



## **Bollettino di produzione integrata e biologica n. 08 del 20 aprile 2017**



Bollettino Regionale di difesa integrata  
Difesa integrata obbligatoria  
Difesa integrata volontaria

A causa di problemi organizzativi, anche per quest'anno, non si è al momento in grado di garantire gli abituali supporti ai programmi di difesa integrata con bollettini provinciali a carattere settimanale.

Tale attività si prevede che possa essere ripristinata quanto prima.

In questa fase verranno predisposti periodici bollettini regionali di difesa integrata che garantiranno l'applicazione della "Difesa integrata obbligatoria" e forniranno indicazioni per il rispetto dei vincoli stabiliti dalla "Difesa Integrata Volontaria" prevista dai seguenti provvedimenti: Regolamento 1698/2005/UE; Regolamento 1305/2013/UE; Regolamento 1308/2013/UE; Legge Regionale n. 28/98; Legge Regionale n. 28/99.

---

Per informazioni Meteo consultate il link <http://www.arpa.emr.it/sim/?previsioni/regionali>

I modelli previsionali sullo sviluppo delle principali avversità parassitarie sono consultabili alla pagina <http://fitospa.agrinet.info>

### **Informazioni per la difesa integrata volontaria**

L'aggiornamento dei Disciplinari di Produzione Integrata per l'anno 2017 è stato approvato con determina n. 2685 del 24/02/2017. I testi ufficiali dei DPI 2017 sono consultabili sul sito della Regione Emilia-Romagna al link

<http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/produzioni-agroalimentari/doc/disciplinari/produzione-integrata/Collezione-dpi/disciplinari-2017>

Le deroghe concesse per la difesa integrata volontaria sono consultabili al link <http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/fitosanitario/doc/deroghe/deroghe-territoriali-2017>

**Si evidenzia che nel capitolo 10 delle Norme Generali, a pagina 10, è stato introdotto un vincolo specifico per l'impiego del rame:**

**"Se si utilizzano dei prodotti fertilizzanti fogliari contenuti rame metallico (Cu) la sua quantità distribuita deve essere registrata perché concorre al raggiungimento del limite previsto dalle norme fitosanitarie (tali quantitativi devono essere indicati nelle schede di registrazione della difesa)".**

Si ricorda che su tutte le colture la quantità massima di rame impiegabile in un anno è di 6 kg/ha di sostanza attiva.

# COLTURE ERBACEE

## Barbabietola da zucchero

Fase: 6 foglie - chiusura fila

### Diserbo post-emergenza

Intervenire in presenza di infestanti con diserbanti sistemici.

### Cleono

In **difesa integrata volontaria** intervenire al superamento della soglia di 2 adulti per vaso trappola/settimana o del 10% di piante delle file più esterne con erosioni fogliari.

## Frumento

Fase: fine levata - inizio spigatura

Si stanno completando i diserbi. Nell'utilizzo dei gramincidi si raccomanda di alternare le sostanze attive con quelle utilizzate negli anni precedenti.

### Fusarium

In considerazione dell'attuale fase fenologica non sono previsti interventi specifici.

### Oidio

Verificare la presenza di sintomi. In **difesa integrata volontaria** la soglia di intervento è di 10 - 12 pustole uniformemente distribuite sulle ultime due foglie.

### Ruggini

Si osserva la presenza sulle varietà più sensibili. In **difesa integrata volontaria** è possibile intervenire alla comparsa degli uredosori sulle ultime due foglie.

### Septoria

La malattia è scarsamente presente e la si osserva sulle foglie più vecchie. Esiste una diversa suscettibilità varietale alla septoria, di cui occorre tenere conto per la gestione della difesa. In **difesa integrata volontaria** eventuali interventi fitosanitari sono autorizzati a partire dalla fase di fine levata.

In considerazione della scarsa presenza della malattia si consiglia di eseguire un unico intervento contro septoria e fusarium indicativamente nella fase di inizio fioritura (prevista nelle varietà più precoci per la prossima settimana).

## Girasole

Fase: semina - 2/4 foglie vere

### Diserbo

Post-emergenza: intervenire in funzione delle infestanti attese.

## Mais

Fase: emergenza - 3/5 foglie vere

### Diserbo

Post-emergenza: intervenire in funzione delle infestanti attese.

## Riso

Il 19 aprile 2017 è stata emessa una deroga valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'utilizzo del formulato "Stam Novel Flo 2017" (a base di Propanile) per il controllo delle infestanti del riso. Tale impiego potrà essere effettuato solo entro il prossimo 7 agosto e il formulato non potrà essere utilizzato nelle aree classificate come siti della Rete ecologica europea Natura 2000, definite come SIC e ZPS ai sensi della legge n. 157 del 1992 integrata dalla legge n.221 del 2002 nonché del D.P.R. 357/1997 modificato dal D.P.R. n. 120/2003.

## Soia

Fase: semina – emergenza

### Diserbo

Pre-semina: intervenire in presenza di infestanti.

Pre-emergenza: intervenire con prodotti specifici in funzione delle infestanti previste.

## Sorgo

Fase: semina - 2/3 foglie vere

### Diserbo

Pre-semina: intervenire in presenza di infestanti emerse.

Pre-emergenza: in funzione delle infestanti attese intervenire con prodotti specifici.

Post-emergenza: intervenire a partire dalla terza foglia in funzione delle infestanti presenti.

## COLTURE ARBOREE

### Trattamenti in fioritura delle colture

Durante il periodo della fioritura delle colture è **vietato** eseguire trattamenti insetticidi, acaricidi o con altri presidi sanitari che risultino tossici per le api. Per fioritura si intende il periodo che va dalla schiusura dei petali alla caduta degli stessi. (art. 15.L.R. n° 35/88). Prima degli interventi, in presenza di fioritura del cotico erboso, è obbligatorio procedere allo sfalcio dello stesso 48 ore prima del trattamento. (Decreto R.E.R. n° 130 del 4/3/1991).

## Cimice asiatica

Continuano gli spostamenti di cimici dai luoghi di svernamento. In alcune aziende sono state rilevate catture nelle trappole collocate all'esterno di impianti di pero e osservate presenze su siepi. In campo sono state rilevate occasionali presenze di altre cimici.

## Diserbo arboree

In funzione delle infestanti presenti, intervenire in questa fase per limitarne lo sviluppo. Per la difesa integrata volontaria il diserbo su tutte le colture arboree è ammesso solo localizzato sulla fila, l'area trattata deve essere inferiore al 50% del totale.

## Actinidia

Fase: bottoni fiorali

### Cancro batterico

Si continua a rilevare la presenza consistente dei sintomi della malattia (essudati, avvizzimenti dei tralci, macchie sulle foglie). E' importante controllare bene gli impianti per verificare la presenza di avvizzimenti/disseccamenti di germogli e nel caso asportare le parti colpite e allontanarle dagli impianti. In previsione di piogge intervenire per proteggere la nuova vegetazione in accrescimento, in particolare i bottoni fiorali.

Il 12 aprile 2017 è stata emessa una deroga valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'utilizzo del formulato "BION 50 WG" a base di acibenzolar-S-metile per la difesa dal cancro batterico (*Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* – PSA). L'impiego è consentito per 120 giorni nel periodo compreso dal 10 aprile al 7 agosto 2017.

Il 14 aprile 2017 è stata emessa una deroga valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'utilizzo di alcuni formulati a base di rame indicati in allegato, per la difesa dell'actinidia dal cancro batterico (*Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* - PSA) nel periodo 13 aprile - 10 agosto 2017. Di seguito l'elenco dei prodotti fitosanitari a base di rame autorizzati.

ALLEGATO  
al decreto del  
13 aprile 2017

Elenco dei prodotti fitosanitari a base dei composti del rame autorizzati, per 120 giorni, ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, regolamento (CE) n. 1107/2009 per la lotta contro la batteriosi (*Pseudomonas syringae* pv. *Actinidiae*) dell'actinidia durante il periodo vegetativo.

Nome Prodotto	Nr. reg.	Impresa
CUPROFIX ULTRA DISPERSS	14830	UPL Europe Ltd
POLTIGLIA DISPERSS	12096	UPL Europe Ltd
CUPROCAFFARO MICRO	9012	ISAGRO SPA
AIRONE PIU'	12737	ISAGRO SPA
POLTIGLIA 20 PB GREEN	15515	MANICA SPA
COBRE NORDOX SUPER 75 WG	10632	NORDOX INDUSTRIER AS
KOP-TWIN	11779	DIACHEM SPA

## **Eulia**

Nei frutteti la cui produzione è destinata all'esportazione verificare la presenza di adulti nelle trappole e di eventuali nascite. In **difesa integrata volontaria** gli interventi sono ammessi al superamento della soglia di 50 adulti/trappola.

## **Albicocco**

Fase: ingrossamento frutto

### **Batteriosi**

Sono state rilevate infezioni sui rami. Intervenire in caso di prolungate bagnature. In **difesa integrata volontaria** intervenire solo in caso di infezioni sui rami e danni sui frutti riscontrati nell'annata precedente.

### **Oidio**

In questa fase si consiglia di intervenire negli impianti solitamente colpiti.

### **Apiognomonina (maculatura rossa)**

A seguito delle ultime piogge si sono verificate le prime infezioni. Con le prossime piogge ci potrà essere un ulteriore volo delle ascospore, pertanto si consiglia di intervenire o prima della pioggia, o successivamente entro 72 ore. L'intervento è consigliato solo nelle aziende in cui sono stati rilevati sintomi nell'anno precedente. Gli eventuali trattamenti antioidici hanno attività collaterale nei confronti di apiognomonina.

### **Afidi**

In **difesa integrata volontaria** intervenire solo al superamento della soglia del 5% di getti infestati.

### **Anarsia**

Installare le trappole a feromoni per il monitoraggio degli adulti e gli erogatori per la confusione sessuale.

## **Ciliegio**

Fase: allegagione

### **Apiognomonina (maculatura rossa)**

A seguito delle ultime piogge si sono verificate le prime infezioni. Con le prossime piogge ci potrà essere un ulteriore volo delle ascospore, pertanto si consiglia di intervenire o prima della pioggia, o successivamente entro 72 ore. L'intervento è consigliato solo nelle aziende in cui sono stati rilevati sintomi nell'anno precedente.

### **Afide nero**

In **difesa integrata volontaria** intervenire da completa caduta petali al superamento della soglia del 3% di organi infestati. Nelle aree a elevato rischio di infestazione la soglia di intervento è data dalla presenza.

### **Mosca delle ciliege**

Installare le trappole cromotropiche gialle per il monitoraggio.

## **Operoptera, Recurvaria e Ricamatori**

In **difesa integrata volontaria** intervenire al superamento della soglia del 5% di organi infestati.

## **Melo**

Fase: allegagione

### **Colpo di fuoco**

Negli impianti colpiti, nei frutteti giovani e in particolare nelle aree in cui si sono verificate grandinate, si consiglia di intervenire in previsione di pioggia.

### **Oidio**

Intervenire in presenza di sintomi sui germogli.

### **Ticchiolatura**

Il potenziale di inoculo è in calo. E' evasa l'infezione avvenuta in seguito alle piogge del 25 e 26 marzo, in campo si rileva una bassissima presenza di macchie. Rilevate in campo le macchie sulle foglie a seguito della pioggia del 5 aprile. L'infezione dovuta alle piogge dell'11 e del 12 aprile è al 50% - 60% di incubazione, mentre quella del 15 e 16 aprile è al 10% - 15% di incubazione. In caso di pioggia mantenere protetta la vegetazione.

### **Carpocapsa**

Continua il volo ed è iniziata l'ovideposizione. In considerazione delle basse temperature previste, il modello prevede l'inizio della nascita larvale non prima della fine del mese. Gli interventi ovaricidi vanno programmati a partire dalla metà della prossima settimana. In **difesa integrata volontaria** la soglia di intervento è di 2 adulti/trappola in una o due settimane. Questa soglia non è vincolante per le aziende che applicano la confusione/distrazione sessuale.

### **Eulia**

Il modello segnala che il primo volo è al termine e la nascita delle larve è iniziata in tutte le zone. In **difesa integrata volontaria** intervenire al superamento della soglia del 5% di getti infestati.

## **Olivo**

Fase: ripresa vegetativa - emissione mignole

### **Cecidomia (*Dasyneura oleae*)**

Si rileva una presenza elevata limitata alla provincia di Rimini. Continuano il volo degli adulti e le ovideposizioni.

### **Occhio del pavone (Cicloconio)**

Si segnala la presenza, si consiglia di intervenire. I trattamenti rameici hanno efficacia anche contro la batteriosi.

## Pero

Fase: allegazione - accrescimento frutticini

### Colpo di fuoco

Negli impianti colpiti, nei frutteti giovani e in particolare nelle aree in cui si sono verificate grandinate, si consiglia di intervenire in previsione di pioggia. Eliminare le rifioriture secondarie.

### Maculatura bruna

Al momento ci sono basse condizioni di rischio. L'abbassamento termico registrato durante le ultime piogge non è stato favorevole alla sporulazione dello *Stemphylium*.

### Ticchiolatura

Il potenziale di inoculo è in calo. E' evasa l'infezione avvenuta in seguito alle piogge del 25 e 26 marzo, in campo si rileva una bassissima presenza di macchie. Rilevate in campo le macchie sulle foglie a seguito della pioggia del 5 aprile. L'infezione dovuta alle piogge dell'11 e del 12 aprile è al 50% - 60% di incubazione, mentre quella del 15 e 16 aprile è al 10% - 15% di incubazione. In caso di pioggia mantenere protetta la vegetazione.

### Carpocapsa

Continua il volo ed è iniziata l'ovideposizione. In considerazione delle basse temperature previste, il modello prevede l'inizio della nascita larvale non prima della fine del mese. Gli interventi ovaricidi vanno programmati a partire dalla metà della prossima settimana. In **difesa integrata volontaria** la soglia di intervento è di 2 adulti/trappola in una o due settimane. Questa soglia non è vincolante per le aziende che applicano la confusione/distrazione sessuale.

### Cimice asiatica

Continuano gli spostamenti di cimici dai luoghi di svernamento. In alcune aziende sono state rilevate catture nelle trappole collocate all'esterno di impianti di pero e osservate presenze su siepi. In campo sono state rilevate occasionali presenze di altre cimici.

### Eulia

Il modello segnala che il primo volo è al termine e la nascita delle larve è iniziata in tutte le zone. In **difesa integrata volontaria** intervenire al superamento della soglia del 5% di getti infestati.

### Fillossera

In questa fase sono inefficaci interventi specifici.

## Pesco

Fase: accrescimento frutti

### Fusicocco

In presenza di bagnature prolungate si consiglia di intervenire. Il trattamento concesso in deroga il 20 aprile contro la monilia è attivo anche nei confronti del fusicocco.

### Monilia

A seguito delle grandinate e delle intense precipitazioni, il 20 aprile 2017 è stata emessa una deroga valida per il territorio delle province di Ferrara, Ravenna, Bologna e Forlì-Cesena per un intervento con Tiofanate metile per la difesa del pesco, nettarine comprese, dalla monilia.

### **Nerume**

Negli impianti che presentavano attacchi negli anni precedenti, la fase di maggior rischio inizia dalla scamicatura. Alcuni prodotti impiegati contro l'oidio sono efficaci anche nei confronti del nerume.

### **Oidio**

Si consiglia di intervenire a partire dalla scamicatura. Gli interventi con lo zolfo sono efficaci anche contro il nerume.

### **Anarsia**

Installare le trappole a feromoni per il monitoraggio degli adulti e gli erogatori per la confusione sessuale.

### **Cidia molesta**

Il volo della generazione svernante è in calo. Il modello previsionale segnala il proseguimento dell'ovideposizione e della nascita larvale. Nelle aziende in **difesa integrata volontaria** che non applicano la confusione/disorientamento sessuale verificare la presenza degli adulti nelle trappole ed eventualmente intervenire solo al superamento della soglia di 30 adulti/trappola/settimana.

## **Susino**

Fase: accrescimento frutti

### **Nerume**

Negli impianti che presentavano attacchi negli anni precedenti, la fase di maggior rischio inizia dalla scamicatura.

### **Afide farinoso**

In **difesa integrata volontaria** intervenire alla presenza dell'insetto. E' ammesso un solo intervento all'anno localizzato nelle sole aree infestate.

### **Afide nero**

In **difesa integrata volontaria** intervenire al superamento della soglia del 20% di germogli infestati. E' ammesso un solo intervento all'anno localizzato nelle sole aree infestate.

### **Afide verde**

In **difesa integrata volontaria** intervenire al superamento della soglia del 10% di germogli infestati.

### **Cidia funebrana**

Proseguono il volo e l'ovideposizione e nelle zone più calde è iniziata la nascita larvale. In prima generazione gli interventi sono giustificati solo in presenza di scarsa allegazione e catture superiori a 10 adulti/trappola/settimana.

## **Vite**

Fase: grappoli visibili

### **Oidio**

Con le piogge del 15 aprile si sono avute le prime infezioni ascosporighe. Si consiglia di intervenire in particolare negli impianti dove l'anno scorso sono stati rilevati forti attacchi.

### **Peronospora**

In base al modello previsionale le piogge del 15 aprile non hanno determinato infezioni nella maggior parte del territorio regionale. In caso di previsione di pioggia si consiglia di intervenire in via preventiva.

### **Tignoletta**

Proseguono il volo e l'ovideposizione ed è iniziata la nascita larvale. Sulla prima generazione non sono consigliati interventi fitosanitari. In **difesa integrata volontaria** non sono ammessi trattamenti contro la prima generazione.

## **COLTURE ORTICOLE**

### **Cece**

Il 23 marzo 2017 è stata emessa una deroga valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'utilizzo del formulato Challenge a base di aclonifen per il diserbo in pre-emergenza.

Il 23 marzo 2017 è stata emessa una deroga valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'utilizzo del formulato Ortiva a base di azoxystrobin per la difesa dall'antracnosi (*Ascochyta rabiei*); impiego consentito per 120 giorni a partire dal 13 marzo 2017.

### **Cipolla**

Fase: semina primaverile seconda foglia vera / semina autunnale 8 - 10 foglie

#### **Diserbo**

Intervenire in post-emergenza alla presenza di infestanti.

#### **Botrite**

Nella coltura a semina autunnale intervenire alla comparsa dei primi sintomi.

#### **Peronospora**

Intervenire sulla coltura a semina autunnale in previsione di pioggia.

#### **Mosca dei bulbi**

In caso di presenza di danni intervenire tempestivamente su coltivazioni che non hanno un investimento ottimale.

### **Fragola**

Fase: foritura - invaiatura

#### **Botrite**

In fioritura intervenire in caso di prolungate bagnature delle piante.

Il 19 aprile 2017 è stata concessa l'autorizzazione valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'esecuzione di un terzo intervento antibotritico in pieno campo.

## **Oidio**

Intervenire in presenza dei primi sintomi.

## **Mais dolce**

Fase: emergenza - 2/3 foglie

### **Diserbo**

Post-emergenza: intervenire in funzione delle infestanti attese.

Il 13 aprile 2017 è stata emessa una deroga valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'utilizzo del formulato "Merlin FLEXX" a base di isoxaflutole per il diserbo del mais dolce. L'impiego è consentito nel periodo 10 aprile - 7 agosto 2017.

## **Patata**

Fase: 2 - 3 palchi fogliari

### **Diserbo**

Intervenire in post-emergenza dopo l'ultima rincalzatura.

### **Peronospora**

Al momento gli interventi fitosanitari sono prematuri, eventuali irrigazioni non incidono sullo sviluppo della malattia.

### **Tignola della patata**

Installare le trappole a feromoni per il monitoraggio degli adulti.

## **Pisello**

Il 19 aprile 2017 è stata emessa una deroga valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'esecuzione di un secondo intervento con Cymoxanil per la difesa del pisello dalla peronospora.

## **Pomodoro**

Fase: preparazione del letto di semina - trapianto

### **Diserbo**

Pre e post-trapianto: intervenire in presenza di infestanti.

### **Elateridi**

In **difesa integrata volontaria** intervenire con geodisinfestanti localizzati al trapianto dove è stata accertata la presenza di larve con i vasi trappola o in base ad infestazioni rilevate nell'anno precedente.

## **Bollettino regionale per la fertilizzazione**

### **Predisposizione dei piani di fertilizzazione**

I quantitativi di macroelementi (N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e K<sub>2</sub>O) da apportare devono essere calcolati utilizzando o il metodo del bilancio previsionale o il metodo delle schede a dose standard. I piani di fertilizzazione nella prima versione preventiva per ciascuna annualità devono essere redatti, conservati e consultabili:

- entro il 28 febbraio per le colture erbacee e foraggere;
- entro il 15 aprile per le colture orticole, arboree e sementiere.

Sul sito internet della Regione Emilia-Romagna alla pagina Norme Generali dei Disciplinari di Produzione Integrata è possibile scaricare la versione 2017 del programma per la disposizione dei piani di fertilizzazione al seguente link [http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/produzioni-agroalimentari/doc/disciplinari/produzione-integrata/Collezione-dpi/dpi\\_2017/norme-general-2017](http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/produzioni-agroalimentari/doc/disciplinari/produzione-integrata/Collezione-dpi/dpi_2017/norme-general-2017)

Dalla medesima pagina si può visualizzare la carta, desunta dal bollettino agrometeo n° 4/2017 di ARPAE, con le precipitazioni cumulate dal 1° ottobre 2016 al 30 gennaio 2017.

## **Bollettino regionale per l'irrigazione**

Si consiglia l'irrigazione di qualsiasi coltura, anche in deroga ai Disciplinari di Produzione Integrata. Laddove necessario è possibile effettuare l'irrigazione di medica e prati. Rimane NON AMMESSA l'irrigazione dei vigneti aventi più di 4 anni di vita, mentre è AMMESSA l'irrigazione dei vigneti con meno di 4 anni di vita.

E' opportuno verificare la quantità di acqua disponibile contenuta nel terreno, prima di effettuare l'irrigazione al fine di distribuire il corretto volume irriguo, rispondendo in modo razionale alle reali esigenze delle colture. Indicazioni relative agli evapotraspirati specifici per ciascuna coltura sono disponibili tramite il servizio Irrinet all'indirizzo [www.irriframe.it](http://www.irriframe.it). Si ricorda che il servizio di consulenza irrigua IRRINET è gratuito.

### **Indicazioni specifiche per le aziende aderenti all'IAF25 dell'Operazione 10.1.01 (Produzione integrata) del PSR 2014-2020**

Al link

<http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/produzioni-agroalimentari/doc/disciplinari/produzione-integrata/Collezione-dpi/disciplinari-2017>

è stato pubblicato il testo completo della "GUIDA all'utilizzo di IrriNET per l'Impegno Aggiuntivo Facoltativo 25 (IAF25) delle Operazioni 10.1.01 (Produzione integrata) e 11 (produzione biologica) del PSR Emilia Romagna 2014-2020".

Di seguito si riporta un riassunto dei requisiti previsti e le corrispondenti azioni da intraprendere, descritte nella citata GUIDA, per evitare di incorrere in sanzioni già rilevate nel corso del 2016.

N.	Requisito	Come verificare la conformità
1	Iscrizione a Irrinet	<p>Sul sito <a href="http://www.irriframe.it">www.irriframe.it</a> inserire le proprie credenziali (email e password) ottenute in fase di registrazione e verificare l'accesso. Per registrarsi a Irrinet:</p> <p><a href="http://www.irriframe.it/irriframe/user/new?Reg=08&amp;css=headerER">http://www.irriframe.it/irriframe/user/new?Reg=08&amp;css=headerER</a></p>
2	Inserimento CUAA in azienda	vedi capitolo 2. "Guida all'utilizzo di IrrINET.."
3	Associazione degli appezzamenti alla azienda con CUAA	vedi capitolo 3. "Guida all'utilizzo di IrrINET.."
4	Inserire la superficie corretta negli appezzamenti della azienda con CUAA	vedi capitolo 4. "Guida all'utilizzo di IrrINET.."
5	Le informazioni irrigue devono essere visualizzate nel corso della stagione irrigua e la lista irrigazioni deve riportare le irrigazioni effettuate	vedi capitolo 5. "Guida all'utilizzo di IrrINET.."