

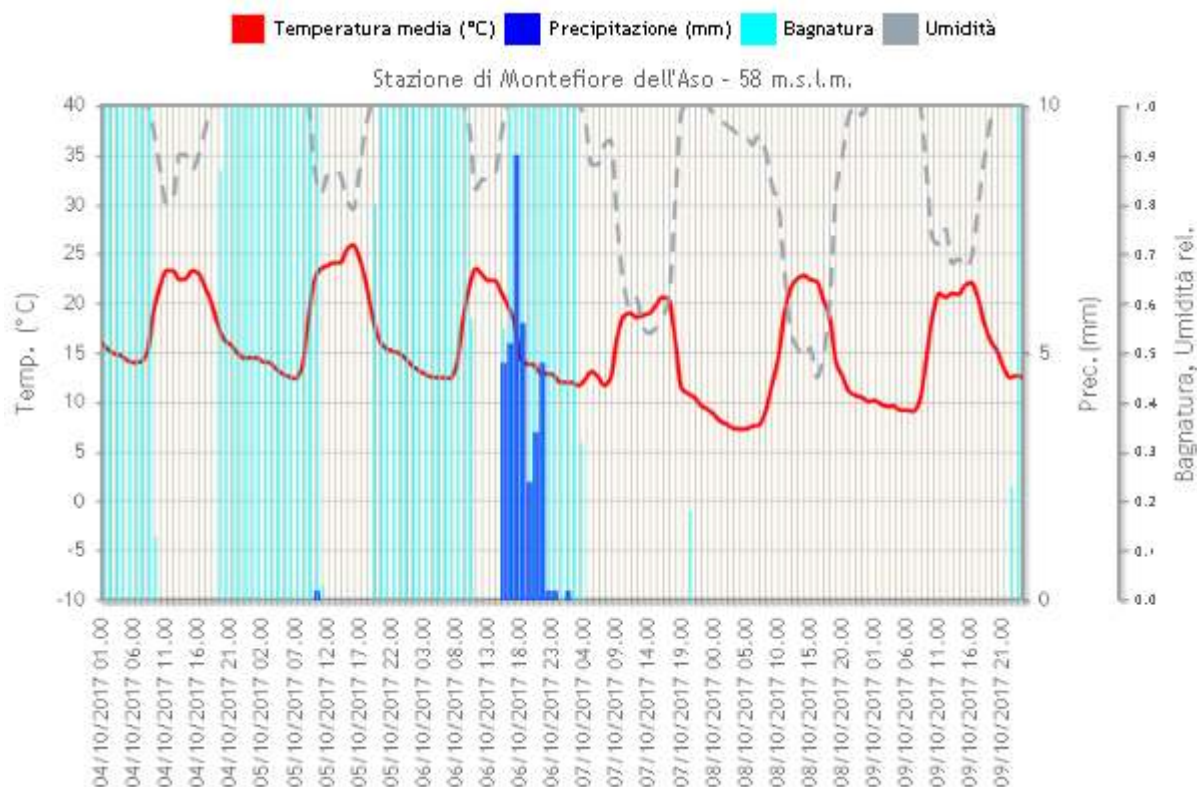


Centro Agrometeo Locale Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. 0736/336443 Fax. 0736/344240
e-mail: calap@regione.marche.it Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

NOTE AGROMETEOROLOGICHE SETTIMANALI

Settimana caratterizzata da tempo stabile ad eccezione di venerdì 6 c.m. dove una perturbazione ha interessato le nostre province apportando piogge anche a carattere temporalesco. Temperature in diminuzione.

Nel seguente link si possono consultare i grafici orari dell'andamento meteo, aggiornati giornalmente:
http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/ap_home.aspx



CEREALI AUTUNNO VERNINI

In base ai risultati ottenuti dalle prove di sperimentazione nazionale sui cereali autunno-vernini, condotte dall'ASSAM in alcune località della regione Marche, si indicano le varietà consigliate per le **semine 2017**, sulla base dei requisiti produttivi, merceologici e qualitativi.

FRUMENTO DURO

Varietà consigliate in coltivazione tradizionale (Indicare nel Disciplinare QM):

ACHILLE, ADONE, ANARCORIS, ANCO MARZIO, ASDRUBAL, ATHORIS, AUREO, ANTALIS, BIENSUR, CASANOVA, CESARE, CLAUDIO, COLORADO, CUSPIDE, DORATO, DUILIO, DYLAN, ETTORE, FABULIS, FURIO CAMILLO, IRIDE, ISILDUR, KIKO NICK, LATINUR, LEVANTE, LIBERDUR, MAESTA', MAGELLANO, MARAKAS, MARCO AURELIO, MASSIMO MERIDIO, MINOSSE, MONASTIR, NEOLATINO, NORMANNO, OBELIX, ODISSEO, OROBEL, PABLO, PIGRECO, PROVENZAL, PR22D40, PR22D66, PR22D78, PR22D89, QUADRATO, SAN CARLO, SARAGOLLA, SCULPTUR, SENATORE CAPPELLI, SEVERO, SORRENTO, SPARTACO, SVEVO, TIREX, YELODUR.

Oltre alle suddette cultivar, si ritiene consigliare anche le seguenti varietà:
DAURUR, MARIO, TITO FLAVIO.

FRUMENTO TENERO

Varietà consigliate in coltivazione tradizionale (Indicare nel Disciplinare QM):

Frumenti di Forza : BLASCO - ESPERIA - SAGITTARIO - TAYLOR - ASTER - BOLOGNA - AMBROGIO - ELETTA - REBELDE.

Frumenti Panificabili Superiori : APACHE - KALANGO - AVORIO - VITTORIO - SERPICO - SOISSON - QUALITY - TROFEO - BORA - ATHLON - STENDAL

PALEOTTO - SANGIACOMO - TIEPOLO.

Frumenti Panificabili : A416 – EXOTIC – COPERNICO - AUBUSSON - BOKARO - BOLERO - GERONIMO - MIETI - PALESIO - AFRODITE - ASCOTT - SOLEHIO - BANDERA - ILARIA - SY ALTEO - SY MOISSON

Frumenti da Biscotto : ARTICO - ARKEOS - BISQUIT - BRAMANTE.

Oltre alle suddette cultivar, si ritiene utile consigliare anche altre varietà testate nelle prove recenti:

PR22R58 (FP) - ALTAMIRA (FP) - PR22R58 (FP) - CALISOL (FP) - DIAMENTO (FP) - MARCOPOLLO (FB) - MODERN (FB) - ADHOC (FP) - RUBISKO (FPS) - RGT ALTAVISTA (FP) - AMADEUS (FP).

FRUMENTO DURO E TENERO IN BIOLOGICO

Le varietà consigliate di frumento duro e tenero in coltivazione biologica, provenienti dalla sperimentazione effettuata nelle località di Jesi (AN) e Pollenza (MC) sono le seguenti:

Frumento duro:

- IRIDE - CLAUDIO – ANCO MARZIO – MONASTIR - SARAGOLLA - CORE - HATHOR – NORMANNO - RAMIREZ - MARCO AURELIO – EMILIO LEPIDO - SVEVO – TIREX.

Frumento tenero:

ASTER - BLASCO - TAYLOR - BOLOGNA - NOGAL - STARPAN - A416 - AKAMAR - ANDALUSIA - AUBUSSON - BOLERO – FARINELLI - GUAPPO - MASACCIO - MIROIR - PR22R58 - SY MOISSON - SOLEHIO - ZANZIBAR – AGAPE - BRAMANTE – SIRTAKI – SY ALTEO.

ORZO

I campi sperimentali di orzo sono stati svolti nelle località di Jesi (AN) e Tolentino (MC) e le varietà consigliate sulla base delle caratteristiche produttive sono:

Orzo zootecnico (Semina autunnale) :

ALIMINI – AZZURRO – CALANQUE – COMETA – EXPLORA – MATTINA - LUTECE - ESTIVAL - SIXTINE - FEDERAL – CAMPAGNE - PASSPORT – MARTINO - PANDORA –

A cura di Mazzieri Giuliano e Governatori Catia

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica tra **inizio Invaiaura** e **Invaiaura completa (BBCH 81-85).**

Mosca delle olive

Dai rilievi settimanali si evidenzia che le catture sono in diminuzione mentre le deposizioni, restano stazionarie pertanto **si consiglia di non effettuare trattamenti.**

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)	
Soglia d'intervento 10% di infestazione attiva Modalità del trattamento su tutta la chioma	
AREA DA TRATTARE	NESSUNA
EPOCA INTERVENTO	NESSUNA
PRODOTTI UTILIZZABILI	







METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dal metodo di coltivazione biologico)	
Soglia d'intervento 1 – 2 % di infestazione attiva Modalità del trattamento su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)	
AREA DA TRATTARE	NESSUNA
EPOCA INTERVENTO	NESSUNA
PRODOTTI UTILIZZABILI	

INDICI DI MATURAZIONE DELLE OLIVE

Per le seguenti varietà: **Leccino** e **Frantoio**, sia della zona litoranea che della zona interna, **Piantone di Falerone**, **Sargano di Fermo**, **Carboncella**, **Ascolana Tenera**, delle province di **Ascoli Piceno/Fermo** verranno fornite indicazioni su:

1. Indice di invaiatura: è un indice visivo, utile per indicare il modello di colorazione delle varietà (ad esempio precoce e contemporaneo nel Leccino, tardivo e scalare nel Frantoio).

Per ogni classe di colore viene attribuito un numero indice come riportato nella tabella sottostante:

Indice 0	Indice 1	Indice 2	Indice 3	Indice 4	Indice 5
olive tutte verdi	olive invaiate su meno del 50% della buccia	olive invaiate su più del 50% della buccia	olive tutte invaiate in superficie	olive invaiate su meno del 50% della polpa	olive invaiate fino in profondità
					

2. Consistenza della polpa: viene misurata con il penetrometro, strumento con un puntale di un mm di diametro che, forando le olive, misura il grado di ammorbidimento della polpa. Con la maturazione la consistenza della polpa tende a diminuire, più o meno velocemente a seconda delle varietà. Valori troppo bassi di penetrometria rischiano di compromettere l'integrità del frutto, e di conseguenza la qualità dell'olio (aumento di acidità, riduzione dei perossidi, difetti sensoriali di avvinato e riscaldamento, ecc...). **In generale si consiglia di raccogliere le olive con un indice di penetrometria non inferiore ai 350 g/mm² al fine di mantenere un buon livello qualitativo dell'olio.**

Il **Leccino** presenta un modello di invaiatura precoce e contemporaneo, una consistenza della polpa che diminuisce gradualmente con la maturazione, una resa in olio buona ma con accumulo tardivo. L'olio presenta un fruttato leggero, mandorlato, con caratteristiche di amaro e piccante solo in caso di raccolta precoce. Per ottenere la migliore qualità dell'olio, è opportuno raccogliere le olive nella fase di invaiatura superficiale (indice 3), quando però l'accumulo di olio non è ancora terminato: l'epoca ottimale di raccolta ai fini qualitativi precede quella ai fini quantitativi.

Il **Frantoio** presenta un modello di invaiatura tardivo e scalare, una consistenza della polpa che diminuisce gradualmente con la maturazione, una resa in olio buona con accumulo precoce. L'olio presenta un fruttato medio-leggero con sentore di mandorla verde, con caratteristiche di amaro e piccante più accentuate in caso di raccolta precoce. L'epoca ottimale di raccolta ai fini qualitativi coincide con quella ai fini quantitativi. Per ottenere la migliore qualità dell'olio, è opportuno raccogliere le olive ad un livello di colorazione prossimo al 50% della buccia (indice 1,5-2), quando l'accumulo di olio è quasi terminato.

Il **Piantone di Falerone**: è una varietà a maturazione precoce; l'invaiatura è media e contemporanea, la consistenza della polpa diminuisce rapidamente. E' particolarmente importante raccogliere quando la pigmentazione è intorno al 50% della buccia (indice di invaiatura intorno a



1,5 – 2) e la polpa è ancora consistente, al fine di evitare notevoli scadimenti qualitativi nell'olio. Essendo precoce l'accumulo di olio e la resa elevata, si riesce a conciliare massima quantità di olio con migliore qualità. Si ricorda inoltre che essendo la cascola anticipata, ritardare la raccolta comporta una perdita di prodotto. L'olio presenta un elevato contenuto in polifenoli e un buon fruttato, piccante e amaro al retrogusto, solo nel caso di raccolta tempestiva.

Nella tabella sottostante si riportano gli indici di maturazione rilevati questa settimana nelle aziende campione.

Il **Sargano di Fermo**: presenta un modello di invaiatura tardivo e scalare, una consistenza della polpa che diminuisce piuttosto velocemente con la maturazione, una resa in olio modesta con accumulo precoce. L'olio presenta un fruttato leggero, mandorlato, con caratteristiche di amaro e piccante solo in caso di raccolta precoce. Per ottenere la migliore qualità dell'olio, è opportuno raccogliere le olive ad un livello di colorazione prossimo al 50% della buccia (indice 1,5-2), quando l'accumulo di olio è quasi terminato. L'epoca ottimale di raccolta ai fini qualitativi coincide pertanto con quella ai fini quantitativi.

La **Carboncella**: presenta un modello di invaiatura tardivo e contemporaneo, una consistenza della polpa elevata fino a maturazione avanzata, una resa in olio alta con accumulo tardivo. L'olio presenta un fruttato medio, con sentori di mandorla e carciofo, con buone note di amaro e piccante. L'epoca ottimale di raccolta ai fini qualitativi coincide con quella ai fini quantitativi. Per ottenere la migliore qualità dell'olio, è opportuno raccogliere le olive ad un livello prossimo all'invaiatura superficiale (indice 2,5-3), quando l'accumulo di olio è quasi terminato.

L' **Ascolana tenera**: presenta un'invaiatura tardiva e scalare, una consistenza della polpa bassa, una resa in olio intermedia, con inolizione medio-tardiva. Molto sensibile alla mosca.

L'olio presenta un buon fruttato erbaceo con sentore di pomodoro, equilibrato nelle sensazioni gustative. L'epoca ottimale di raccolta ai fini qualitativi precede leggermente quella ai fini quantitativi. Per ottenere la migliore qualità dell'olio, è opportuno raccogliere le olive ad un livello di invaiatura intorno ad 1-2.

Nella tabella sottostante si riportano gli indici di maturazione rilevati questa settimana nelle aziende campione.

Varietà	Indice di invaiatura	Penetrometria (g/mm²)
LECCINO litoraneo	2.78	328.9
LECCINO interno	2.85	318.7
FRANTOIO litoraneo	1.19	344.6
FRANTOIO interno	1.44	484.7
PIANTONE DI FALERONE	1.48	385.20
CARBONCELLA	1.62	436.2
SARGANO DI FERMO	1.23	391.2
ASCOLANA TENERA	0.10	373.2

Dai dati sopra riportati si evidenzia che il Leccino è prossimo alla raccolta così come il Piantone di Falerone, mentre sono ancora indietro i valori di Frantoio, Carboncella, Sargano di Fermo e Ascolana tenera.

COMUNICAZIONI

Con **DDS n°235 del 26/06/2017** è stata approvata la finestra estiva del nostro Disciplinare di Difesa Integrata. E' possibile consultare il documento integrale al seguente link:
http://meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2017_Finestra_estiva.pdf

Con **DDS n°304 del 29/08/2017** si concede deroga alle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" 2017 per le S.A. Fluopyram e Trifloxystrobin sulla coltura del Fagiolino ai fini del controllo della Sclerotinia Sclerotiorum nei limiti di quanto stabilito in etichetta E' possibile consultare il documento integrale al seguente link:
http://www.meteo.marche.it/news/DDS_304_2017_Deroga_Fluopyram_e_Trifloxystrobin_su_Fagiolino.pdf

Bando sul rischio chimico in agricoltura, approvato con DDS 288 del 4/08/2017:

http://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Agricoltura-Sviluppo-Rurale-e-Pesca/Bandi-difinanziamento?id_8293=521

Dotazione finanziaria: 300.000 €

Intensità dell' aiuto: 70%

Importo ammissibile: 2.000 €

Scadenza: 16/10/2017

Beneficiari: imprenditori agricoli, ove operano utilizzatori professionali di prodotti fitosanitari

Investimenti finanziabili:

a) Acquisto Dispositivi di Protezione Individuale specifici per il rischio chimico (DPI)

a.1. Maschera, respiratore/casco

a.1.1 Maschera/respiratore - finanziabili fino ad un massimo 3 unità;

a.1.2 Respiratore autoventilato - finanziabili fino ad un massimo 1 unità;

a.2. Filtro per cabina idoneo alla distribuzione di fitofarmaci;

a.3. Cabina con filtro idonei alla distribuzione di fitofarmaci;

b) Armadietti per lo stoccaggio fitofarmaci:

b.1. Armadietti per lo stoccaggio fitofarmaci ad una ante - finanziabili fino ad un massimo 2 unità;

b.2. Armadietti per lo stoccaggio fitofarmaci a due ante - finanziabili fino ad un massimo 2 unità;

c) Macchine/attrezzature idonee a limitare il contatto con fitofarmaci durante la preparazione delle miscele e/o che consentano la bonifica automatica dei contenitori (acquisto):

c.1. Pre-miscelatore

c.1.1. Stabile sull' irroratrice - finanziabili fino ad un massimo 2 unità (se in azienda sono presenti almeno due irroratrici;

c.1.2 Mobile - finanziabili fino ad un massimo 1 unità;

c.2. Easyflow - massimo 2 unità se in azienda sono presenti almeno due irroratrici;

d) Strumenti che limitano i rischi connessi con l' azionamento di comandi fuori cabina:

d.1. Installazione di comandi elettrici in cabina per irroratrici per colture arboree - finanziabili fino ad un massimo 1 unità;

d.2. Installazione di comandi elettrici in cabina per irroratrici per colture erbacee - finanziabili fino ad un massimo 1 unità;

Tutti i principi attivi indicati nel Notiziario sono previsti nelle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti della Regione Marche - 2017. ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso (per la consultazione completa del documento http://www.meteo.marche.it/news/lineeGuidaPI_DifesaFito_2017.pdf) e pertanto il loro utilizzo risulta **conforme con i principi della difesa integrata volontaria**

Le aziende che applicano soltanto la **difesa integrata obbligatoria**, non sono tenute al rispetto delle limitazioni d'uso dei prodotti fitosanitari previste nelle Linee Guida di cui sopra, per cui possono **utilizzare tutti gli agrofarmaci regolarmente in commercio**, nei **limiti di quanto previsto in etichetta**, applicando comunque i **principi generali di difesa integrata**, di cui all'allegato III del D.Lgs 150/2012, e decidendo quali misure di controllo applicare sulla base della conoscenza dei risultati dei monitoraggi e delle informazioni previste al paragrafo A.7.2.3. del PAN (DM 12 febbraio 2014)

Nel sito www.meteo.marche.it è attivo un **Servizio di Supporto per l'Applicazione delle Tecniche di Produzione Integrata e Biologica** dove è possibile la consultazione dei Disciplinari di Produzione e di Difesa Integrata suddivisi per schede colturali. Sono inoltre presenti link che consentono di collegarsi alle principali Banche dati per i prodotti ammessi in Agricoltura Biologica.

Per la consultazione dei prodotti commerciali disponibili sul mercato contenenti i principi attivi indicati nel presente notiziario è possibile fare riferimento alla banca dati disponibile su SIAN

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



ANDAMENTO METEOROLOGICO NEL PERIODO DAL 04.09.2017 AL 10.10.2017

	OFFIDA	MONTEDINOVE	CARASSAI	CUPRA MARITTIMA	MONTALTO MARCHE	RIPATRANSONE	CASTIGNANO	SPINETOLI	FERMO
Altit.(m)	215	390	143	260	334	218	415	114	38
T°C Med	16.8	15.8	14.9	17.1	15.5	15.6	16.8	17.1	16.6
T°C Max	24.6	25.9	26.1	24.3	24.8	22.9	24.5	25.0	26.8
T°C Min	9.9	9.1	5.4	10.7	9.7	9.0	10.3	8.9	6.9
Umid. (%)	76.1	74.8	79.9	71.3	65.1	67.3	66.3	75.2	79.8
Prec.(mm)	32.2	12.4	18.6	26.8	18.6	22.2	14.4	28.6	29.4
Etp	16.6	17.2	18.6	15.6	15.2	15.8	15.5	17.3	19.4
	MONSAMPOLO DEL TRONTO	MONTEFIORE DELL'ASO	CASTEL DI LAMA	COSSIGNANO	MONTEGIORGIO	MONTEFORTINO	SANT'ELPIDIO A MARE	MONTEPARO	MONTERUBIANO
Altit.(m)	43	58	200	290	208	772	80	258	92
T°C Med	Np	15.9	15.3	16.1	16.8	12.6	18.1	15.0	Np
T°C Max	Np	26.3	22.7	24.4	28.4	22.9	26.2	28.5	Np
T°C Min	Np	7.2	8.7	10.1	9.5	4.3	10.9	4.7	Np
Umid. (%)	Np	90.2	71.2	67.5	79.5	65.3	68.5	84.4	Np
Prec.(mm)	Np	36.0	26.0	19.8	12.0	17.8	27.6	25.4	Np
Etp	np	18.1	15.8	16.4	18.8	14.8	17.1	19.5	Np

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Passata la rapida scorribanda di ieri della goccia di aria instabile lungo l'Adriatico, le infiltrazioni settentrionali, attive grazie al vortice nord-orientale, si sono praticamente esaurite. A smorzare questa tendenza è stato il sempre maggior vigore che caratterizza l'anticiclone sud-atlantico-africano. La sua propulsione dal Marocco si sta facendo di ora in ora più importante e in grado di sfondare gli argini verso nord e l'Europa Centrale. Lo Stivale capita proprio nel pieno della sua traiettoria e si assicura così la sua protezione. Una stabilità duratura regnerà per tutto il resto della settimana e almeno metà della prossima. Il campo di alta pressione, infatti, terrà saldamente posizione nel cuore del Vecchio Continente, anzi troverà la forza di consolidarsi ed espandersi ancora verso nord fino alle estreme latitudini polari. I cieli italiani saranno così prevalentemente sgombri di nubi, tranne per piccoli e innocui nuclei di copertura sottile a quote alte attesi in discesa da nord tra giovedì e venerdì, e in ingresso dai Balcani per domenica. I valori termici risulteranno in graduale risalita, più marcata nel fine settimana.

PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 12: Cielo generalmente sereno o poco velato; qualche sterile addensamento lungo la dorsale appenninica nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti deboli sud-occidentali in mattinata, contributi per lo più nord-est soprattutto sulle coste settentrionali nel pomeriggio. Temperature in crescita le minime. Altri fenomeni foschie mattutine.

Venerdì 13: Cielo prevalentemente sereno; velature e qualche addensamento possibili sul settore appenninico soprattutto meridionale nelle ore pomeridiane. Precipitazioni assenti. Venti flebili sud-occidentali, riattivazione di contributi da nord e nord-est specialmente sulle coste settentrionali nel pomeriggio. Temperature in ascesa le massime. Altri fenomeni locali foschie mattutine costiere.

Sabato 14: Cielo generalmente sereno. Precipitazioni assenti. Venti al mattino praticamente assenti all'interno, deboli da ponente sulla fascia costiera; a spirare con più convinzione da nord e nord-est nelle ore pomeridiane. Temperature in aumento, sensibile per le massime. Altri fenomeni locali foschie mattutine costiere.

Domenica 15: Cielo sereno in genere. Precipitazioni assenti. Venti poco percepibili al mattino; contributi da nord e nord-est nel pomeriggio. Temperature in lieve aumento le massime. Altri fenomeni foschie mattutine e serali specie sulle coste.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – ASSAM: www.meteo.marche.it

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI				
	Unione Europea / Regione Marche			
	PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013			
				

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e successive modifiche vi informiamo che i vostri dati personali comuni sono acquisiti e trattati nell'ambito e per le finalità della fornitura, dietro vostra richiesta, del presente servizio informativo, nonché per tutti gli adempimenti conseguenti. Il titolare del trattamento è: ASSAM - via dell'Industria, 1 Osimo Stazione, a cui potete rivolgervi per esercitare i vostri diritti di legge. L'eventuale revoca del consenso al trattamento comporterà, fra l'altro, la cessazione dell'erogazione del presente servizio.

Per informazioni: **Per. Agr. Dante Ripa 0736/336443-0734/655990**

Prossimo notiziario Mercoledì 18 Ottobre 2017