Lyt Sonic on-line direttamente dal sito e forse anche nei grandi centri di distribuzione per dispositivi elettronici.

L'aumento costante dei furti, soprattutto nelle grandi città, costringe spesso ad un ripensamento della vita quotidiana in ottica di una salvaguardia costante dell'abi-



tazione, dell'ufficio, di un'impresa, di un capannone. Quante volte ci si sente costretti a rinunciare ad una gita fuori porta, oppure ad una vacanza più lunga o addirittura ad una cena, per evitare rapine. Questo sistema tecnologico, visti i costi contenuti, è alla portata di tutti e potrebbe risolvere il problema restituendo la libertà di movimento. Finalmente il diritto alla sicurezza della propria casa non sarà prerogativa solo dei più benestanti, ma di ognuno di noi.

A proposito di lavoro: da labor a Industria 4.0

Un libro-inchiesta sul "lavoro prossimo venturo". Si apre con una domanda: può il "nativo digitale" essere l'incarnazione dell'avvenire professionale?

di GIAMPIERO CASTELLOTTI

Il lavoro del passato, oggi sempre più spesso agognato perché sinonimo di diritti e di garanzie. Ma anche quello del più lontano trapassato, ad esempio a contatto con la terra, faticoso e ricco di sacrifici, ma arricchito da un alone di etica e di romanticismo. Non a caso oggi, in tempi di crisi, molti giovani hanno ripreso la zappa in mano, casomai supportati da un computer. Poi quello del futuro, o meglio dei "futuri", caratterizzato da tante visioni smarrite, inquiete, spesso però contrapposte o contraddittorie.

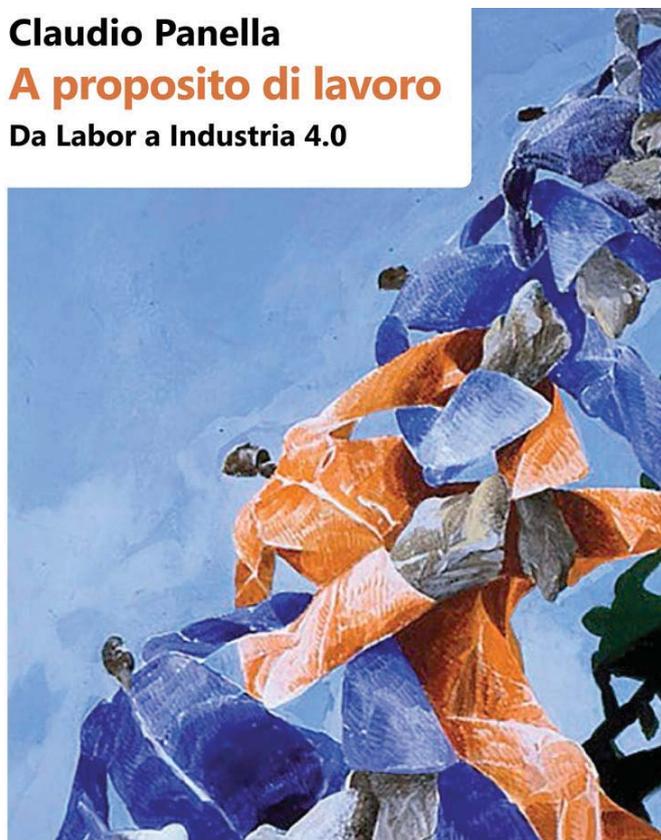
Per approfondire la conoscenza del lavoro di ieri e di oggi e per interrogarsi su quello del futuro c'è un ottimo libro appena uscito, edito da Bordeaux. Si chiama "A proposito di lavoro: da labor a Industria 4.0" e l'ha scritto Claudio Panella, romano, a lungo dirigente sindacale.

Il volume raccoglie un suggestivo viaggio che parte dalle radici del lavoro, tra preistoria e civiltà greche e romane, quando – ahinoi - erano gli schiavi a risolvere tanti problemi, per poi cogliere le analogie odierne con il multiforme lavoro medievale, in particolare con l'eredità delle regole monastiche e il dinamismo di bottegai e mercanti, fino ad arrivare alla rivoluzione industriale, alle stagioni delle lotte e dei diritti, all'attuale smantellamento delle garanzie, sempre correndo sui binari del rapporto costante tra manualità e intelletto (condito con un po' d'anima), che oggi sembra essere in profonda crisi. Il tutto condito dal richiamo delle impietose analisi di schiere di economisti "lib lab" che – tra utopia e scienza – hanno osteggiato o esaltato le società dai crescenti consumi. Un percorso articolato e molto dettagliato, che si snoda nella "fatica" del lavoro e delle sue molteplici attività, nella sua nobiltà e nei suoi effetti disumani, oggi purtroppo crescenti ad esempio nella Gig Economy, quella dei lavoretti ai limiti dello sfruttamento o in molti terreni agricoli del nostro Mezzogiorno, con le raccolte di arance o pomodori. Il libro si addentra in "maccheroni e macchinari", ricordando le crescenti influenze "americane" nella nostra economia dal dopoguerra ad oggi, il capitalismo e la mondializzazione, i soldi e la crisi, l'au-

Claudio Panella

A proposito di lavoro

Da Labor a Industria 4.0



tomazione sempre più spinta e le paure del futuro. Ma - questa la buona notizia - il lavoro "rischia" di non morire, nonostante tante profezie in tal senso, tra Rifkin & company: le sfide tecnologiche e di Industria 4.0, nonostante tutto, confermano la centralità di una risorsa umana equipaggiata con competenze e creatività.

Il libro riporta anche l'analisi dettagliata di numerosi settori lavorativi, individuando professioni emergenti e additando quelle senza avvenire. Insomma, una lettura "alta" nel mezzo di un appiattimento purtroppo generale – lasciato a comparse televisive - su questi temi essenziali per il nostro avvenire.

Sensori e app per migliorare l'efficienza delle aziende agricole

L'internet delle cose pone nuove sfide agli agricoltori: ecco la nuova frontiera della domotica nel mondo rurale.

di CHRISTIAN BATTISTONI

“Internet of things” non è il titolo di un film di Ridley Scott, ma la nuova frontiera dell'Ict (Information and communication technology). Elettrodomestici intelligenti e connessi tra loro, luci che si accendono e si spengono da sole, sono soltanto alcuni esempi di una tecnologia che pone sempre maggiori sfide ad un'umanità in perenne ricerca di innovazione.

Nonostante, infatti, questa tecnologia abbia mostrato diversi problemi per quanto riguarda il rispetto della privacy, basti pensare che mediante l'account Google, il “sistema intelligente” riesce a percepire le abitudini e i gusti degli utenti e a comportarsi di conseguenza, semplificando la vita a qualsiasi hacker che voglia venire a conoscenza di questi dati, il mercato è in forte espansione da anni e soltanto in Italia nel 2016 ha avuto una crescita del 23 per cento con un mercato di circa 185 milioni di euro solo per il comparto “Smart Home”. In questo senso, l'agrifood è uno dei quegli ambiti in cui le tecnologie IoT stanno trovando maggiore applicazione. Attraverso l'utilizzo di sensori, telecamere, software, applicazioni e reti connesse è possibile massimizzare i rischi riducendo i consumi e migliorare quindi l'efficienza. In linea con i dati allarmanti della Food and agriculture organization delle Nazioni Unite, per cui il mondo dovrà produrre il 70 per cento in più di cibo nel 2050 rispetto al 2006, le aziende agricole hanno rivolto il loro interesse a queste tecnologie per aumentare la loro produzione. La raccolta dei dati sul suolo o sugli aspetti meteorologici (temperatura, umidità dell'aria ed intensità dei raggi solari) tramite sensori sofisticati permette, infatti, un alto grado di precisione sulla previsione dei raccolti e l'ottimizzazione dei piani di semina, assicurando anche ai coltivatori meno esperti di individuare quali siano le aree di maggiore produttività e quali produzioni agricole siano più adatte al terreno di riferimento.

Ovvi sembrano i vantaggi anche in termini di riduzione dei costi e dell'impatto ambientale. Gli stessi sensori posizionati sugli alberi potrebbero, infatti, aiutare a prevenire gli attacchi parassitari. Queste sono solo alcune delle specializzazioni in cui le tecnologie IoT stanno trovando una sem-

pre maggiore diffusione. Tutte queste attività sono facili da controllare grazie all'utilizzo di una semplice applicazione. A dimostrazione di come queste tecnologie siano considerate sempre più importanti in una strategia di sviluppo rurale sostenibile, l'Unione Europea ha avviato il progetto Internet of Food & Farm 2020 (IoF2020) ad inizio gennaio di quest'anno, con l'intento di implementare l'Internet of things (IoT) su larga scala nel settore agricolo ed



alimentare dell'Unione europea. Sostenibilità ed aumento drastico della produttività sono i due paradigmi di un progetto che prevede soluzioni in cinque aree agroalimentari: coltura, prodotti lattiero-caseari, carne, verdure e frutta ed uno stanziamento di 30 milioni di euro in quattro anni. Acquisizione dei dati e analisi dei Big data al fine di massimizzare l'efficienza del settore sembrano quindi rappresentare il futuro dell'agricoltura.

Dalla digitalizzazione della produzione alla coltivazione nello spazio

Grazie all'utilizzo delle tecnologie "smart" il traguardo di una vita pulita sembra più vicino.

di CH.BA.

Il lavoro agricolo come lavoro di concetto. Questa è la nuova frontiera dell'innovazione nel settore.

Anche in campagna l'ottimizzazione del tempo diventa fondamentale per migliorare la qualità della vita non solo degli animali, ma questa volta anche del contadino o dell'allevatore, senza rinunciare alla qualità del prodotto. La concezione "smart" che unisce efficienza, risparmio e qualità, grazie all'utilizzo della tecnologia che semplifica la vita, si sta trasformando nella filosofia predominante di un mercato sempre più esigente.

Fattori come l'aumento degli standard di vita, la crescita demografica, i cambiamenti climatici e la scarsità delle risorse facilitano questo ricambio nei sistemi produttivi moderni. La fatica e l'intensità del lavoro umano, fino a pochi anni fa considerati i due pilastri fondamentali per l'aumento della produttività, vengono sostituiti dalla tecnologia. Macchine intelligenti al servizio dell'uomo.

La ricerca e l'innovazione nel settore agricolo stanno svolgendo passi da gigante verso un futuro sempre meno bucolico fino a diventare spaziale. Di seguito alcuni esempi di progetti innovativi nel settore.

Da oggi bastano un pc e un algoritmo per aumentare del 40 per cento la quantità di frutta prodotta. Il progetto nasce da un gruppo di ricercatori della facoltà di Agraria dell'Università di Bologna. Grazie a "Perfrutto" e il suo algoritmo interno, il nome del progetto, sarà possibile correggere la crescita dei frutti e la quantità di acqua da utilizzare per l'irrigazione delle piante.

Per ogni ettaro di coltivazione verranno prelevati alcuni esemplari a campione nella loro fase di crescita e, grazie all'utilizzo di un semplice calibro e di una scheda di memoria per raccogliere e processare i dati, sarà possibile prevedere quelle che saranno le dimensioni dei frutti al momento del raccolto. In questo modo, l'agricoltore sarà in grado di intervenire per correggere la crescita dei frutti, ad esempio aumentando e diminuendo la quantità di acqua da destinare alle piante, eliminando alcuni frutti difettosi o diradando i rami delle piante. Il progetto ha ottenuto un successo sensazionale, superando di più

di tre volte i 70mila euro previsti dalla campagna di crowdfunding, raggiungendo i 286.050 euro. Un semplice smartphone basta invece a Fabio Curto per governare 320 bovini. Nessun dipendente ma una gestione robotizzata dell'allevamento. Prima "servivano tre ore e mezza al giorno di lavori manuali, adesso basta un'ora ogni tre giorni per mettere paglia fresca nelle cuccette e caricare le materie prime con cui il robot cucinerà le razioni - spiega Fabio. La Pontevecchio di Vidor in Valdobbiene, azienda di Fabio, è stata premiata dal Consiglio europeo dei giovani agricoltori come esempio virtuoso perché in grado di coniugare ricambio generazionale ed innovazione. I robot distribuiscono e ricaricano il mangime giorno e notte, grazie al collare che gli animali indossano, riescono a conoscere il loro stato di salute, quando sono in calore ed avvertono l'allevatore mediante un app. quando si ammalano.

Il progetto è costato 500 mila euro di cui 200mila dal Psr del Veneto, con l'obiettivo di rientrare dall'investimento in soli cinque anni. L'ultima frontiera prende il nome di serra idroponica. Piante ed ortaggi sospese nello spazio su astronavi e serre spaziali in viaggio nell'universo. Questa coltura già esiste ed è praticata in diverse parti della terra, dal Perù al Myanmar, passando per l'Olanda, diventata oramai una dei più grandi esportatori di pomodori. Una cosa impensabile fino a pochi anni fa visto il clima impervio per il tipo di coltivazione.

Dal 2016 questa tecnologia è disponibile anche in Italia. L'idea nasce in Toscana, più precisamente in Maremma, con l'intenzione di produrre ortaggi di alta qualità, senza ricorrere a pesticidi, con il risparmio del 10 per cento di acqua e suolo. L'innovazione nel settore agricolo sta lentamente sostituendo i vecchi metodi di agricoltura tradizionale con quelli agricoltura di precisione e dell'internet delle cose. L'obiettivo è sempre lo stesso, aumentare la produzione, con un occhio sull'ambiente, senza rinunciare alla qualità del prodotto e di vita.

Studi di settore addio: arrivano gli indicatori Isa

Con voti da 1 a 10, i nuovi indici di affidabilità costituiranno una vera e propria pagella di verifica.

di GIUSEPPE TETTO

Studi di settore al tramonto. Odiati e temuti dai liberi professionisti, da anni si chiede la loro abolizione. Adesso finalmente si dovrebbe votare pagina con l'introduzione dei nuovi indici sintetici di affidabilità fiscale (Isa) che a partire dal prossimo anno dovrebbero rivoluzionare il rapporto tra fisco e contribuenti. I dettagli delle nuove indicazioni sono state introdotte dal governo con l'articolo 7-bis del D.L. 193/2016 dove si può leggere: a "decorrere dal periodo d'imposta in corso al 31 dicembre 2017, con decreto del ministro dell'Economia e delle finanze sono individuati indici sintetici di affidabilità fiscale cui sono collegati livelli di premialità per i contribuenti più affidabili".

Pensati per stanare chi bara, il sistema degli studi di settore è nato sulla base di una serie di parametri standard che andavano a valutare la congruità delle dichiarazioni dei redditi delle imprese.

Si andava, quindi, a verificare il ricavo presunto di quella determinata impresa, mettendolo in rapporto con la media della categoria di appartenenza, attraverso un'elaborazione statistico-matematica dei dati contabili e strutturali (settore economico, dimensione, localizzazione, modalità produttiva utilizzata e così via) indicati dallo stesso contribuente nel proprio modello di dichiarazione. Se i conti non tornano possono partire i controlli. Si stabilisce a priori, in sostanza, quanto dovrebbe guadagnare un'impresa con un certo numero di addetti in una determinata zona, o un ristorante, un negozio di abbigliamento, ma anche uno studio professionale e così via. Nel corso degli ultimi anni, con il crescere della crisi economica, questo schema ha cominciato a crollare perché in una situazione così anomala è diventato sempre più difficile valutare in maniera standardizzata la congruità dei contribuenti.

Adesso la svolta tanto attesa. La novità, che gradualmente porterà all'abolizione degli studi di settore, avrà i suoi primi effetti già nel 2017: sono otto, per ora, i settori in cui saranno utilizzati i 70 Indici sintetici di affidabilità fiscale approvati dall'Agenzia delle entrate, con l'entrata

a regime definitiva prevista degli ultimi 80 indicatori nel 2018. I vecchi studi saranno applicabili in parte fino al periodo d'imposta 2016 (in relazione ai settori del commercio, manifatturiero, servizi e professionisti), in parte nel corso di tutto il 2017 (per i rimanenti settori economici). Questi primi settori economici, individuati per la fase di sperimentazione dei nuovi indici sintetici, saranno classificati su una scala da 1 a 10 in base a criteri di "affidabilità" per quanto dichiarano le imprese e "anomalia" di natura contabile e strutturale. I soggetti che passeranno la "valutazione" avranno accesso a significativi benefici premiali quali ad esempio, l'esclusione o la riduzione dei termini per gli accertamenti, l'accesso a un percorso accelerato per i rimborsi fiscali e parametri più favorevoli sul redditometro.

Nello specifico, i primi comparti interessati saranno: commercio all'ingrosso di macchine utensili; commercio al dettaglio di abbigliamento, calzature, pelletterie ed accessori; amministrazione di condomini, gestione di beni immobili per conto terzi e servizi Integrati di gestione agli edifici; attività degli studi di ingegneria; fabbricazioni di calzature, parti e accessori; produzione e commercio al dettaglio di prodotti di panetteria; manutenzione e riparazione di autoveicoli, motocicli e ciclomotori; servizi di ristorazione commerciale.

Tutti questi elementi, saranno raccolti in una banca dati a disposizione dell'Agenzia delle entrate. Ma - ed è questa una delle novità principali in arrivo - potranno essere consultati anche dai contribuenti, che avranno accesso costante alla propria documentazione.

In pratica, tramite l'analisi sintetica della loro situazione contabile, le imprese e i professionisti potranno confrontare i loro parametri di bilancio con quelli tipici della loro categoria. Grazie a questa istantanea, potranno avere una sorta di consulenza immediata sui miglioramenti da portare al proprio modello di business.

Cartelle di pagamento: scendono gli interessi di mora

*Il nuovo tasso portato dal 4,13 al 3,5 per cento.
Rideterminato in base alle stime di Bankitalia.*

di GI.CA.

Scadono ancora gli interessi di mora per i pagamenti in ritardo al fisco. Il nuovo tasso per chi paga oltre i termini previsti è del 3,5 per cento. Tutto ciò avverrà dal 15 maggio 2017. Un provvedimento del direttore dell'Agenzia delle entrate del 4 aprile 2017 stabilisce, infatti, che il tasso di interesse annuale sarà pari al 3,5 per cento. Il contribuente che riceve una cartella e non effettua il pagamento entro i 60 giorni dalla notifica, è tenuto a pagare gli interessi di mora ad un

tasso determinato annualmente con provvedimento del direttore dell'Agenzia. Il tasso d'interesse, che si applica a partire dalla data della notifica della cartella e fino alla data del pagamento, a partire dal 15 maggio prossimo scenderà dal 4,13 per cento al 3,5 per cento annuo. La misura, come previsto dall'articolo 30 del decreto del Presidente della Repubblica n. 602/1973, è stata rideterminata in considerazione della media dei tassi bancari attivi, in base alle stime fornite dalla Banca d'Italia.

Bonus videosorveglianza, credito agevolabile al 100%

*L'importo è quello che risulta dalle istanze
validamente presentate fino al 20 marzo 2017.*

di GI.CA.

L'agevolazione per l'installazione di sistemi di videosorveglianza digitale o di sistemi di allarme è pari al 100 per cento dell'importo richiesto. È quanto stabilisce un provvedimento dell'Agenzia delle entrate, che individua la quota percentuale del credito d'imposta che spetta per le spese sostenute nel 2016 relative all'installazione di sistemi di videosorveglianza digitale (o di sistemi di allarme) e ai contratti stipulati con istituti di vigilanza per la prevenzione di attività criminali. L'importo agevolabile è quello che risulta dalle istanze validamente presentate fino al 20 marzo 2017. Il credito d'imposta può essere utilizzato in compensazione presentando il modello di pagamento F24 esclusivamente attraverso i servizi telematici dell'Agenzia delle entrate, pena lo scarto dell'operazione di versamento. Il codice tributo da utilizzare è "6874", istituito con la risolu-

zione n. 42/E del 2017, che deve essere inserito nella sezione "erario", nella colonna "importi a credito compensati". L'Agenzia delle entrate effettuerà controlli automatizzati su ogni modello F24 ricevuto. Nel caso in cui il contribuente non abbia presentato l'istanza di attribuzione del credito d'imposta entro i termini previsti, o se l'importo del credito utilizzato in compensazione risulti superiore all'ammontare del credito spettante, il modello F24 viene scartato, come fa sapere una nota della stessa Agenzia. L'esito negativo verrà comunicato al soggetto che ha trasmesso il modello F24 tramite apposita ricevuta consultabile sul sito internet dell'Agenzia delle entrate. In alternativa, le persone fisiche non titolari di redditi d'impresa o di lavoro autonomo possono utilizzare il credito spettante in diminuzione delle imposte dovute in base alla dichiarazione dei redditi.

L'impresa "diversamente" agricola: una dettagliata ricerca dell'Inapp

La ricognizione effettuata attraverso la somministrazione di un questionario, costruito in collaborazione con il Crea, attraverso la metodologia Cawi.

di GIAMPIERO CASTELLOTTI

Il progetto "Farming for health", in linea con il Programma triennale dell'Osservatorio nazionale sulla condizione delle persone con disabilità 2014-2016, ha avviato un'analisi delle pratiche di agricoltura sociale realizzate a livello nazionale ed europeo per favorire la partecipazione attiva e l'inclusione sociale delle persone con disabilità, partendo da una ricognizione delle esperienze più significative.

L'Inapp, ex Isfol, ha firmato una serie di preziose indagini sull'argomento con l'obiettivo primario di delineare il ruolo dell'agricoltura sociale nei progetti e nelle azioni volte a migliorare la qualità della vita di persone con disabilità, nella prospettiva di nuovi principi di welfare di comunità e generativo, nonché dell'economia civile. In sostanza è stato inquadrato il profilo dell'agricoltura sociale a livello nazionale, individuandone le dimensioni, le caratteristiche maggiormente significative, le pratiche diffuse, i loro principi di riferimento e la loro sostenibilità, i punti di forza e di debolezza al fine di favorire l'inserimento socio-lavorativo, la formazione e lo sviluppo delle abilità personali e professionali delle persone con disabilità.

Le realtà agricole prescelte sono situate in contesti territoriali significativamente diverse (Veneto, Piemonte, Umbria, Lazio, Calabria), disponibili ad accogliere e coinvolgere persone con differenti disabilità rispondenti a diversi indicatori selezionati sulla base dei questionari pervenuti: dalla forma giuridica (preferibilmente azienda individuale, società di persone o di capitali, cooperativa sociale o altre forme di cooperative), dimensione del fatturato complessivo (preferibilmente al di sopra dei 50mila euro), superficie interessata ad attività di agricoltura sociale di almeno un ettaro, percentuale di fatturato derivante da attività agricola pari almeno al 30 per cento, avvio attività da almeno il 2010, presenza di almeno cinque persone disabili destinatari delle attività di agricoltura sociale nel 2015, di almeno una persona con disabilità coinvolta nella organizzazione in modo continuativo e di figure professionali di affiancamento con

competenze agrarie e con competenze sociali. Tra gli indicatori anche, ovviamente, le finalità perseguite di inserimento socio lavorativo, di formazione e orientamento e gli accordi di rete con altri soggetti, pubblici e privati, formalizzati. Complessivamente il questionario è stato inviato a circa 1.200 realtà.

Cosa è emerso, in sintesi? Che nel 52 per cento dei casi c'è un punto vendita aziendale, nel 51,8 si fa fattoria didattica, nel 28,6 c'è attività di trasformazione dei prodotti e nel 28 attività di manutenzione del verde.

Ancora: il metodo di conduzione è biologico nel 68,6 per cento dei casi; le realtà agricole sono state costituite per il 54,2 per cento dal 2001; l'attività è svolta direttamente all'interno della struttura (88,1 per cento); gli accordi formali riguardano le scuole per il 50,6 per cento e i servizi sociali per il 46,4 per cento; le figure professionali con competenze sociali presenti all'interno delle strutture sono: educatore (75 per cento), tutor (71) e psicologo (57,7). Per quanto riguarda la sostenibilità economica, le attività di agricoltura sociale sono state realizzate prioritariamente con fondi propri (70,8 per cento), il valore medio annuale dei ricavi specifici da agricoltura sociale è inferiore a 10mila euro nel 60,1 per cento dei casi e provengono dalla vendita diretta ai privati nel 64 per cento, il principale canale di finanziamento della produzione agricola è dato dalla vendita diretta in azienda nel 73,2 per cento dei casi, complessivamente gli investimenti degli ultimi cinque anni ammontano a 12,7 milioni di euro (considerando 127 organizzazioni, l'investimento medio è stato di quasi 100mila euro) e nel 76 per cento ci sono stati degli investimenti con fondi propri per l'acquisto di macchinari e attrezzature (59,8 per cento) e per attività connesse all'agricoltura sociale (58,3 per cento). Le disabilità intellettive dominano lo scenario dei soggetti coinvolti. In queste settimane è in corso un aggiornamento della ricerca, che ha ampliato a quasi 210 le aziende coinvolte. "Quello dell'agricoltura sociale, oltre che essere un modello di innovazione sociale è anche un modello valoriale che dovrebbe essere trasmesso e

diffuso alle comunità. Le migliori esperienze sono quelle con i disabili psichici che diventano soggetti attivi. Cresce il livello di autostima e di conseguenza diminuisce l'uso di psicofarmaci - spiega Daniela Pavoncello, una delle esperte Inapp che da anni segue la materia insieme a Pietro Checcucci e Alessandra Innamorati. Secondo i dati del Ministero delle Politiche agricole, in Italia sono oltre mille le esperienze di agricoltura sociale

con oltre 390 cooperative sociali che danno lavoro a 4mila occupati e sviluppano oltre 200 milioni di euro di fatturato. Le attività di agricoltura sociale sono rivolte in metà dei casi a individui con disabilità, cui seguono disoccupati con disagio, minori e studenti in alternanza scuola-lavoro. Il prossimo 17 giugno si svolgerà la Festa del Forum nazionale dell'Agricoltura sociale a Fermo, presso la fattoria sociale di Montepacini.

Le radici della cooperazione sono nel mondo bucolico

Si è dovuto attendere il 2017 per avere una legge sull'agricoltura sociale. Riconosciuto il ruolo di multifunzionalità, con un forte impatto lavorativo.

di SARA DI IACOVO

La saggezza nata ammirando la silenziosa terra, oltre ad insegnare la pazienza, ha inevitabilmente mosso gli uomini a condividere la propria esperienza ed a supportarsi vicendevolmente. L'agricoltura, sin dagli albori, ha costituito la più grande forma di autonomia umana, di cooperazione tra gli individui e di formazione. Ed è per questo il terreno più fertile per l'etica integrazione dei soggetti svantaggiati.

La società è diventata solidale anche grazie all'agricoltura, che riuniva non solo nel lavoro, ma anche nello spirito, creando un grande senso di solidarietà. Eppure, nonostante il mondo bucolico sia un locus amoenus in cui la cooperazione tra gli individui e il rispetto di ogni vita diventano i migliori precetti per una società etica e solidale, si è dovuto attendere il 2017 per l'approvazione di una legge sull'agricoltura sociale che legittimi l'inserimento socio-lavorativo di lavoratori con disabilità sostenendo, quindi, non solo il ritorno all'agricoltura, ma anche sviluppo locale sostenibile socialmente, economicamente ed ecologicamente. Come si evince dalla legge 18 agosto 2015, n. 141, lo Stato italiano finalmente "promuove l'agricoltura sociale, quale aspetto della multifunzionalità delle imprese agricole finalizzato allo sviluppo di interventi e di servizi sociali, socio-sanitari, educativi e di inserimento socio-lavorativo, allo scopo di facilitare l'accesso adeguato e uniforme alle prestazioni essenziali da garantire alle persone, alle famiglie e alle comunità locali in tutto il territorio nazionale e in particolare nelle zone rurali o svantaggiate".

Il Mipaaf ha inoltre costituito l'Osservatorio sull'agricoltura sociale che mira a definire le linee guida in materia di agricoltura sociale e assume funzioni di monitoraggio, iniziativa finalizzata al coordinamento delle iniziative a fini di coordinamento con le

politiche rurali e comunicazione. "L'agricoltura sociale è un concreto strumento di riabilitazione ed inclusione, non soltanto un'opportunità economica. Con questo provvedimento - ha dichiarato il ministro Maurizio Martina - abbiamo rimesso al centro la tutela della persona e della sua dignità, creando una sinergia virtuosa tra obiettivi economici e responsabilità sociale. Allo stesso tempo rafforziamo le opportunità di crescita della multifunzionalità delle aziende agricole, contribuendo allo sviluppo sostenibile dei nostri territori. Ringrazio il parlamento per il lavoro fatto in questi mesi per centrare questo importante obiettivo". Il valore dell'agricoltura sociale è incommensurabile poiché sintetizza insieme l'etica alla funzionalità essenziale tipica del settore primario: è un welfare umano e ambientale.

Le fattorie sociali (tutelate e riconosciute dalla legge 141 del 2015) sono circa 3mila e danno lavoro ad oltre 30mila persone ed offrono un concreto modello di sviluppo e innovazione intrecciando alle problematiche sociali quelle ambientali per districarle contemporaneamente.

E' proprio questo il valore di tale attività che non è solo un ritorno alla più antica tradizione italiana, quella agricola, ma anche un ritorno all'umanità che si prende per mano.

All'interno delle fattorie sociali trovano il loro posto, sentendosi un unico corpus con gli adulti, anche i bambini poiché sono sempre più numerose e supportate dalle scuole le iniziative di educazione ambientale e alimentare, salvaguardia della biodiversità animale, anche attraverso l'organizzazione di fattorie sociali e didattiche.

E' come se il vivere la natura conduca inevitabilmente alla naturalezza nel concedere tempo alle diverse stagioni della vita ed alle "biodiversità" umane.

Puglia, tra olio e metano

*Il gasdotto, gli interessi, gli ulivi secolari, la xylella.
L'Unsic locale denuncia i danni al territorio.*

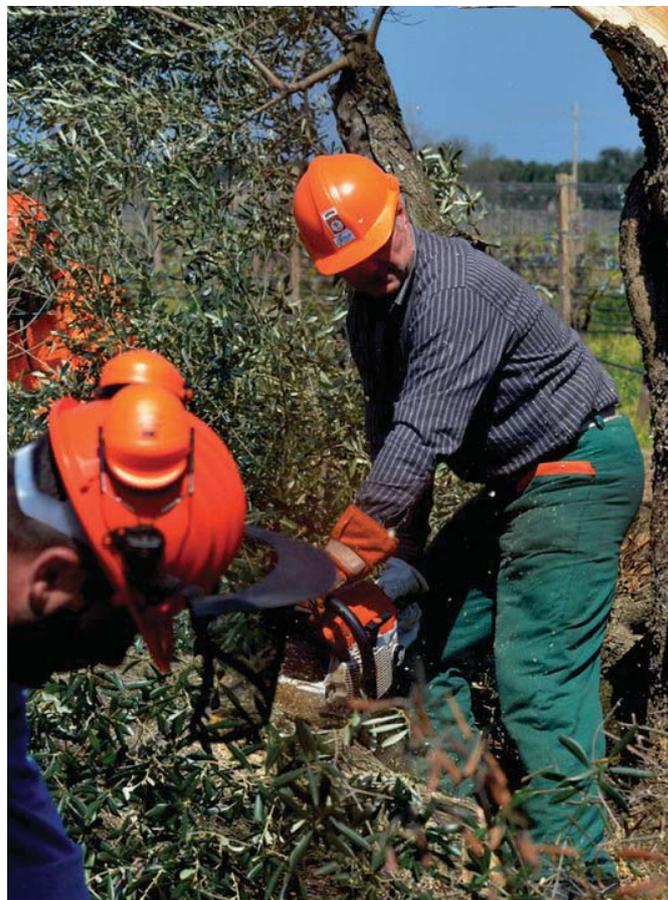
di GIUSEPPE TETTO

«**N**on siamo contrari al Tap, siamo contrari alla zona dei lavori. L'espianto degli ulivi è una cosa insensata che provoca danni al territorio e ai lavoratori. Abbiamo chiesto alle istituzioni, con studi alla mano, di dirottare i lavori verso zone a meno impatto ambientale, ma nessuno vuole ascoltare».

Sono queste le parole, amare, di Peppino De Luca, presidente provinciale dell'Unsic di Lecce, che fotografano una realtà impotente su una questione divenuta ormai caso nazionale (e non solo).

La vicenda del Tap, infatti, sta rappresentando uno dei nodi più delicati per la regione Puglia. Nell'ultimo mese, tutto il Paese ha visto crescere il malessere e la tensione di agricoltori locali e dei cittadini, in particolare del comune di Melendugno, contro le istituzioni, che ha portato a scontri fra polizia e i manifestanti contrari al gasdotto internazionale.

Il nodo della questione e delle opposizioni, non è tanto sull'utilità dell'opera, ma è invece sul "come" il Trans Adriatic Pipeline viene realizzato. Il problema, infatti, è che questo enorme gasdotto ha e avrà un grande impatto sul territorio salentino. Primo fra i quali l'espianto di 221 ulivi che servono a liberare l'area dei lavori. Al momento di scrivere queste note, sono stati spostati 138 ulivi verso la masseria del Capitano. Il che da settimane ha provocato l'ira dei comitati No-Tap e dei numerosi gruppi di attivisti che protestano da anni contro la costruzione del metanodotto. Nonostante questo, il ministero dello Sviluppo economico, con decreto del 21 marzo 2016, aveva ingiunto ai proprietari dei fondi agricoli che devono essere sventrati per permettere l'installazione del tubo, un atto di "occupazione temporanea non preordinata alla espropriazione". La Tap, c'è scritto sul decreto, ha la facoltà di occupare i terreni per un periodo di tre anni e sei mesi dalla data di immissione in possesso delle aree. Nel comune di Melendugno sorgerà il terminale di ricezione, con il centro di controllo per l'immissione del gas all'interno della rete nazionale. Finora sono iniziati solo i lavori preparatori del micro-tun-



nel previsto dal ministero dell'Ambiente: una galleria di cemento che parte in mare, a 800 metri dalla riva, passa sotto la spiaggia e riaffiora nei campi, a 700 metri dalla battigia. Da lì il progetto continua su terra, per altri 8,2 chilometri, fino a un nuovo terminale di ricezione: qui il consorzio Tap prevede di spostare 1.900 alberi secolari. Per collegarsi alla rete nazionale del gas, poi, servono altri 55 chilometri di condotte fino a Mesagne, vicino a Brindisi. Gli ulivi a rischio, in totale, salgono così a 10mila. Il consorzio Tap dice che l'impianto non do-

vrebbe produrre una quantità significativa di emissioni, visto che il gas non richiede alcuna lavorazione e non ne è previsto lo stoccaggio.

Ma i cittadini pugliesi non ci stanno. Le amministrazioni locali sono scese in piazza: i sindaci di Castro, Gallipoli, Caprarica, Zollino, Carpignano, Castri, Martano, Cannole, Calimera, Vernole, Lizzanello, Corigliano e Ortelle hanno lanciato un appello al governo affinché riconsideri il punto di approdo del metanodotto. Contro il Tap le amministrazioni locali, spesso con l'appoggio del presidente della Regione Puglia, Michele Emiliano, hanno portato avanti diverse iniziative legali, fino a questo momento tutte respinte dalla giustizia amministrativa.

Per rendersi conto della portata di tale animosità, occorre capire cos'è e perché nasce il Tap. L'obiettivo della nuova condotta è variare le rotte d'importazione del metano, riducendo la dipendenza dalla Russia e dagli altri fornitori attuali. Il Tap comincia alla frontiera tra Grecia e

diverse alternative, al fine di individuare la più idonea sotto il profilo ambientale, sociale e della sicurezza".

I tubi del Trans Adriatic Pipeline porteranno 10 miliardi di metri cubi di gas l'anno dai giacimenti azeri del mar Caspio verso l'Europa. L'investimento per il solo Tap è stato stimato in circa 4,5 miliardi di euro, ma la cifra complessiva per l'intero corridoio dovrebbe aggirarsi sui 45 miliardi di euro. L'opera è stata finanziata con l'aiuto della Banca Europea per gli Investimenti, come "Progetto di interesse comune", altri soldi pubblici verranno dalla partecipazione di Snam, che si rivarrà sulle bollette degli italiani. Le società interessate sono sei: oltre alla nostra Saipem, che ha rilevato il 20 per cento del pacchetto dalla norvegese Statoil, troviamo BP e Socar, entrambe con il 20 per cento, poi la belga Fluxys, la spagnola Enagas e la svizzera Axpo, tutte con percentuali inferiori. Si capisce, quindi, che gli interessi dietro il Tap sono tanti e alti. Ma quello che invece che non ca-



Turchia, e dovrebbe arrivare in Italia passando per l'Albania e attraversando il Mare Adriatico. Tramite il Tap e poi attraverso la rete italiana, sarà possibile portare in Europa il gas estratto in Azerbaijan.

Il Tap, come detto, sarà lunga circa 850 chilometri, di cui 550 circa passano dalla Grecia, più di 200 dall'Albania, 25 sotto le acque territoriali italiane e otto chilometri sulla terra ferma pugliese, approdando su una delle spiagge più belle della regione e devastando così terreni che ospitano aziende agricole ed uliveti. Il punto di approdo del gasdotto è, infatti, in Salento, nel comune di Melendugno, in prossimità di San Foca. Sul sito internet del Tap è scritto che "la scelta della localizzazione del punto di approdo e del tracciato a terra è stata fatta tra

piscono i cittadini pugliesi è la forzatura di far passare miliardi di metri cubi di gas tra spiagge meravigliose e uliveti secolari, anziché dirottare i maxi-tubi in zone già industrializzate, che si potrebbero disinquinare con una minima parte dei fondi del Tap.

Questa del Tap è l'ultima di una serie di vicende che stanno martoriando la regione pugliese. Dall'Ilva, alla centrale Enel di Cerano, dal progetto Tempa Rossa alla Xylella, tutto sembra volgere per mettere in ginocchio un territorio che da sempre è stato uno dei più produttivi del Mezzogiorno.

Ma la cosa che fa più male a tutti i cittadini è questa convergenza negativa non è diretta dal "fatto", ma dalle solite decisioni politiche e di interesse del tutto discutibili.

Quindici anni dopo: ciò che resta di Marco Biagi...

*Nel 2002 veniva ucciso il giuslavorista bolognese.
C'ha lasciato una lezione appassionata ma non capita.*

di LUCA CEFISI

Sono quindici anni dall'assassinio di Marco Biagi. Questo professore, docente di diritto del lavoro e studioso del lavoro in tutti i suoi aspetti, come fenomeno sociale e come valore per la società, venne ammazzato il 19 marzo 2002, a 52 anni, per strada a Bologna, da dei mitomani, però pericolosi, che volevano riportare l'Italia alla stagione degli anni di piombo, nel nome delle "Nuove Brigate Rosse". Non combinarono niente, ma tolsero alla vita, alle loro famiglie, agli studi, al nostro Paese, due studiosi, Biagi e Massimo d'An-

tona, e un sovrintendente di Polizia, Emanuele Petri. Biagi era uno di quegli studiosi che non vogliono solo capire il mondo, ma anche cambiarlo. Era, quindi, anche impegnato in politica, perché certo non credeva che la scienza potesse essere asettica, senza fare i conti con i valori e le scelte di campo; però era difficilmente inquadrabile nel gioco degli schieramenti e della lotta politica quotidiana: volava più alto. Socialista sin da giovanissimo, era anche un cattolico. Consulente dei governi di centrosinistra, era stato consigliere di Romano Prodi, di



Bassolino, di Treu, ed ebbe molti altri incarichi, presso enti governativi, accademici e internazionali. Si può dire che fosse continuamente chiamato al massimo livello, dove ci fosse bisogno di un parere autorevole e innovativo. E di innovazione ne serviva molta, per affrontare il problema europeo della disoccupazione crescente, che si univa alla crisi dei salari, delle risorse a disposizione per gli ammortizzatori sociali, della produttività del lavoro. In Francia, il governo Jospin nel 2002 attuava la riforma delle 35 ore, e il congedo di paternità, ma anche i contratti di impiego giovanili. In Germania, il governo Schroeder avviava il piano "Hartz", dal nome del consulente Peter Hartz: una grande rete nazionale di sostegno alla ricerca del lavoro, nuovi contratti di lavoro flessibile e a minor costo contributivo, e i sussidi di disoccupazione venivano legati a condizioni di ricerca attiva del lavoro. In Danimarca, durante il lungo governo di Poul Nyrup Rasmussen (1993-2001) si lanciò lo slogan (in inglese) "Flexicurity", che ha fatto il giro d'Europa, anche perché suona bene (meno in lingua italiana: "flessicurezza") e bene risponde alle due istanze che vengono dalla società moderna: flessibilità, per gli imprenditori, e sicurezza, se non di posto fisso, almeno di ammortizzatori sociali e ricollocazione, per i lavoratori.

Torniamo in Italia: dove, nell'anno 2001, i governi di centrosinistra non erano riusciti, anche per l'instabilità tipicamente italiana (in pochi anni si erano alternati tre primi ministri, Prodi, D'Alema, Amato), a compiere riforme altrettanto incisive. Il "pacchetto Treu", nel 1997, aveva riconosciuto, e dato modeste garanzie pensionistiche, ai nuovi lavori atipici (i "co.co.co"), ma mancava un adeguato sviluppo dell'altra gamba della flessibilità, la sicurezza, dato che in Italia la cassa integrazione, chiave della gestione delle crisi nelle grandi fabbriche, non aveva mai coperto né lavoratori atipici e autonomi né giovani in cerca di occupazione.

Biagi scelse di continuare a lavorare con il nuovo governo Berlusconi, essendo chiamato, come esperto al di sopra di ogni sospetto di parzialità ideologica, dal nuovo ministro del Lavoro, Maroni.

Nell'ottobre 2001 venne presentato il Libro Bianco, una serie di proposte sulla riforma del mercato del lavoro, in sintonia con le scelte europee, che si richiamava a flessibilità e sicurezza, proponeva le politiche attive di formazione e ricollocazione, e la riforma generale degli ammortizzatori sociali; ne erano autori alcuni tecnici, tra cui Biagi, che non era il solo ma certamente il più in vista. Il clima politico non era favorevole: la sinistra all'opposizione spendeva ben poche parole di apprezzamento per il Libro Bianco, ma anche il centrodestra non sembrava in grado di maneggiare una proposta così ambiziosa. Su Biagi si accesero le luci: diventò bersaglio di



polemiche, sempre legittime e lecite in democrazia, ma anche di minacce, di attacchi personali esagerati; si stavano, magari inconsapevolmente, eccitando i suoi assassini. Se Maroni lo difendeva, il ministro dell'Interno Scajola lo giudicava, parole sue, un "rompicoglioni", e non gli diede una scorta.

Dopo, a tragedia avvenuta, sarà proposta e votata in Parlamento quella legge 848 che gli si volle intitolare, la "legge Biagi". Una legge che raccoglieva l'idea di riconoscere e regolamentare la flessibilità, introducendo diverse forme di contratto di lavoro intermittente, con garanzie contributive e di retribuzione, inclusi i voucher, pensati come risposta al dilagare del lavoro nero. Il "co.co.co", che Biagi non amava perché di facile abuso ai danni dei lavoratori, diventò "co.co.pro", cioè veniva legato a un progetto a scadenza, per dimostrare che non sostituisce un lavoro "tipico". Purtroppo, la grande creatività italiana nell'eludere le norme, e gli scarsi e inefficienti controlli, fecero sì che da "co.co.co" a "co.co.pro" poco cambiasse. Soprattutto, mancò del tutto nella "legge Biagi" l'altra gamba, la sicurezza: gli ammortizzatori sociali non vennero estesi né cambiati, la flessibilità senza sicurezza diventò un'altra cosa, da quella che avrebbe dovuto essere.

Oggi, molti anni dopo, con il Jobs Act che abolendo i "co.co.pro" ha cercato di riportare al centro il lavoro "tipico", e l'abolizione dei voucher, si è cercato di ridurre la flessibilità (che però potrebbe sfogarsi nel lavoro nero, non è certo detto che l'assenza di strumenti legali per il lavoro flessibile lo faccia magicamente sparire), e si è finalmente ampliata parzialmente, anche se ancora non ai livelli europei, la sicurezza (con la "Naspi", i nuovi congedi di paternità, il reddito di inclusione). Ma rimane l'amara impressione che la lezione di Biagi, che fu lezione appassionata di amore al lavoro, ai suoi diritti e ai suoi doveri, sia stata poco e mal capita da tutti gli schieramenti politici.

Alternanza scuola-lavoro tra luci e ombre: intervista di Mamone a Radio Monte Carlo

L'Unsic raccoglie denunce di esperienze poco esaltanti: il ministrero risponde fornendo chiarimenti interpretativi.

di Gi.CA.

Alla fine il ministero dell'Istruzione ha deciso di diffondere "chiarimenti interpretativi" relativi all'alternanza scuola-lavoro, il meccanismo introdotto in modo obbligatorio dalla legge 107 ("Buona scuola") nel 2015 e che prevede per gli studenti delle ultime tre classi delle scuole superiori 400 ore di formazione (200 per i licei) presso enti o aziende. L'iniziativa, estesa gradatamente alle tre classi, entrerà in pieno regime dal prossimo anno scolastico, coinvolgendo anche le classi dell'ultimo anno.

Il ministero ha preso coscienza che non tutto sta andando come si auspicava. Troppo sfruttamento, ma anche tentativi di business da parte di aziende che propongono un'intermediazione alle scuole. Poi studenti che si devono pagare le trasferte. Così in viale Trastevere hanno redatto diciassette pagine ricche di chiarimenti sulle strutture ospitanti, le retribuzioni, le spese, gli studenti ripetenti, le esperienze all'estero, la timbratura badge, il monte ore, i candidati esterni, le agenzie mediatiche, gli studenti sportivi, i compensi agli esperti, gli studenti minorenni, la sicurezza, i buoni pasto, la privacy, l'assicurazione, l'alternanza durante le vacanze estive, le sanzioni disciplinari, gli esami di idoneità. E' tutto sul sito del ministero.

Tra le realtà che avevano evidenziato errori o vere e proprie distorsioni c'è stata anche l'Unsic. In particolare il sindacato di via Bargoni ha rilevato la presenza di studenti che finiscono in agenzie immobiliari a fare i telefonisti, ma anche di altri a cui tocca pulire i tavoli o i bagni nei ristoranti. Frequenti i casi di giovani costretti a fare fotocopie, volantaggi o catalogare archivi e biblioteche. C'è soprattutto uno scollegamento tra le materie scolastiche e le attività eseguite sul campo. Ovvero come vanificare un'ottima occasione – almeno sulla carta – di formazione e di inserimento nel mondo del lavoro attraverso lo sfruttamento di molti studenti come manovalanza gratuita. "L'obbligo dell'alternanza scuola-lavoro nelle scuole superiori, previsto dalla 'Buona Scuola', ha fatto esplodere un fenomeno un tempo ri-



servato a limitate esperienze nell'istruzione tecnica e professionale – ha spiegato Domenico Mamone, presidente nazionale del sindacato, in un'intervista andata in onda su Radio Monte Carlo. "La conferma viene dagli stessi numeri ministeriali, secondo cui lo scorso anno hanno partecipato alle attività ben 652.641 studenti rispetto ai 273mila dell'anno precedente. Nonostante ciò e gli aggiustamenti in corso d'opera, il bilancio dell'esperienza non è esaltante a causa principalmente di tre fattori: la difficoltà, da parte del corpo docente, di collocare anche 500 studenti nelle aziende della zona, spesso refrattarie ad accogliere studenti, a cui si aggiungono gli immancabili nodi burocratici e i costi, ad esempio per le assicurazioni, spesso a carico degli studenti".

"Purtroppo nel nostro Paese, con la scomparsa dell'avviamento professionale e un apprendistato che non decolla, anche per un pregiudizio ideologico è stato tardivo il riconoscimento dell'importanza di un moderno collegamento tra la scuola e il mercato del lavoro, salvo alcune meritorie iniziative nel Nord Italia – ha continuato Mamone. "Eppure la formazione non è semplice addestramento al lavoro, ma è costruzione di una persona. Offrire queste esperienze negative a giovani di 16-17 anni significa determinare un effetto-boomerang nel loro percorso di qualificazione".

Energia: l'Unsic contro la stangata per gli “oneri di sistema” in bolletta

Ad essere colpiti sono soprattutto i piccoli artigiani e i proprietari di seconde case (spesso al paese d'origine).

di Gi.CA.

La stangata era prevista e puntualmente sta colpendo quei tanti italiani “colpevoli” di aver ereditato seconde case dai grandi flussi migratori interni degli anni Cinquanta o di essere titolari di piccole imprese con utenze non domestiche. E’ l’effetto della riforma degli “oneri generali di sistema”, cioè di quella parte della bolletta elettrica che finanzia industrie energivore, incentivi alle fonti rinnovabili, oneri per lo smantellamento di centrali nucleari o il bonus elettrico.

Soldi che finiscono per lo più a multinazionali del settore energetico. Il pacchetto di finanziamenti è finalizzato, almeno sulla carta, alla sostenibilità ambientale, ma controbilanciato da oneri sempre più robusti per le tasche di milioni di italiani con una seconda casa “al paese” d’origine o piccoli artigiani con esigui consumi elettrici e di gas. Per loro un’amara sorpresa già dalla prima bolletta del 2017, in molti casi più che raddoppiata.

“Stiamo ricevendo numerose segnalazioni in tal senso da piccole aziende, soprattutto artigianali, nostre associate – ha dichiarato Domenico Mamone, presidente dell’Unsic, all’agenzia Agi, una nota ripresa da diverse testate giornalistiche.

“Alle difficoltà economiche del momento si somma questa improvvisa stangata per i cosiddetti ‘oneri di sistema’, che paradossalmente punisce proprio chi consuma meno, quindi le aziende più piccole e precarie, rendendole di fatto meno competitive. C’è un chiaro sbilanciamento – conclude Mamone – che penalizza i più

piccoli, cioè le imprese in bassa tensione, che pur rappresentando solo un terzo della domanda elettrica, in realtà pagano quasi la metà degli oneri generali di sistema”. La situazione è ancora più grave per i non residenti, in particolare per le seconde case nei paesetti di montagna svuotati dall’emigrazione. Le proteste dell’Unsic hanno avuto vasta eco anche tra gli italiani all’estero, quelli registrati all’Aire sono cinque milioni, che spesso conservano la casa al paese d’origine per farvi ritorno una volta l’anno: per loro una tassa fissa di 136 euro annui per gli “oneri di sistema”, nonostante utilizzino l’energia anche quindici giorni ogni anno.

Un modo, tra l’altro, per facilitare il taglio dei ponti affettivi, accelerando la desertificazione di molte zone interne del nostro Paese. Commenta il sito “Un mondo di italiani” a proposito di questa stangata: “La casa dei nonni, l’aia, il fienile, il casale legato ai ricordi dell’infanzia, tutti rimasti al paese natio, ereditati dagli avi.

La legge italiana spinge a disfarsene, a tagliare i ponti con il passato, a recidere le radici, a cancellare le origini. Possedere al giorno d’oggi una seconda casa è considerato un vero e proprio lusso per via della pressione fiscale eccessiva soprattutto per quei tanti cittadini italiani, che hanno ereditato ‘per sbaglio’ un’abitazione dai loro antenati”.

Ciò che è partito dal 1 gennaio 2017 è in realtà soltanto un adeguamento delle tariffe in quanto la riforma vera e propria dovrebbe partire dal 2018.



Tavolini dei bar all'aperto? Il marchio del "made in Italy"

Zaccheo (Unsic Taranto): così il Mibact semplifica l'iter per i permessi.

L'Unsic di Taranto chiede nuovamente all'assessore regionale della Puglia, Loredana Capone, la convocazione del tavolo per il Distretto turistico. «L'approssimarsi della stagione estiva riporta in auge le passeggiate e i caffè da consumare all'aperto, caso mai sotto tende, gazebo o ombrelloni posizionati in aree di pregio paesaggistico o storico-architettonico. E' il modello che ha fatto grande il turismo made in Italy nel mondo – dice Cisberto Zaccheo dell'Unsic di Taranto – e che non poche difficoltà ha incontrato negli ultimi anni in Puglia e a Taranto. Oggi però intervengono un decreto legislativo e un decreto del Presidente della Repubblica che semplificano gli iter autorizzativi per gli esercizi commerciali che somministrano alimenti o bevande all'esterno». «Le novità intervengono soprattutto sul rigido apparato delle autorizzazioni in luoghi con vincoli paesaggistici – continua Zaccheo. «Si tratta di regole che fanno chiarezza sull'iter autorizzativo più difficile e pertanto crediamo che a cascata semplificheranno anche gli iter che riguardano ad esempio luoghi con vincoli architettonici o luoghi di pregio ma con nessun vincolo, come ad esempio il borgo di Taranto – insiste Zaccheo. «I centri storici dunque potranno tornare ad essere animati dalle iniziative dei commercianti con notevole risparmio di tempo e di danaro per chi intende servire un caffè o un gelato all'aperto – spiega il rappresentante dell'Unsic di Taranto.

Nel decreto del Presidente della Repubblica n. 31 del 13 febbraio 2017, entrato in vigore lo scorso 6 aprile, ad intervenire è proprio il Mibact. Il ministero per il Beni culturali e le attività turistiche, infatti, regola gli "interventi esclusi dall'autorizzazione paesaggistica o sottoposti a procedura semplificata" e decreta che per "l'installazione in aree vincolate di elementi facilmente rimovibili, quali tende, pedane, elementi ornamentali, ecc all'esterno di un esercizio di somministrazione di alimenti e bevande non è necessaria in nessun caso l'autorizzazione paesaggistica". Secondo Unsic Taranto "saranno ancora soggetti al procedimento di autorizza-



zione, ma in forma semplificata gli interventi per autorizzare verande o strutture in genere tali da configurare spazi chiusi all'esterno ma se le modalità saranno temporanee (ad esempio manifestazioni, spettacoli o esposizioni) e con manufatti che non prevedano opere murarie o di fondazione l'autorizzazione non sarà necessaria. «Si tratta di un primo significativo intervento che guarda al settore del commercio anche nell'ottica della fruizione turistica del nostro territorio – continua Zaccheo, che poi rammenta l'impegno più ampio per una governance del settore condivisa. Sarebbe auspicabile – aggiunge – tornare infatti al tavolo dei Distretti turistici approfittando anche dell'ultimo provvedimento nel decreto Mille Proroghe che sposta al dicembre 2017 la possibilità di costituzione di questi importanti strumenti di programmazione condivisa. Chiederemo nuovamente all'assessore regionale Loredana Capone di riconvocare il tavolo affinché non si perda nuovamente l'occasione e si possa portare a compimento il lavoro preparatorio che a causa della scadenza precedente del giugno 2016 lasciò tutti con l'amaro in bocca».

Corso abilitante per amministratori di condominio

*L'Enuip organizza l'attività formativa per l'ambita professione.
Tra i requisiti il diploma superiore e il godimento dei diritti civili.*

di ELISA SFASCIOTTI

L'Enuip ha aperto le preiscrizioni al corso abilitante per amministratori di condominio, una figura disciplinata dal legislatore principalmente nel codice civile, ove ne è prevista la nomina e ne sono regolati facoltà, competenze e doveri, tanto che è prevista per chi vuole professare una formazione ed un aggiornamento obbligatorio annuale.

La scelta di erogare i corsi per amministratori di condominio nasce con il primo intento di formare operatori del Sistema Unsic e dei Centri territoriali aderenti nell'ambito, dando loro la possibilità di implementare l'offerta dei servizi del nostro network. Pertanto, anche se i nostri corsi sono aperti a chiunque abbia i requisiti previsti dal ministero, per gli operatori e collaboratori del mondo Unsic sono previste agevolazioni specifiche. Per la gestione condominiale si è ritenuto indispensabile inquadrare la figura addetta come un "gestore" ufficiale dei beni comuni, in quanto la gestione di un edificio di condominio dà vita, inevitabilmente, ad una notevole quantità di problematiche che solo attraverso un approccio professionale e competente possono essere risolte.

Risultato di ciò è che, oltre alle norme più specificatamente condominiali (articoli dal 1117 al 1139 del codice civile), al suddetto rapporto si sono ritenute applicabili anche le regole previste per il contratto di mandato in cui "una parte (mandatario) si obbliga a compiere uno o più atti giuridici per conto dell'altra (mandante)". Ad oggi, la professione di amministratore di condominio è stata oggetto di due importanti disposizioni normative (la riforma del condominio – L. 220/2012) e la legge sulle professioni non regolamentate – L. 4/2013), che vanno a delineare una figura professionale dotata di una stabile struttura organizzativa e di mezzi adeguati all'incarico, affinché possa gestire in modo rigoroso e preciso i fabbricati a lui affidati.

Ma quali sono i requisiti per accedere alla professione di amministratore di condominio? La risposta risiede nel primo comma dell'art. 71bis disp. att.ve c.c., che indica sette requisiti necessari per la nomina ad amministratore di condominio: i primi cinque riguardano l'onorabilità, mentre gli ultimi due attengono alle competenze professionali.

L'amministratore non deve dimostrare il possesso dei suddetti requisiti all'atto della nomina, salvo che insorgano contestazioni; il possesso dei requisiti deve nondimeno sussistere al momento della nomina e deve persistere per tutto lo svolgimento dell'incarico. Vediamo nel dettaglio quali sono i requisiti citati, oltre a

quello di aver frequentato corsi di formazione per amministratori di condominio:

1. avere il godimento dei diritti civili;
2. non essere stati condannati per delitti contro la pubblica amministrazione, l'amministrazione della giustizia, la fede pubblica, il patrimonio o per ogni altro delitto non colposo per il quale la legge commina la pena della reclusione non inferiore, nel minimo, a due anni e, nel massimo, a cinque anni;
3. non essere stati sottoposti a misure di prevenzione divenute definitive, salvo che non sia intervenuta la riabilitazione;
4. non essere stati interdetti o inabilitati;
5. non essere annotati nell'elenco dei protesti cambiari;
6. aver conseguito il diploma di scuola secondaria di secondo grado.

Al fine di venire incontro alle esigenze dei partecipanti, i corsi prevedono una metodologia formativa blended (in parte in aula ed in parte in eLearning), dando la possibilità ai corsisti di organizzarsi – almeno in parte – in maniera autonoma la formazione, seguendo i percorsi di formativi nel rispetto delle proprie esigenze logistiche e di orari.

Il Programma del corso iniziale:

- 1) La proprietà condominiale e la proprietà esclusiva – 8 ore
- 2) L'assemblea condominiale ed il contenzioso condominiale – 12 ore
- 3) Il ruolo dell'amministratore: responsabilità – 8 ore
- 4) Regolamento condominiale: tabelle, registri - 4 ore
- 5) Aspetti amministrativi fiscali e contabili – 12 ore
- 6) Condominio ed ambiente – 4 ore
- 7) Sicurezza sul lavoro: prevenzione incendi e urbanistica – 16 ore
- 8) Privacy e condominio - 4 ore
- 9) La professione di amministratore di condominio: aspetti relazionali – 4 ore

Al termine del corso, si prevede un esame finale che verrà fatto in presenza.

I corsi abilitanti di 72 ore prevedono un costo di 450 euro.

Per gli operatori o collaboratori del Sistema Unsic, si prevede un costo scontato di 400 euro.

Per avere maggiori informazioni o per iscrizioni:
Tel 06 58333803 - E-mail:info@enuip.it

Enuip: Master in europrogettazione, tre mesi di formazione a Bruxelles

L'Enuip promuove un Master completamente gratuito: al termine uno stage retribuito di 6 mesi nel Lazio.

di CHRISTIAN BATTISTONI ed ELISA SFASCIOTTI

Un Master di tre mesi in Europrogettazione e politiche agricole a Bruxelles, al termine del quale è previsto uno stage retribuito di sei mesi nel Lazio. "Se hai un sogno l'Europa te lo realizza. Tramite il Fondo sociale europeo, infatti, l'Unione europea finanzia la crescita, secondo i criteri della sostenibilità, in tutti i settori, dal cinema all'agricoltura e dal turismo ai trasporti" e la Regione Lazio ha scelto di investire le risorse che le ha messo a disposizione l'Unione europea per finanziare l'iniziativa "Torno subito", giunta ormai alla sua terza edizione con un aumento sostanziale della dotazione finanziaria a disposizione.

Il "Torno subito", in particolare, finanzia percorsi di alta formazione in Italia e all'estero, rimborsando anche le spese di viaggio, vitto e alloggio sostenute, con la possibilità di fare uno stage finale di sei mesi retribuito.

L'Enuip, essendo l'ente di formazione dell'Unsic – associazione datoriale a carattere nazionale con una forte rappresentanza nel settore agroalimentare – ha deciso di cogliere al volo quest'opportunità offerta dalla Regione, proponendo a giovani disoccupati laureati o laureandi, residenti o domiciliati nel Lazio da almeno sei mesi, un Master in europrogettazione, con un focus specifico nell'ambito dello sviluppo rurale. Il Master sarà realizzato a Bruxelles a partire dal mese di gennaio 2018, con una durata di 450 ore per un impegno complessivo di tre mesi, a cui si aggiungerà lo stage di sei mesi in strutture dedicate all'interno del territorio laziale.

La proposta formativa in essere, nata dalla collaborazione con l'Unsic nazionale, il Caa Unsic ed il Centro Studi Amoroso, specializzato nella progettazione per l'accesso ai fondi europei, ha lo scopo di formare esperti progettisti europei da inserire in un mercato in forte espansione, in aziende agricole, cooperative, associazione datoriali ed in società di consulenza e servizi.

Tale figura rappresenta, difatti, una professionalità con ampie prospettive occupazionali, in virtù dell'imponente disponibilità finanziaria messa a disposizione dalla Comunità Europea per la realizzazione di progetti ed in par-



ticolare al settore agro-alimentare. Basti considerare, per esempio che la nuova Politica agricola comune 2014-2020 mette a disposizione ancora più fondi rispetto a prima allo scopo di garantire la sicurezza alimentare e mitigare i cambiamenti climatici e l'impatto dell'agricoltura sull'ambiente. Innovazione nel settore agricolo per coniugare redditività e sostenibilità. Oltre alla Pac, altre risorse dedicate ai temi agricoli provengono da Horizon 2020, con circa 4,6 miliardi di euro, e a quelle predisposte per l'agrifood in altri settori tra cui l'ICT. L'importanza che l'Unione europea dà al settore agricolo offre enormi opportunità di finanziamento e di conseguenza molti posti di lavoro.

A fronte di quanto detto, il Master in europrogettazione e politiche agricole rappresenta un'ottima occasione per chi vuole operare nel settore, anche perché dà la possibilità di svolgere un'esperienza pratica, attraverso lo stage, in un contesto aziendale dedicato.

Enuip: concluso a fine marzo il progetto “Giovani al lavoro”

Numerosi i partner della meritoria iniziativa tra cui Enasc, Caf Unsic, Unipromos e Confial.



Si è concluso il 31 marzo, il progetto “Giovani al lavoro”, sostenuto dalla Fondazione San Paolo Onlus e realizzato dall’Enuip, in partnership con diversi soggetti, tra cui l’Enasc Patronato, il Caf Unsic, l’Unipromos e la Confial.

Il progetto, realizzato nel Lazio, era finalizzato all’orientamento, alla formazione e all’accompagnamento al lavoro di 20 giovani, come operatori di Caf e Patronato. In particolare, i partecipanti oltre ad essere giovani di un’età che andava tra i 18 ed i 30 anni, risultavano:

Neet, ovvero inattivi, essendo impegnati in nessuna attività formativa e/o lavorativa,

con un reddito Isee familiare inferiore ai 20mila euro annui. In particolare il progetto ha visto una prima fase di bilancio delle competenze, dove si sono svolti dei colloqui individuali, per verificare le esperienze formative e lavorative, già maturate dai giovani coinvolti, ma anche le loro aspettative e motivazioni professionali. In questa fase, si è avuto anche modo di verificare il livello di formazione da cui partivano i partecipanti, per meglio tarare il percorso formativo successivo. Successivamente, è

stato avviato il corso, di complessive 120 ore, che ha visto trattare tematiche attinenti all’attività di patronato e Caf, ma anche all’informatica e alla sicurezza sui luoghi di lavoro. Per dare, poi, la possibilità ai discenti di sperimentare e consolidare le conoscenze acquisite durante il corso, gli stessi hanno svolto uno stage, di 80 ore, presso sedi dell’Enasc e/o del Caf Unsic.

L’ultima fase di progetto ha previsto l’accompagnamento lavorativo dei ragazzi, attraverso il quale sono stati dati loro consigli ed indicazioni utili per la ricerca del lavoro, oltre che per comprendere meglio i propri punti di forza e debolezza.

Nonostante, il progetto si è appena concluso, già si sono dati i primi gli esiti occupazionali: dei 20 ragazzi che hanno partecipato alla nostra iniziativa, 8 sono stati già inseriti in diverse strutture e tramite varie modalità.

In ogni caso, i ragazzi che ancora non sono stati inseriti, saranno comunque monitorati nella loro ricerca del lavoro, nonché presi in considerazione nel caso pervenissero richieste di personale qualificato provenienti dalle nostre sedi di Patronato e/o di Caf.

Immigrazione: Enuip iscritto nel registro della Regione Lazio

Importante riconoscimento per l'ente dell'Unsic che potrà operare da protagonista nel settore.

Con determina n. G00095 del 04/01/2017, l'Enuip è stata iscritta nel Registro Regionale del Lazio delle Associazioni, degli Enti e degli Organismi che operano a favore dei cittadini stranieri immigrati. E' un importante riconoscimento per l'Enuip, che così avrà l'opportunità di realizzare attività mirate al mondo degli immigrati, per facilitarne l'integrazione e l'inclusione sociale nel nostro Paese, riconosciute e finanziate dalla Regione. La scelta di iscrivere l'Ente al Registro in questione è il risultato di un lungo impegno dell'associazione in progetti di assistenza sociale a favore appunto dei cittadini stranieri. Nello specifico, l'Enuip ha realizzato diverse iniziative nell'ambito finanziate e non, tra cui:

- "F.Or. Badanti e Assistenti agli anziani", progetto finanziato dalla Fondazione Bnc, per la formazione e l'inserimento occupazionale di donne immigrate nel ruolo di badante ed assistenti agli anziani;
- alcuni progetti di Servizio civile, come "Sportello integrazione immigrati", da poco concluso, "Integra", ancora in svolgimento e "Insieme per il futuro", primo progetto di servizio civile realizzato dall'Enuip.
- collaborazione con l'Unsic nazionale – Divisione Lavoro, per lo svolgimento di percorsi di orientamento, per la formazione e l'orientamento all'autoimprenditorialità di stranieri ed immigrati.

Enuip a Roma: formazione per i volontari del servizio civile

Il corso sulla sicurezza nei luoghi di lavoro e sulle basilari azioni di primo soccorso.

Il 2 e il 3 marzo si sono svolti nella sede nazionale Enuip a Roma i moduli formativi sul primo soccorso e sulla sicurezza nei luoghi di lavoro, previsti dalla formazione specifica dei progetti Enuip di servizio civile "Lo sportello del cittadino", "Integra" e "Risorsa anziano". Le due giornate formative sono state finalizzate non solo a fornire ai giovani volontari nozioni di primo soccorso e di sicurezza sui luoghi di lavoro, come previsto nei progetti, ma sono state anche un importante momento di incontro e confronto per i nostri ragazzi, che hanno avuto, così, modo di raccontarsi e confrontarsi sull'esperienza in corso. La restante parte della forma-

zione specifica sarà mirata ai singoli progetti, in linea con le attività previste ed il tipo di utenza a cui gli stessi si rivolgeranno.

E' prevista, inoltre, una formazione generale finalizzata, invece, a trasmettere ai volontari in servizio i principi sottostanti al servizio civile come difesa della patria, ma senza l'uso delle armi, bensì attraverso l'impegno sociale e a supporto dei più deboli e bisognosi.

Infine è prevista la formazione degli Olp (Operatori locali di progetto) che sono impegnati come supervisori dei ragazzi e che non hanno mai svolto esperienze di servizio civile.

Fondolavoro: presentato il software gestionale S.O.F.I.A.

Tra gli obiettivi del nuovo programma l'incremento della competitività delle imprese.

Si è svolta presso la Conference Center Da Feltre a Roma, l'ultima giornata di presentazione della nuova piattaforma di gestione della procedura di presentazione dei piani formativi di Fondolavoro S.O.F.I.A. (Software Organizzativo Fondo Interprofessionale Avanzato). Alla giornata formativa, organizzata dal Fondolavoro, l'ente associativo costituito il 15 luglio 2009 a seguito dell'accordo sottoscritto tra Unsic (Unione nazionale sindacale imprenditori e coltivatori) e l'organizzazione sindacale dei lavoratori Ugl (Unione generale del lavoro), hanno partecipato numerosi im-

prenditori, provenienti da tutto il territorio nazionale. A guidare i lavori e a presentare le importanti novità del software è stato il direttore del Fondolavoro, Carlo Parrinello. Obiettivo del nuovo programma è quello di incrementare il livello di competitività delle imprese e migliorare la collocazione professionale dei lavoratori nel panorama economico nazionale. Tutto attraverso una piattaforma che, grazie alla sua alta efficienza tecnologica, promuove lo sviluppo della formazione professionale continua, favorendo la specializzazione delle competenze e semplifica le procedure amministrative.

Maggio 2017: un corso a Roma per assaggiatori d'olio extravergine

Promosso dall'Enuip, ente Unsic, insieme all'associazione Ulivolio.

Conoscere in modo più approfondito l'olio extravergine di oliva. E' l'opportunità offerta dal corso "Gourmet. Conoscere l'olio extravergine di oliva" promosso a Roma dal 22 al 25 maggio 2017 dall'Enuip, l'ente nazionale Unsic istruzione professionale, in collaborazione con l'associazione Ulivolio. L'iniziativa mira a fornire le conoscenze basilari necessarie per "comprendere" il mondo dell'olio, per utilizzarlo in maniera più appagante per il palato, per apprendere le tecniche di degustazione dell'olio extravergine d'oliva, riconoscendone pregi e difetti. L'attività formativa, in particolare, aiuta a saper valutare nel modo giusto ogni tipologia di prodotto, ad imparare come utilizzarlo, a procedere agli acquisti con una maggiore consapevolezza e, nel caso di operatori del settore, a fornire la più idonea comunicazione alla clientela. Il corso si rivolge, oltre ai comuni appassionati, anche a gourmet, produttori, chef, cuochi, camerieri e rivenditori di prodotti enogastronomici.



Il Tg2 "Eat Parade" ha parlato del corso sull'olio promosso da Enuip-Unsic

La docente del corso sarà la dottoressa agronoma Barbara Bertolacci. L'attività formativa, al cui termine sarà rilasciato un attestato di frequenza riconosciuto, si svolgerà presso la sede Unsic-Enuip in via Angelo Bargonni 78 a Roma, zona Trastevere.

Per informazioni: Cell 346 52038074 (Daniela)
E-mail: e.sfasciotti@enuip.it

Sisma, via a bandi per aziende agricole under 40

Bandi aperti per l'imprenditoria giovanile in campo agricolo, destinati a giovani tra i 18 e i 40 anni intenzionati ad intraprendere un'attività in campo agricolo o acquistare un'azienda di settore.

Potranno ottenere mutui agevolati: 65 milioni di euro a disposizione, di cui cinque milioni destinati esclusivamente a chi avvia un'impresa nei comuni colpiti dal terremoto nel 2016.

Per presentare le domande c'è tempo fino al 12 maggio 2017 e sarà possibile farlo sul sito dell'Ismea.

Si tratta di un nuovo strumento messo a disposizione per favorire il ricambio generazionale e dare così una

nuova spinta al comparto in quanto l'Italia è il Paese europeo con il maggior numero di aziende agricole giovani con oltre 50mila attività guidate da under 35. L'obiettivo del governo è portarle dal 5 all'8 per cento.

Oltre a questa misura, dal 1 gennaio 2017, come previsto dalla legge di bilancio, per gli under 40 che aprono un'azienda agricola è già prevista l'esenzione totale per tre anni dal versamento dei contributi previdenziali e nei giorni scorsi il governo ha presentato la "Banca delle terre agricole" che, per la prima volta in Italia, consente a chi cerca terreni pubblici in vendita da poter coltivare di accedere facilmente al database nazionale.

Unsic: firmato contratto per istituti di vigilanza

Un contratto innovativo alla luce di una società che cambia. E' quello per i dipendenti degli istituti e delle imprese di vigilanza e servizi fiduciari, siglato l'8 marzo scorso dall'Unsic congiuntamente con Confial, Consil, Ciu, Federdat, Unsiccoop. Il contratto ha decorrenza dal 20 marzo 2017 al 19 marzo 2020. Tra i punti salienti, il welfare aziendale, il livello d'ingresso dei lavoratori non professionalizzati attraverso il sistema dello scambio tra formazione e livello professionale e le azioni sulle disparità di genere, con la promozione della presenza femminile in azienda.

Particolarmente innovativa la "banca ore", che garantisce un elemento di flessibilità nell'orario in cui l'elasticità e l'adattabilità non finiscono nel calderone del precariato: nel dettaglio, il lavoratore potrà richiedere di fruire, in alternativa al relativo trattamento economico, di corrispondenti riposi compensativi attraverso versamento nella "banca ore" individuale, ferma restando, in tal caso, la sola corresponsione delle maggiorazioni. Particolare attenzione viene riposta alla qualifica di lavoratori di primo ingresso, che può essere attribuita a chi ha più di 29 anni, assunto per la prima volta con contratto a tempo indeterminato, inquadrato all'ultimo livello, laddove disoccupato da oltre 12 mesi. A tali lavoratori, in via sperimentale, potrà essere

riconosciuta la retribuzione secondo percentuali graduali dal 70 all'80 per cento nei primi tre anni qualora l'azienda provveda a fornire corsi di formazione anche durante l'orario di lavoro, con costi a totale carico del datore di lavoro.

Dal quarto anno dovrà essere riconosciuta loro la retribuzione ordinaria prevista per il livello attribuito dal contratto nazionale. Il requisito dell'età non si applica qualora il lavoratore neoassunto sia in possesso di qualifica corrispondente all'inquadramento previsto.

Il documento prevede che tali agevolazioni non sono cumulabili con altre o con trattamenti migliorativi.

Il contratto, che include anche l'inserimento del lavoro intermittente o a chiamata, offre la possibilità di rateizzare tredicesime e quattordicesime e indica una maggiorazione forfettaria del 15 per cento per il lavoro supplementare e dell'1,5 per cento per le ore di lavoro effettuate a seguito dell'applicazione di clausole elastiche (in alternativa è possibile concordare un'indennità). Per quanto riguarda l'indennità di malattia, infine, questa è prevista solo per i primi cinque "eventi morbosi", salvo che l'assenza sia dovuta a patologia grave e continuativa con terapie salvavita o a ricovero ospedaliero, day hospital ed emodialisi e che tali circostanze siano debitamente documentate.



Corsi di formazione ed aggiornamento per Amministratori di Condominio

Ai sensi del Regolamento Ministeriale n. 140/2014

CHI È L'AMMINISTRATORE DI CONDOMINIO

La professione dell'Amministratore di Condominio è stata inquadrata dalla normativa attuale come un "gestore" ufficiale dei beni comuni, proprie per le problematiche che solo attraverso un approccio professionale e competente possono essere risolte. Così per regolamentare la figura dell'amministratore di condominio, non solo si sono previste diverse disposizioni normative, ma è stata anche introdotta l'obbligatorietà della formazione e dell'aggiornamento professionale per chi volesse svolgerla.

I REQUISITI PER SVOLGERE LA PROFESSIONE

1. Aver frequentato un corso di formazione per amministratori di condominio riconosciuto e – ai fini del mantenimento dell'idoneità – frequentare percorsi di aggiornamento annuali;
2. Avere il godimento dei diritti civili;
3. Non essere stati condannati per delitti contro la P.A., l'amministrazione della giustizia, la fede pubblica, il patrimonio o per altro delitto non colposo per il quale la legge commina la reclusione tra i 2 e i 5 anni;
4. Non essere stati sottoposti a misure di prevenzione divenute definitive, salvo che non sia intervenuta la riabilitazione;
5. Non essere stati interdetti o inabilitati;
6. Non essere annotati nell'elenco dei protesti cambiari;
7. Aver conseguito il diploma di scuola secondaria di secondo grado.

MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL CORSO

I corsi prevedono una metodologia formativa blended (mista aula/eLearning), dando la possibilità ai corsisti di organizzarsi in maniera autonoma, seguendo i percorsi formativi in linea con le proprie necessità.

*** Al termine del corso, si prevede un esame finale, superato il quale verrà rilasciato l'attestato di idoneità**

COSTI – I corsi abilitanti di 72 ore prevedono un costo di 450 euro

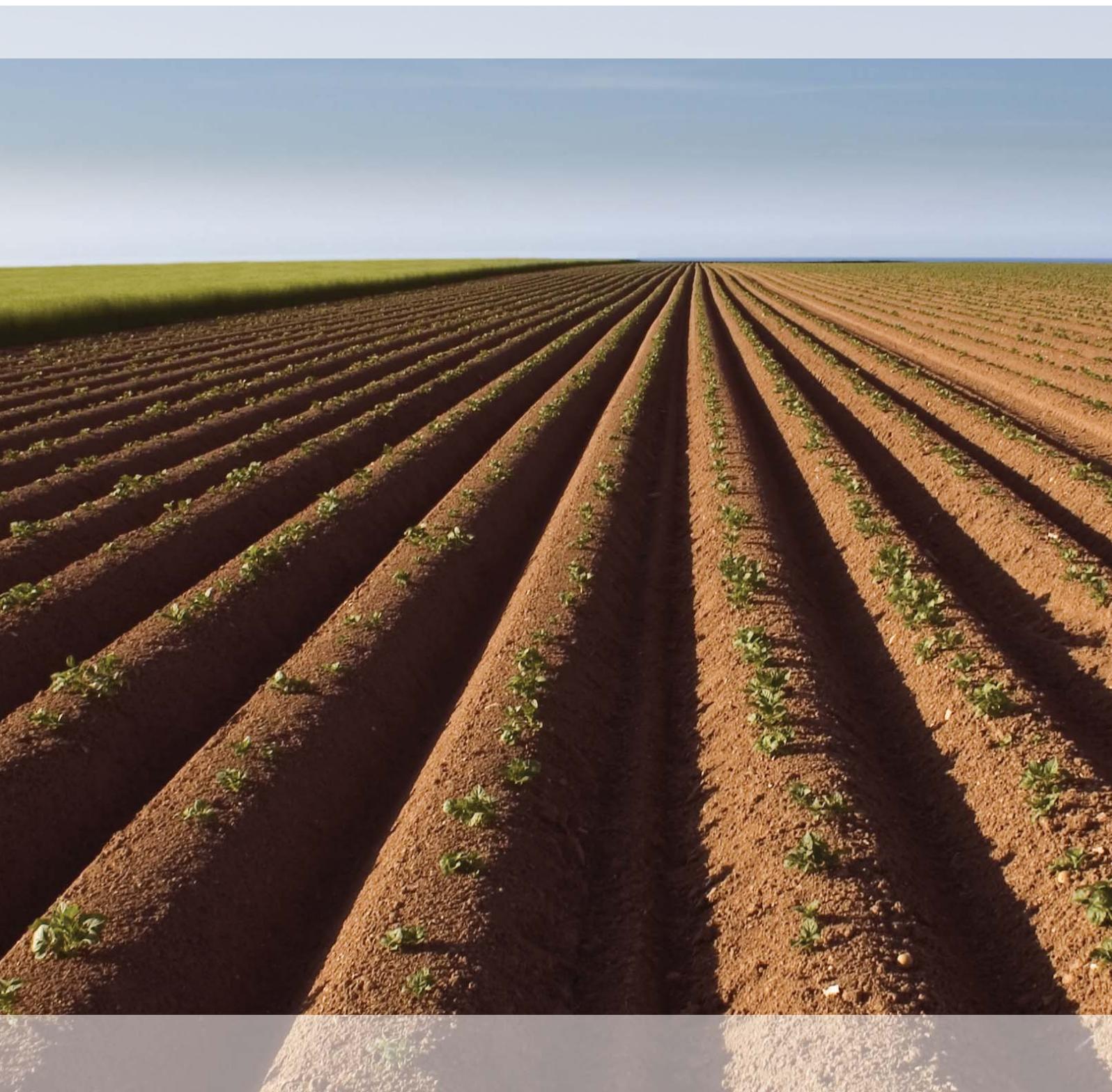
Per gli operatori o collaboratori del Sistema UNSIC, si prevede un costo scontato di 400 euro

Per Info: Tel 06 58333803 – info@enuip.it





Unione Nazionale Sindacale
Imprenditori e Coltivatori



UNSIc

Unione Nazionale Sindacale Imprenditori e Coltivatori

Via Angelo Bargonj, 78 – 00153 Roma

Tel 06 58333803 – Fax 06 5817414

www.unsic.it – info@unsic.it