

# SUINI *News*



*la newsletter degli allevatori*

n. 3 MARZO 2016 - Periodico dell'Associazione Allevatori del FVG

*S o m m a r i o*



- BCC CREDITO COOPERATIVO

P  
A  
G  
2

- La Spagna è il paese con il maggior patrimonio suinicolo nella UE
- La consistenza suinicola comunitaria - i dati di dicembre

P  
A  
G  
3

- Potenziale e prestazioni delle scrofe Large White Italiana
- CONVEGNO "La corretta gestione dei rifiuti sanitari in agricoltura"

P  
A  
G  
4

- La gestione dei rifiuti sanitari a rischio infettivo

P  
A  
G  
5

- Corso di formazione per responsabili dell'applicazione dei principi dell'HACCP

P  
A  
G  
6

- Corso di formazione addetti alla produzione, preparazione, somministrazione e distribuzione degli alimenti

P  
A  
G  
7

- TECNOCOOP SOC. COOP. A R.L. convenzione per prestazioni

P  
A  
G  
8



## AAFVG

## ASSOCIAZIONE ALLEVATORI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA



# È ora di cambiare!



## Porta il tuo Conto Corrente in BCC

È arrivato il momento di cambiare: porta il tuo conto in BCC, è gratis, facile e veloce. Ti basterà compilare il modulo contatto on line e venire in Filiale: penseremo a tutto noi. Affidati ad un sistema di banche solide e sicure: le BCC del FVG hanno un CET1 Ratio medio del 18% (la media nazionale del sistema bancario è del 12%) e un sistema esclusivo di Fondi di Garanzia a protezione dei risparmiatori.

**Su, cosa aspetti? Cambia in BCC.**

 **BCC**  
CREDITO COOPERATIVO

LA NOSTRA BANCA  
È DIFFERENTE

[www.bccfvg.it](http://www.bccfvg.it)

## LA SPAGNA È IL PAESE CON IL MAGGIOR PATRIMONIO SUINICOLO NELLA UE

Gli ultimi dati della popolazione di suini europea pubblicata da Eurostat per il 2015 mostrano un aumento del 6,8% nel totale della popolazione di suini Spagna rispetto al 2014 (+1,8 milioni di capi), che, con un totale di 28.367.340 capi si classifica come il paese europeo con il più alto censimento, superando per la prima volta la Germania. Al contrario, la Germania vede ridotto il proprio censimento del 2,8% (circa 800.000 capi), portando il totale del censimento

a 27.535.400 capi e alla seconda posizione.

Per quanto riguarda gli altri principali produttori europei, Francia e Danimarca nel 3° e 4° posto, rispettivamente, praticamente mantengono circa il loro censimento del 2014, mentre si evidenzia l'aumento del 3,2% nei Paesi Bassi, 5° produttore.

Per quanto riguarda il censimento dei riproduttori, la Spagna è l'unico paese tra i maggiori produttori che ha aumentato il patrimonio

delle scrofe di 108.500 capi (+4,6%), con un totale di 2.466.270 scrofe. Gli altri paesi hanno ridotto il censimento (-4% in Germania, -0,6% in Danimarca, -4,8% nei Paesi Bassi e -2,3% in Francia). Si evidenzia la significativa riduzione nel censimento delle scrofe in Polonia, 6° produttore, con un calo del 15% (circa 140.000 scrofe in meno rispetto allo stesso periodo del 2014).

Fonte 3tre3

## LA CONSISTENZA SUINICOLA COMUNITARIA I DATI DI DICEMBRE

.000 DI CAPI	Totale Paesi	Spagna	Germania	Francia	Danimarca	Paesi Bassi	Polonia	Italia	Regno Unito	Austria	Portogallo	Repubblica Ceca	Irlanda	Finlandia	Grecia	Lituania	Slovacchia	Cipro	Lettonia	Estonia	Slovenia	Malta
<b>Suini totale</b>																						
2014	130.543	26.568	28.339	13.300	12.709	12.065	11.266	8.676	4.510	2.868	2.127	1.607	1.506	1.223	1.046	714	642	342	349	358	281	47
2015	131.065	28.367	27.535	13.307	12.702	12.453	10.590	8.683	4.439	2.845	2.225	1.555	1.475	1.239	1.013	688	633	358	334	307	271	44
Diff. % 15/14	+0,4%	+6,8%	-2,6%	+0,1%	-0,1%	+3,2%	-6,8%	+0,1%	-1,6%	-0,8%	+4,6%	-3,2%	-2,1%	+1,3%	-3,2%	-3,7%	-1,4%	+4,7%	-4,4%	-14,2%	-3,5%	-8,1%
<b>Scrofe totale</b>																						
2014	11.097	2.358	2.052	1.035	1.245	1.106	956	586	473	242	234	143	146	118	149	56	66	34	39	34	21	4
2015	10.875	2.466	1.970	1.011	1.237	1.053	814	591	479	245	238	138	139	116	152	53	53	32	38	26	20	4
Diff. % 15/14	-2,0%	+4,6%	-4,0%	-2,3%	-0,6%	-4,8%	-14,8%	+0,9%	+1,3%	+1,1%	+1,6%	-3,7%	-4,6%	-1,7%	+2,0%	-5,9%	-18,9%	-6,4%	-4,7%	-22,6%	-2,4%	-7,1%
<b>Suine da &lt; 20 kg</b>																						
2014	37.766	7.880	8.098	3.219	4.468	5.116	2.834	1.407	1.177	693	714	440	439	328	298	125	138	126	81	112	64	11
2015	37.701	7.910	8.031	3.261	4.416	5.408	2.576	1.408	1.154	683	762	416	408	345	284	120	147	130	74	98	60	10
Diff. % 15/14	-0,2%	+0,4%	-0,8%	+1,3%	-1,2%	+5,7%	-9,1%	+0,1%	-2,0%	-1,4%	+6,7%	-5,5%	-7,1%	+5,4%	-4,7%	-3,5%	+6,6%	+2,8%	-8,3%	-11,8%	-6,4%	-8,8%
<b>Suini da 20 kg a &lt;50 kg</b>																						
2014	30.017	6.010	5.759	3.549	3.777	1.748	3.149	1.629	1.158	762	481	381	385	269	262	193	190	68	89	90	56	12
2015	30.368	6.595	5.551	3.637	3.884	1.765	2.970	1.633	1.136	744	496	381	397	275	253	183	173	76	80	77	52	10
Diff. % 15/14	+1,2%	+9,7%	-3,6%	+2,5%	+2,8%	+1,0%	-5,7%	+0,2%	-1,9%	-2,4%	+3,0%	-0,0%	+3,2%	+2,3%	-3,4%	-5,0%	-9,1%	+11,6%	-10,5%	-14,3%	-6,9%	-13,5%
<b>Suini da 50 kg a &lt;80 kg</b>																						
2014	24.118	4.473	5.716	2.609	2.561	1.873	2.037	1.313	998	564	378	326	297	253	168	161	111	60	98	71	42	11
2015	24.141	4.882	5.560	2.492	2.518	1.879	2.028	1.314	979	560	394	299	290	231	159	179	109	63	94	61	39	10
Diff. % 15/14	+0,1%	+9,1%	-2,7%	-4,5%	-1,7%	+0,3%	-0,5%	+0,1%	-1,9%	-0,8%	+4,2%	-8,3%	-2,2%	-8,4%	-5,4%	+11,7%	-1,3%	+4,3%	-3,2%	-13,8%	-7,5%	-2,6%
<b>Suini da 80 kg a &lt;110 kg</b>																						
2014	20.929	4.910	5.500	2.277	640	1.679	1.801	1.480	637	487	283	259	226	207	139	118	110	53	38	42	36	7
2015	20.890	5.039	5.287	2.300	629	1.781	1.753	1.472	625	484	298	244	230	205	137	105	121	57	41	38	37	7
Diff. % 15/14	-0,2%	+2,6%	-3,9%	+1,0%	-1,7%	+6,1%	-2,7%	-0,6%	-1,9%	-0,5%	+5,2%	-5,5%	+2,0%	-0,7%	-1,4%	-11,0%	+10,4%	+8,5%	+6,5%	-11,6%	+2,5%	+1,8%
<b>Suini da 110 kg e oltre</b>																						
2014	6.435	901	1.192	598	7	535	469	2.235	53	115	30	56	12	48	20	61	26	0	3	8	62	2
2015	6.912	1.438	1.110	596	7	563	434	2.237	52	125	32	77	9	65	17	46	28	0	7	7	63	1
Diff. % 15/14	+7,4%	+59,5%	-6,9%	-0,3%	+0,0%	+5,2%	-7,6%	+0,1%	-1,9%	+8,1%	+7,2%	+35,8%	-28,5%	+35,8%	-15,0%	-24,6%	+8,4%	-63,4%	+102,9%	-19,3%	+1,3%	-35,1%

Elaborazione su dati Eurostat

I dati di Belgio, Bulgaria, Croazia, Lussemburgo, Ungheria, Romania e Svezia non sono disponibili

VUOI RICEVERE LA NEWSLETTER

SUINI News

dell'AAFVG?

ISCRIVITI!!

Invia la tua mail con i tuoi dati (nome, cognome, indirizzo, città) a [segreteria@aafvg.it](mailto:segreteria@aafvg.it)

Ti terremo aggiornato sulle attività dell'Associazione Allevatori del Friuli Venezia Giulia

**SUINI News**

la newsletter degli allevatori

CONTENUTI

- 12 I tuoi dati contano
- 13 La Spagna è il paese con il maggior patrimonio suinicolo
- 14 I dati di dicembre
- 15 I dati di dicembre
- 16 I dati di dicembre
- 17 I dati di dicembre
- 18 I dati di dicembre

**AAFVG ASSOCIAZIONE ALLEVATORI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA**

## POTENZIALE E PRESTAZIONI DELLE SCROFE LARGE WHITE ITALIANA

### L'esperienza del CREA di Modena

Il CREA di Modena, diretto dal dr Giacinto Della Casa, gestisce un allevamento con il fine di condurre ricerche nel settore suinicolo. L'allevamento è costituito da una scrofaia e da siti di accrescimento ed ingrasso per la conduzione di indagini sperimentali.

Il parco scrofe è di femmine di razza Large White italiana, iscritte al Libro

genealogico, dalle quali si ottengono con l'incrocio con la razza Duroc italiana i suini necessari alle prove sperimentali.

La riproduzione delle scrofe in purezza viene realizzata attraverso un programma di coperture con i verri miglioratori del programma di selezione ANAS (Verri abilitati alla FA). Il livello genetico medio raggiunto

dalle scrofe presenti è pari a + 1,09 Indice Selezione (indice che aggrega i caratteri produttivi e qualitativi) e + 2,80 Indice Prolificità (indice che esprime l'efficienza riproduttiva).

Con questo potenziale genetico l'allevamento ha ottenuto nel 2015 le seguenti prestazioni riproduttive medie riferite alle scrofe di razza pura Large White Italiana.

DATI PER PARTO	MEDIA	DEV. STD	MIN	MAX
Nati totali	13,49	2,85	6	19
Nati vivi	13,02	2,78	5	19
Svezzati	12,28	1,33	8	15

### Mentre le prestazioni del miglior 25% sono le seguenti

DATI PER PARTO	MEDIA	DEV. STD	MIN	MAX
Nati totali	16,53	1,13	15	19
Nati vivi	16,33	1,18	15	19
Svezzati	12,73	1,28	11	15

### La distribuzione % dei parti realizzati

1°	2°	3°	4°	5°	6°
32,79%	21,31%	16,39%	13,11%	13,11%	3,28%

I dati sono eloquenti, questo allevamento con un'attenta gestione genetica della rimonta delle scrofe (programma Libro genealogico ANAS) e un corretto management aziendale ottiene da scrofe di razza pura prestazioni di alto livello.

Fonte ANAS

## CONVEGNO

### "LA CORRETTA GESTIONE DEI RIFIUTI SANITARI IN AGRICOLTURA"

**Giovedì 17 marzo 2016 ore 10.30**

La problematica dei rifiuti in agricoltura è da tempo un argomento molto sentito. Gli agricoltori sono sensibilizzati e attenti al rispetto delle normative ambientali, ma a volte certe regole non sempre vengono ben interpretate, con conseguente rischio di errori.

Anche le diverse autorità di controllo a volte non sono in sintonia fra loro e capita anche di dover chiedere ai Ministeri competenti chiarimenti sulla giusta lettura della normativa.

Al fine di portare un contributo e avere dei chiarimenti per gli alle-

vatori, per i vari ambienti di controllo, Enti e Uffici vari che sono in qualche modo legati al mondo agricolo, l'Associazione Allevatori del Friuli V. G. ha organizzato un convegno per trattare l'argomento dei rifiuti sanitari in agricoltura.

È stata chiamata per l'occasione la Dr.ssa Loredana Musmeci, direttore del Dipartimento Ambiente dell'Istituto Superiore della Sanità che fornirà le necessarie indicazioni e contribuirà a risolvere i dubbi degli operatori riguardo questa complessa e, a volte intricata materia, interpretando correttamente

la normativa.

Ci è parso doveroso ricorrere alla più autorevole figura istituzionale in questo ambito, dal momento che le sempre più stringenti ispezioni da parte degli Organismi di Controllo, le ingenti sanzioni applicate, il più delle volte per mancanza di conoscenza piuttosto che per dolo, ma soprattutto la richiesta, da parte del mondo dei consumatori, di una maggiore trasparenza ed adeguatezza alla tutela ambientale, pongono il comparto della produzione nella necessità di operare senza dubbi e incertezze.

## LA GESTIONE DEI RIFIUTI SANITARI A RISCHIO INFETTIVO



Che differenza di trattamento c'è tra una bottiglia vuota di un qualsiasi farmaco ed una di vaccino vivo? Agli occhi dell'allevatore che li produce: **NESSUNA!**

Sono entrambe un Rifiuto Sanitario Pericoloso, vanno conservate in un apposito contenitore dopo essere state registrate nell'apposito Registro Rifiuti e **SMALTITE** entro l'anno dalla data di registrazione. Il codice CER da attribuire è il 150110!!! **E INVECE NO!!!** La Normativa classifica qualsiasi contenitore di vaccino vivo (QUALSIASI VACCINO VIVO) come Rifiuto Sanitario Pericoloso **A RISCHIO INFETTIVO**,

con codice CER 180202. Per i rifiuti di questa categoria è obbligatorio l'uso di particolari precauzioni e lo smaltimento entro 5 giorni dalla chiusura del contenitore; i giorni possono diventare 30 ma solo a discrezione dell'Autorità Sanitaria e comunque per quantitativi inferiori a 200 litri: **IN OGNI CASO, I RIFIUTI SANITARI A RISCHIO INFETTIVO VANNO SMALTITI ENTRO 30 GIORNI.**

Questa interpretazione, seppure corretta, ha generato notevole confusione e malumori nel mondo zootecnico sia per l'aggravio delle spese per lo smaltimento e l'aumento delle difficoltà nella gestione del rifiuto, sia per l'incondivisibilità con un obbligo giudicato iniquo, stante la conclamata innocuità del prodotto; in fin dei conti, gli Organismi di Controllo agivano correttamente nell'applicazione della legge ma, da un punto di vista pratico,

anche gli allevatori avevano le loro buone ragioni!

La situazione rischiava di rompere quel clima di collaborazione, tanto faticosamente raggiunto, tra il mondo della produzione e gli Organismi di Tutela e Prevenzione, così l'Associazione si è posta come interlocutrice per mediare una soluzione accettabile.

Grazie al particolare interessamento della Direzione Regionale della Salute, della Direzione Centrale Ambiente ed Energia e dell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale, dopo una serie di incontri promossi presso la sede sia dell'ARPA che dell'AAFVG, sono state redatte delle Linee Guida che fanno finalmente chiarezza su tutta la questione e potranno costituire un utile precedente per risolvere le situazioni di ambiguità ancora presenti nelle altre Regioni italiane.

Per il futuro la gestione di questo tipo di rifiuto, si articolerà secondo le note qui di seguito riassunte

- LE BOTTIGLIE DI VACCINO VUOTE, VANNO CONSERVATE IN UN CONTENITORE PER RIFIUTI (LA SOLITA SCATOLA DI CARTONE CON IL SACCHETTO DI NAILON GIALLO AL SUO INTERNO ED ALL'ESTERNO LA DICITURA "RIFIUTI SANITARI PERICOLOSI A RISCHIO INFETTIVO") AD ESSE DEDICATO.
- NON SI DOVRA' REGISTRARE, NEL REGISTRO DI CARICO/SCARICO RIFIUTI, OGNI SINGOLA PRODUZIONE DI BOTTIGLIETTE; SOLO IN PROSSIMITA' DEL CONFERIMENTO ALLA DITTA SMALTITRICE SI PROVVEDERÀ A CHIUDERE ED A TRASFERIRE IL CONTENITORE (TEMPORANEAMENTE SISTEMATO IN LUOGO RIPARATO E PROTETTO MA NON NECESSARIAMENTE NEL DEPOSITO DEI RIFIUTI) NEL DEPOSITO SUMMENZIONATO E AD ANNOTARE IN CARICO NEL REGISTRO L'INTERA QUANTITA' FINO A QUEL MOMENTO PRODOTTA, CON IL CODICE CER 180202\*.
- ENTRO TRENTA GIORNI DA QUESTO MOMENTO, IL CONTENITORE CHIUSO DEVE ESSERE CONFERITO ALLA DITTA SMALTITRICE, EVIDENTEMENTE INSIEME AI RIFIUTI 150110\* PRODOTTI NELL'ANNO.

*Tutta questa operatività, permetterà di trattenere in stoccaggio per un anno rifiuti con codice 180202\* altrimenti smaltibili entro il mese di produzione.*

*Ricordiamoci che "Agrifriuli" può distribuire, a richiesta, i contenitori per questo tipo di rifiuti.*

*Per eventuali chiarimenti siamo a disposizione telefonicamente (Dr. Giovanni Cadel 335/7736322 e Dr. Renato Baret 335/284077) e nei vari incontri che l'Associazione promuoverà nei prossimi tempi.*

## CORSO DI FORMAZIONE PER RESPONSABILI DELL'APPLICAZIONE DEI PRINCIPI DELL'HACCP

Lunedì 7 e mercoledì 9 marzo, presso la sede dell' Associazione Allevatori del FVG, si è tenuto il corso di formazione di 8 ore per Responsabili dell'elaborazione, della gestione e dell'applicazione della procedura di autocontrollo basata sul sistema HACCP, ai sensi del Regolamento CE n°852 del 2004, Articolo 5, paragrafo 1 e secondo la nota Regionale del FVG del 12

maggio del 2008 prot. 9916/SPS. Come definito da tale nota tutti gli operatori responsabili della produzione, preparazione, somministrazione e distribuzione degli alimenti, devono ricevere una adeguata formazione in materia di igiene e sicurezza alimentare.

Il corso che è stato disciplinato e reso obbligatorio a seguito dell'abolizione dei libretti di idoneità sa-

nitaria, viene realizzato secondo le modalità specificatamente definite dalla norma.

Inoltre tale normativa regionale prevede l'aggiornamento quinquennale della formazione dei responsabili dell'autocontrollo.

Ricordiamo che il mancato adempimento dell'obbligo formativo può portare a sanzioni ai sensi del D.L. 6/11/2007 n° 193.

Si comunica che per il **MESE DI APRILE** è previsto un corso per **addetti alla produzione, preparazione, somministrazione e distribuzione degli alimenti.**

Per eventuali informazioni o comunicazioni relative al corso di formazione per addetti al settore alimentare potete contattare i seguenti numeri: Tel. 0432.824216 – tel. 0432.824235

**Data del corso:** mercoledì 06 Aprile 2016

**Sede del corso:** Sala Riunioni c/o Associazione Allevatori FVG in via XXIX Ottobre, 9/B 33033 Codroipo (UD)

**Durata del corso:** 3 ore

**Orario corso:** 14.30 – 17.30

**Costo:** 45,00 euro I.V.A. compresa a persona

**Iscrizione:** si prega di compilare la SCHEDA ADESIONE allegata in tutte le sue parti ed inviarla via fax al numero 0432.824240

Tramite mail all'indirizzo: [e.zerbinati@aafvg.it](mailto:e.zerbinati@aafvg.it) oppure [f.gobbo@aafvg.it](mailto:f.gobbo@aafvg.it)

### Materiale informativo di supporto:

Dispense

Strumenti di valutazione

Questionario di valutazione (in entrata ed in uscita per la verifica della formazione)

Attestato di partecipazione (se la valutazione risulterà positiva)

Nella scheda di adesione viene segnalato un eventuale interesse alla partecipazione al corso di addetti della durata di 3 ore.

Chi è interessato è pregato di segnalarlo nell'apposita scheda.



# SCHEDA ADESIONE

## CORSO ADDETTI 6 APRILE 2016

(Al corso di formazione e aggiornamento per gli addetti alla manipolazione del settore alimentare – nota Regione FVG del 12-5-2008 prot. 9916/SPS)

Da compilare e restituire **ENTRO E NON OLTRE IL VENERDÌ 01 APRILE 2016** a:

- Direttamente in sede AAFVG (c/o Ufficio latte qualità);
- Tramite fax al numero 0432- 824240
- Tramite mail all'indirizzo: [e.zerbinati@aafvg.it](mailto:e.zerbinati@aafvg.it); [f.gobbo@aafvg.it](mailto:f.gobbo@aafvg.it)

Ragione Sociale Azienda \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_ Cap \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

Partita Iva \_\_\_\_\_

### NOMINATIVI DEI PARTECIPANTI

NOME E COGNOME	LUOGO E DATA DI NASCITA

Tutela dei dati aziendali (Ai sensi del Decreto legislativo n. 196/2003 si rende noto che tutti i dati aziendali presenti nei documenti cartacei ed in ogni altro supporto saranno utilizzati esclusivamente per fini contabili, fini amministrativi e per l'erogazione dei servizi legati al rapporto in oggetto. È inoltre facoltà del cliente, in ogni momento, chiederne la cancellazione ai fini della riservatezza dei dati personali).

Timbro e firma.....

## ASSOCIAZIONE ALLEVATORI FVG E TECNOCOOP SOC. COOP. A R.L. CONVENZIONE PER PRESTAZIONI AGEVOLATE

### Ai soci dell'Associazione Allevatori FVG sconti del 10%



È stata siglata una convenzione che consentirà ai soci dell'Associazione Allevatori FVG ed ai loro famigliari di poter usufruire, con tariffe scontate del 10%, dei controlli e manutenzioni sugli impianti fotovoltaici. Lo scopo della convenzione è quella di promuovere per i propri associati condizioni di acquisto di beni e servizi agevolati al fine di favorire lo sviluppo, rafforzando l'economia del territorio anche con riguardo e rispetto delle norme ambientali, di sicurezza ed infortuni sul lavoro. Gli associati e loro familiari, per informazioni o chiarimenti, si potranno rivolgere direttamente agli uffici dell'Associazione Allevatori FVG, telefonare direttamente alla Tecnocoop Soc. Coop. a R.L. al numero +39 389.4939357 o mandare una mail all'indirizzo [commerciale@tecnocoop1.com](mailto:commerciale@tecnocoop1.com).

## PRESTAZIONI OFFERTE

### SOPRALLUOGO E CHECK UP GRATUITO

Consiste in un sopralluogo, su appuntamento presso il cliente per la presentazione aziendale, la raccolta delle informazioni riguardanti l'impianto e la valutazione delle condizioni ambientali e logistiche per intervenire su di esso.

### CONTROLLO IMPIANTO SU PORTALE GSE E VERIFICA SITUAZIONE GESTORE DI RETE

- Controllo su inverter dei principali parametri elettrici (tensioni, correnti, esistenza di isolamento, eventuali stringhe).
- Controllo visivo e con tester dei componenti elettrici accessibili di impianto fotovoltaico.
- Valutazione della produttività dell'impianto con solarimetro.
- Controllo dispositivo interfaccia (impianti da 6kW in su).
- Verifica di avvenuta esecuzione taratura contatori (impianti da 20kW in su).
- Pulizia inverter ed eventuali filtri. Processo che favorisce la dissipazione del calore con conseguente aumento della resa della macchina.
- Eventuale aggiornamento software per migliorare la resa dell'impianto.
- Controllo nel portale GSE della situazione di impianto.
- Verifica e controllo adeguamento a nuove delibere dell'Autorità Energia Elettrica e Gas (AEEG).
- Controllo presenza e congruità di: Fuel Mix (impianti con RID), SEU (impianti che non hanno SSP).
- Verifica della presenza delle pregresse dichiarazioni UTF e controllo vidimazione registro (impianti oltre 20kW).
- Controllo pagamento licenza per officina elettrica (impianti oltre 20kW).
- Verifica della congruità delle bollette.
- Rilascio di report (via mail) successivamente ad elaborazione e controllo dei dati raccolti.



### PULIZIA CON ACQUA OSMOTICA DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI

- È un procedimento necessario a garantire un ottimale assorbimento delle radiazioni solari. La polvere, o qualsiasi agente che ricopra il modulo solare, ne limita l'esposizione all'irraggiamento e, per questo, è consigliabile effettuare una pulizia annuale, stagionale, per detergere e ripulire il pannello dalla sporcizia accumulata. Tale processo garantisce un aumento della resa dell'impianto di circa il 5 ÷ 10 %.
- Per pannelli particolarmente sporchi si effettua un particolare prelavaggio.