



AGROMETEOROLOGICO

Di Produzione Integrata
per le province di Ascoli Piceno e Fermo

Notiziario

27
14 Luglio
2021

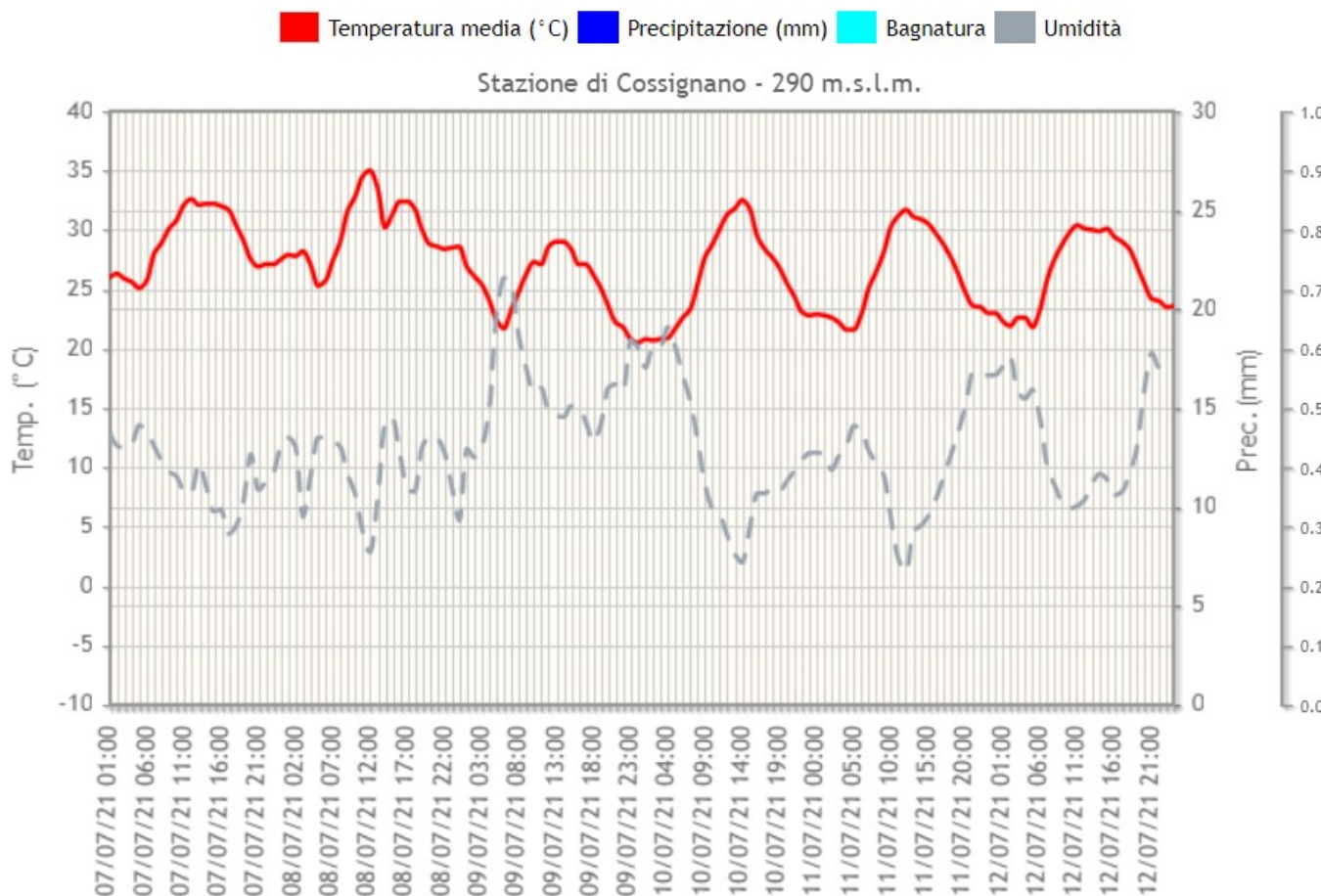
Centro Agrometeo Locale Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. e Fax. 0736/344240
e-mail: calap@regione.marche.it Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Settimana all'insegna del bel tempo con giornate soleggiate, presenza di afa ed assenza di piogge. Temperature superiori alla media del periodo.

Nel seguente link si possono consultare i grafici orari dell'andamento meteo aggiornati:

http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/ap_home.aspx



VITE

La vite si trova tra la fase di **pre chiusura grappolo** e **chiusura grappolo** (BBCH 77-79).

• Peronospora e Oidio

Per le aziende a **condizione convenzionale** che seguono le linee guida di difesa integrata sarà necessario **ripetere l'intervento** dopo le eventuali piogge del fine settimana con:

Zolfo (☛) in polvere (da effettuarsi nelle ore meno calde) o **bagnabile**.

Soltanto nei rari casi di presenza significativa di peronospora è consigliabile aggiungere **Prodotto a base di rame (☛)**

Stesso discorso vale per le aziende a conduzione biologica, si consiglia di **ripetere l'intervento** dopo le eventuali piogge previste per il fine settimana con: **Zolfo** (☛) **polvere** (da effettuarsi nelle ore meno calde) o **bagnabile**.
 Soltanto nei rari casi di presenza significativa di peronospora è consigliabile aggiungere **Prodotto a base di rame** (☛).

- **Tignoletta**

Risultano quasi ovunque in esaurimento i voli della seconda generazione di Lobesia Botrana.
NON è necessario intervenire.

OLIVO

L'Olivo è in fase di **accrescimento drupe** (BBCH 71-72).

STRATEGIA DI DIFESA DALLA MOSCA DELL'OLIVO

Nel prospetto sottostante vengono sinteticamente descritti i metodi di lotta che proporremo per la prossima campagna di difesa. Vista anche la ulteriore riduzione di principi attivi disponibili, la strategia di difesa verrà distinta fra aziende convenzionali ed aziende biologiche.

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI		
METODO LARVICIDA	Soglia d'intervento	5-10 % di infestazione attiva (uova, larve di I° e di II° età) su olive da olio
	Modalità del trattamento	su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	Sono ammessi al massimo 2 trattamenti complessivi con questo metodo , con i seguenti principi attivi: Acetamiprid (max 1 intervento) o Fosmet (max 1 intervento).
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva
	Modalità del trattamento	Applicazione localizzata su parte della chioma
	Prodotti utilizzabili	Spinosad (☛) già formulato con specifica esca pronta per l'uso. Acetamiprid applicato con aggiunta di esche attrattive
METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa)	Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva
	Modalità del trattamento	Diffusa su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassiana (☛), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente Piretro (☛) ammesso in bio
NOTA	Al fine di fronteggiare le difficoltà di controllo del fitofago, anche alla luce della forte riduzione delle sostanze attive disponibili per la difesa larvicida, probabilmente sarà necessario (anche con metodo di difesa convenzionale), integrare trattamenti larvicidi con trattamenti adulticidi.	

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO		
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva
	Modalità del trattamento	Applicazione localizzata su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)
	Prodotti utilizzabili	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso.
METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa)	Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva
	Modalità del trattamento	Diffusa su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassana (♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente Piretro (♣) ammesso in bio

*In alternativa ai metodi sopra indicati, basati sulla distribuzione in chioma di prodotti insetticidi, le aziende olivicole possono utilizzare **trappole per la cattura massale "attract & kill"** attivate con **Deltametrina** o **Lambdacialotrina** (ammesse anche in agricoltura biologica), come da indicazioni già fornite con il Notiziario Agrometeorologico n. 26.*

INDICAZIONI DI DIFESA

Nonostante le condizioni di forte siccità e temperature elevate che perdurano da molti giorni, si registrano catture di mosca dell'olivo (in particolare nella fascia 3 zona litoranea). Dall'analisi dei campioni di drupe sono state rilevate le prime ovideposizioni pertanto **alla luce di quanto sopra, viste le previsioni di piogge del fine settimana e vista la necessità nelle aziende convenzionali di integrare i diversi metodi di difesa si consiglia quanto segue:**

DIFESA INTEGRATA AZIENDE CONVENZIONALI		
AREA DA TRATTARE	<i>Intera Fascia 3 (elevato rischio):</i> Porto Sant' Elpidio, Porto San Giorgio, Fermo, Campofilone, Altidona, Pedaso, Cupra Marittima, Grottammare, San Benedetto del Tronto, Acquaviva Picena, Appignano del Tronto, Belmonte Piceno, Carassai, Castel di Lama, Castorano, Colli del Tronto, Cossignano, Folignano, Francavilla d'Ete, Grottazzolina, Lapedona, Maltignano, Massa Fermana, Massignano, Monsampolo del Tronto, Montalto delle Marche, Monte Giberto, Monte San Pietrangeli, Monte Urano, Monte Vidon Combatte, Montefiore dell'Aso, Montegranaro, Monteprandone, Monterubbiano, Montottone, Moresco, Offida, Ortezzano, Petritoli, Ponzano di Fermo, Ripatransone, Sant'Elpidio a Mare, Spinetoli, Torre San Patrizio.	
EPOCA DI INTERVENTO	LUNEDI' 19 LUGLIO Si consiglia di intervenire subito dopo le piogge previste nel fine settimana, per evitare il dilavamento del prodotto.	
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	Modalità trattamento del	Applicazione localizzata su parte della chioma
	Prodotti utilizzabili	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso. Acetamiprid applicato con aggiunta di esche attrattive (ATTENZIONE E' CONSENTITO L'UTILIZZO DEI SOLI FORMULATI COMMERCIALI CHE RIPORTANO IN ETICHETTA L'USO LOCALIZZATO CON ESCHE ATTRATTIVE, INDICATIVAMENTE 100 ML DI PRODOTTO PER ETTARO DISTRIBUITI IN 30 LITRI DI ACQUA).
OPPURE IN ALTERNATIVA		
METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa)	Modalità trattamento del	Diffusa su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassana (♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO		
AREA DA TRATTARE	Intera Fascia 3 (elevato rischio): Porto Sant' Elpidio, Porto San Giorgio, Fermo, Campofilone, Altidona, Pedaso, Cupra Marittima, Grottammare, San Benedetto del Tronto, Acquaviva Picena, Appignano del Tronto, Belmonte Piceno, Carassai, Castel di Lama, Castorano, Colli del Tronto, Cossignano, Folignano, Francavilla d'Ete, Grottazzolina, Lapedona, Maltignano, Massa Fermana, Massignano, Monsampolo del Tronto, Montalto delle Marche, Monte Giberto, Monte San Pietrangeli, Monte Urano, Monte Vidon Combatte, Montefiore dell'Aso, Montegranaro, Monteprandone, Monterubbiano, Montottone, Moresco, Offida, Ortezzano, Petritoli, Ponzano di Fermo, Ripatransone, Sant'Elpidio a Mare, Spinetoli, Torre San Patrizio.	
EPOCA DI INTERVENTO	LUNEDÌ 19 LUGLIO Si consiglia di intervenire subito dopo le piogge previste nel fine settimana, per evitare il dilavamento del prodotto.	
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	Modalità trattamento del	Applicazione localizzata su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)
	Prodotti utilizzabili	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso.
OPPURE IN ALTERNATIVA		
METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa)	Modalità trattamento del	Diffusa su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassana (♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente

COMUNICAZIONI E APPUNTAMENTI

Il **Comune di Altidona**, l'**Università politecnica delle Marche** e la **Soc.Cop. Hort**, organizzano per il **16 luglio alle ore 18**, presso **piazza Garibaldi a Marina di Altidona (FM)**, o in caso di pioggia presso la **Sala Joyce Lussu in Via Leonardo da Vinci n.10** sempre a **Marina di Altidona**, un incontro intitolato: **“LA FRUTTA DELLA VALDASO BUONA E SOSTENIBILE Caffè della scienza alla scoperta del progetto [GE.CO](http://ge.co). Valdaso”**.
 Per informazioni: Dott. Agr. Nicola Lucci 3403372601

Lunedì 19 luglio 2021 ore 09.30 si terrà in streaming un convegno su: **Olio Extra Vergine di Oliva IGP Marche “Fra Garanzia e Prospettive”**.

Iscrizione al seguente link:

<https://zoom.us/meeting/register/tJUkcOGhpjltGdLHTQt8Knwkm7d8BRbBKUX1>

FRUTTIFERI

La fase fenologica raggiunta nell'**albicocco** è di maturazione di raccolta **BBCH 87**, il **susino** è tra la fase di ingrossamento frutti e maturazione di raccolta **BBCH 74 - 87** il **pescio** si trova tra ingrossamento frutti e maturazione di raccolta **BBCH 74 - 87**,
 Il **melo** è nella fase di ingrossamento frutti **BBCH 74-76**, il **pero** è nella fase di ingrossamento frutti **BBCH 74 - 76**.

Con D.D.S. n° 396 del 06/05/21 sono state approvate le “Linee guida per la produzione integrata delle colture – difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti della Regione Marche 2021 – Aggiornamento Estivo.

Dal seguente link si può accedere direttamente:

http://www.meteo.marche.it/news/2021/LineeGuidaPI_2021_estiva.pdf

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 - 2021 http://www.meteo.marche.it/news/2021/LineeGuidaPI_2021_estiva.pdf con le rispettive limitazioni 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 agro farmaci 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). Con il simbolo(♣) vengono indicati i principi attivi ammessi in agricoltura biologica.

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 DAL 07/07/2021 AL 13/07/2021

	Offida (215 m)	Montedinove (390 m)	Carassai (143 m)	Cupra Marittima (260 m)	Montalto Marche (334 m)	Ripatransone (218 m)	Castignano (415 m)	Spinetoli (114 m)	Fermo (38 m)
T. Media (°C)	27.7 (7)	27.4 (7)	26.5 (7)	27.6 (7)	27.1 (7)	26.3 (7)	27.4 (7)	27.3 (7)	26.9 (7)
T. Max (°C)	38.0 (7)	36.6 (7)	37.3 (7)	35.8 (7)	35.1 (7)	35.6 (7)	37.2 (7)	37.0 (7)	35.6 (7)
T. Min. (°C)	20.8 (7)	19.0 (7)	16.9 (7)	21.5 (7)	21.0 (7)	19.9 (7)	21.6 (7)	19.8 (7)	17.9 (7)
Umidità (%)	47.8 (7)	63.1 (7)	60.5 (7)	65.3 (7)	48.3 (7)	45.0 (7)	50.2 (7)	49.7 (7)	68.3 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.6 (7)	0.8 (7)	0.0 (7)	0.6 (7)	0.0 (7)	0.6 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	41.4 (7)	44.5 (7)	47.7 (7)	37.4 (7)	37.8 (7)	39.2 (7)	38.7 (7)	41.9 (7)	44.6 (7)

	Servigliano (229 m)	Montefiore dell'Aso (58 m)	Castel di Lama (200 m)	Cossignano (290 m)	Montegiorgio (208 m)	Montefortino (772 m)	Sant'Elpidio a Mare (80 m)	Montelparo (258 m)	Monterub- biano (92 m)
T. Media (°C)	-	26.4 (7)	27.0 (7)	26.9 (7)	28.0 (7)	24.8 (7)	27.3 (7)	27.9 (7)	-
T. Max (°C)	-	34.9 (7)	37.7 (7)	35.6 (7)	38.2 (7)	35.6 (7)	35.3 (7)	39.7 (7)	-
T. Min. (°C)	-	18.0 (7)	19.6 (7)	20.1 (7)	17.5 (7)	16.0 (7)	20.6 (7)	17.4 (7)	-
Umidità (%)	-	59.9 (7)	52.7 (7)	45.3 (7)	48.9 (7)	50.3 (7)	52.1 (7)	52.8 (7)	-
Prec. (mm)	-	0.6 (7)	0.0 (7)	0.8 (7)	0.6 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.2 (7)	-
ETP (mm)	-	42.9 (7)	43.1 (7)	39.9 (7)	48.7 (7)	44.6 (7)	40.9 (7)	51.1 (7)	-

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

L'area depressionaria di matrice atlantica si è finalmente portata sull'Europa Centrale, abbassandosi sino alle regioni centrali italiane e assestando un duro colpo all'oramai eterno

anticiclone africano. Il promontorio di quest'ultimo è stato costretto a scansarsi verso oriente e raggiungere addirittura la Russia con la sua propaggine superiore. Oltre alla catena di piogge e temporali soprattutto su arco alpino, Liguria di levante e alta Emilia, è sul piano termico che si registrano i benefici migliori grazie alla fuga dell'aria torrida e dell'afa spazzate via dai flussi più freschi occidentali. Sicilia e punta-tacco d'Italia sono le aree che, per motivi di latitudine, meno risentono del passaggio barico. Confermiamo che la fase fresca stavolta durerà in modo importante per il nostro Stivale, grosso modo fino a lunedì/martedì, e specialmente sulle regioni centro-settentrionali. A garantirla sarà il consolidamento della configurazione ad "omega" barica rovesciata, con il comparto ciclonico centrale e i due anticiclonici ai lati, uno sull'Atlantico e l'altro tra il Peloponneso e la Russia, quest'ultimo a fare da blocco allo spostamento verso oriente dell'intera struttura. Inoltre, tra venerdì e sabato il vortice creatosi al centro scenderà lungo l'asse italiano portando il maltempo finalmente al centro-sud, oramai da tempo immemore lasciato all'asciutto e coinvolgendo anche il versante adriatico.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 15 Cielo sereno o poco coperto al mattino, comparsa di maggiore nuvolaglia sparsa specie fino a quote medie (altostrati e qualche cumulo) in ingresso da ponente nel pomeriggio e visibile soprattutto sulla fascia appenninica; velature serali da nord per fine giornata e la sera. Precipitazioni non previste. Venti deboli da sud-ovest sulla fascia appenninica, a regime di brezza sud-orientale su quella costiera; poco percepibili sulla fascia intermedia. Temperature in flessione le minime, stabili o appena in recupero le massime.

Venerdì 16 Cielo dapprima parzialmente sporcato da nuvolaglia a quote medio-alte, poi con maggiore estensione e stratificazione nelle ore centrali e pomeridiane grazie a strati e cumulonembi in formazione e movimento verso sud. Precipitazioni attesi fenomeni piuttosto diffusi e temporaleschi a partire da nord nelle ore centro-pomeridiane, in traslazione verso le regioni meridionali, prediligendo la fascia interna, per poi scemare per la sera e la notte. Venti sino a moderati da nord e nord-est. Temperature con poche variazioni, al rialzo per le minime, al ribasso per le massime.

Sabato 17 Cielo irregolarmente e prevalentemente coperto da nuvolosità stratificata in ingresso dall'Adriatico a partire dalle coste centro-settentrionali e in estensione verso l'interno dove andranno a consolidarsi con maggiori ispessimenti sul settore montuoso. Precipitazioni previste a carattere piuttosto diffuso e duraturo sin dal tardo mattino, sebbene a tratti intermittente, in propagazione dalla fascia costiera verso quella interna; fenomeni temporaleschi sparsi in special modo al centro-sud; si prevede la prosecuzione della fenomenologia anche in nottata. Venti moderati dai quadranti settentrionali. Temperature in flessione.

Domenica 18 Cielo prevalentemente nuvoloso e con buona stratificazione al mattino, seguito da maggiore irregolarità e variabilità, con dissolvimenti in espansione dalle coste nord tra il pomeriggio e la sera. Precipitazioni per il momento ancora attese con buona diffusione sino alle ore centrali o primo pomeridiane, poi a scemare contraendosi verso l'entroterra meridionale. Venti ancora moderati settentrionali. Temperature in recupero le massime.

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



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ascoli Piceno e Fermo

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 0736/344240-0734/658959**

Prossimo notiziario Mercoledì 21 Luglio 2021