



AGROMETEOROLOGICO

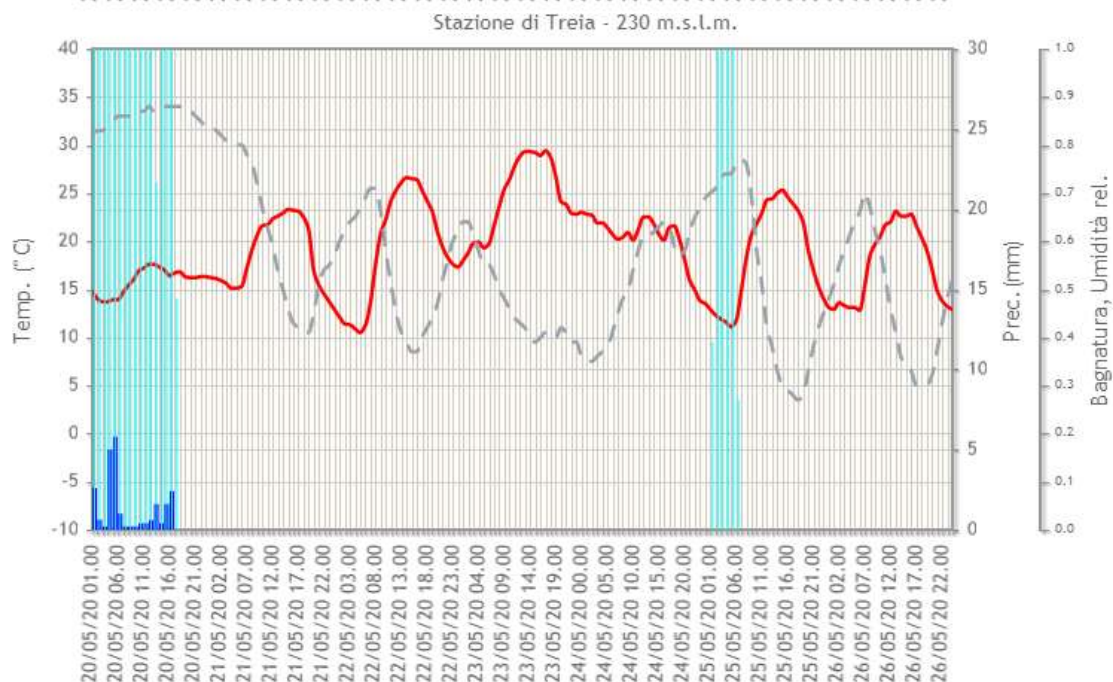
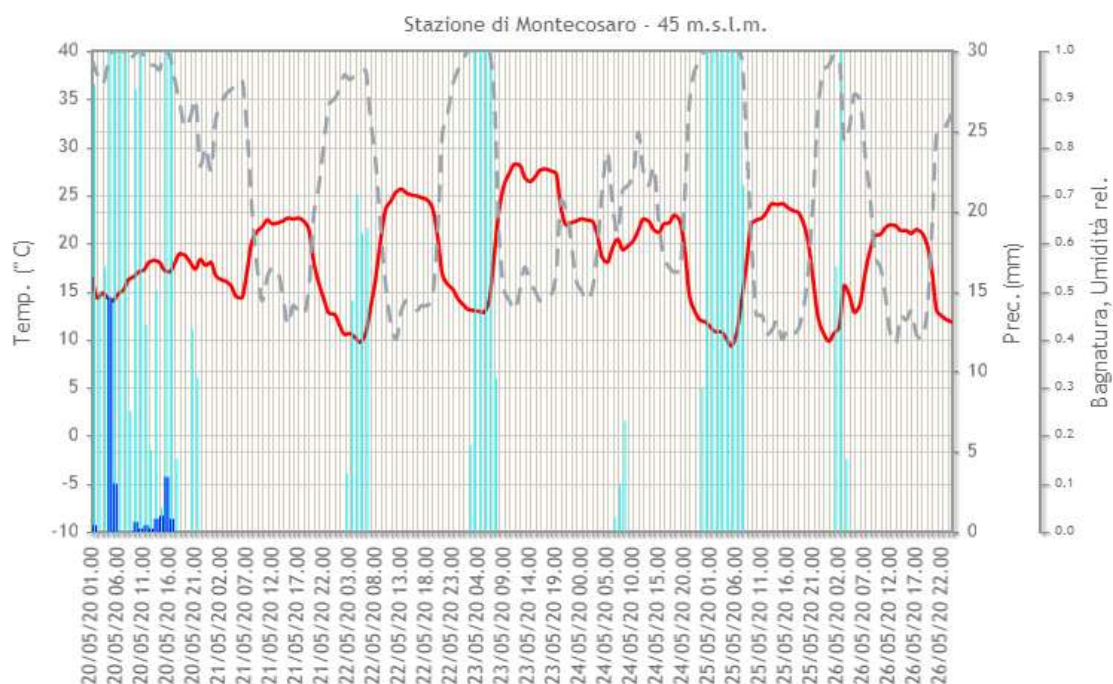
Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

21
27 maggio
2020

Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Dopo i violenti fenomeni di mercoledì scorso, piogge intense ed in alcune aree anche violentissime grandinate, il resto della settimana è trascorsa con tempo prevalentemente stabile e precipitazioni quasi completamente assenti. Temperature in leggera diminuzione.



Legenda

Temperatura media (°C) Precipitazione (mm) Bagnatura Umidità

Per visualizzare i grafici relativi alle stazioni meteorologiche della provincia si può consultare l'indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è generalmente compresa (in funzione della varietà, della località e dell'esposizione) tra **inizio e fine fioritura (BBCH 61 - 69)**.



Sangiovese – fine fioritura **BBCH 69**



Montepulciano – inizio fioritura **BBCH 61**

- **Peronospora, Oidio e Botrite**

Al momento, complici la scarsità di precipitazioni e la copertura fitosanitaria applicata, **non si rileva la comparsa di infezioni**.

Il trattamento consigliato nel Notiziario Agrometeoologico n. 19 sta tuttavia esaurendo la capacità di proteggere la coltura. Considerando l'instabilità prevista nei prossimi giorni e la fase fenologica molto delicata, si consiglia di **rinnovare quanto prima** e comunque **entro venerdì 29 maggio, la protezione del vigneto** con:

Peronospora:

Benalaxyl o Benalaxyl-M o Metalaxyl-M o Oxathiapiprolin

+ s.a. contatto Rame o Metiram o Zoxamide

+ per il contemporaneo controllo dell'Oidio:

D.M.I.* o Metrafenone o Pyriofenone

+ per il controllo preventivo della Botrite, esclusivamente per chi non lo avesse già effettuato:

Eugenolo (♣)+Geraniolo (♣)+Timolo (♣)

(*) Massimo 3 intervento all'anno con: Fenbuconazolo, Flutriafol, Tetraconazolo, Penconazolo. Massimo 1 intervento all'anno con i candidati alla sostituzione: Tebuconazolo, Difenconazolo, Miclobutanil.

Per le aziende a **conduzione biologica**, in considerazione della fase fenologica delicata e dell'instabilità prevista per il fine settimana, si consiglia di **rinnovare il trattamento, a distanza di 8-9 giorni dal precedente intervento**, con prodotti a base di **rame (♣) + zolfo bagnabile (♣)** (e/o altri prodotti autorizzati in agricoltura biologica).

OLIVO

La fase fenologica dell'olivo è generalmente compresa fra **inizio e fine fioritura (BBCH 61 - 69)**.



Olivo – pieno fioritura **BBCH 65**

Si ricorda che, nella delicata fase di fioritura, non è opportuno effettuare interventi con prodotti a base di **rame**.

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE

ALBICOCCO	Fase Fenologica: : inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 85)
SUSINO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 74 - 76)
PESCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti - inizio invaiatura (BBCH 76 - 81)
CILIEGIO	Fase Fenologica: inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 89)

POMACEE

MELO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 72 - 73)
PERO	Fase Fenologica: accrescimento frutto (BBCH 72 - 74)



Pesco - inizio invaiatura **BBCH 81**



Ciliegio - invaiatura **BBCH 83**



Pero - accrescimento frutti BBCH 74



Albicocco - inizio invaiatura BBCH 81

PESCO				
Avversità	Criteri	Principi attivi	N.interventi anno	
			singola S.A.	Meccanismo azione
Cydia (Cydia molesta – Grapholita molesta)	Le catture hanno superato la soglia di intervento (10 adulti/trappola/settimana), pertanto si consiglia, esclusivamente nelle aziende che non applicano il metodo della confusione o disorientamento sessuale di intervenire con uno dei principi attivi riportati a fianco. <u>Si raccomanda comunque di verificare, mediante l'ausilio di trappole, la presenza del fitofago anche negli impianti gestiti con il metodo della confusione o disorientamento sessuale al fine di valutare la possibilità di interventi di supporto per il contenimento.</u>	Bacillus thuringiensis (♣),		
		Metossifenozone	1	
		Acetamiprid		1
		Fosmet,	2	
		Indoxacarb,	4	
		Etofenprox (1)	1	3
		Emamectina	2	
		Spinosad (♣)		3
		Spinetoram,	1	
		Clorantpriliprole	2	
Anarsia (Anarsia lineatella)	Le catture hanno superato la soglia di intervento (7 adulti/trappola/settimana), pertanto si consiglia, esclusivamente nelle aziende che non applicano il metodo della confusione o disorientamento sessuale di intervenire con uno dei principi attivi riportati a fianco. <u>Si raccomanda comunque di verificare, mediante l'ausilio di trappole, la presenza del fitofago anche negli impianti gestiti con il metodo della confusione o disorientamento sessuale al fine di valutare la possibilità di interventi di supporto per il contenimento.</u>	Bacillus thuringiensis (♣),		
		Acetamiprid		1
		Etofenprox (1)	1	3
		Indoxacarb		
		Spinosad (♣)	3	3
		Spinetoram	1	
		Emamectina	2	
		Clorantpriliprole	2	
		Metossifenozone	1	
		Triflumuron	2	
NOTE e LIMITAZIONI D'USO (1) Indipendentemente dall'avversità ammesso un solo trattamento tra Etofenprox e lambdacialotrina. Max 4 trattamenti all'anno contro questa Cydia molesta. Max 4 trattamenti all'anno contro Anarsia Lineatella. N.B. Si ricorda che è sempre obbligatorio il rispetto di quanto riportato nell'etichetta di ciascun formulato commerciale.				

CILIEGIO				
Avversità	Criteri	Principi attivi	N.interventi anno	
			singola S.A.	Meccanismo azione
Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>)	Solo per le varietà tardive, si consiglia di effettuare un trattamento con uno dei prodotti indicati a fianco. <u>Si raccomanda di porre la massima attenzione al rispetto del tempo di carenza riportato in etichetta.</u>	Acetamiprid	1	
		Deltametrina	2	2
		Spinetoram	1	
NOTE e LIMITAZIONI D'USO				
Si ricorda che è sempre obbligatorio il rispetto di quanto riportato nell'etichetta di ciascun formulato commerciale.				

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 - 2020 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della difesa integrata volontaria.

I prodotti contrassegnati con il simbolo (♣) sono ammessi anche 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](#)


COMUNICAZIONI

Con D.G.R n. 187 del 24/02/2020, Disciplina della Produzione Integrata della Regione Marche: approvazione della nuova versione del Disciplinare di Tecniche Agronomiche della Produzione Integrata e revoca della DGR 963 del 16 luglio 2018. Per consultare il testo integrale: http://www.meteo.marche.it/news/DGR_187_20_del_24_02_2020_tecniche_agroPI.pdf

Con D.D.S n. 163 del 27/03/2020, sono state approvate le linee guida per la produzione integrata delle colture: difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti – Regione Marche anno 2020. Per consultare il testo integrale: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020.pdf

Il “Decreto Cura Italia” proroga al 31 ottobre 2020 la validità delle abilitazioni per la vendita, la consulenza e per l’acquisto e utilizzo dei prodotti fitosanitari in scadenza nel periodo compreso tra il 31 gennaio e il 31 luglio 2020.

**WEBINAR-28 MAGGIO ORE10
AGGIORNAMENTI SU XYLELLA FASTIDIOSA**

Il punto di vista normativo –Dott. Salvatore Infantino, Dirigente SFR Regione Marche
Aspetti tecnico-scientifici –Dott. Pierfederico La Notte, IPSP, Bari
Aspetti tecnico-pratici –Dott. Giovanni Melcarne, Oleificio Melcarne Foresta forte, Gagliano del Capo (LE)
Effetti sul vivaismo –Dott. Luigi Catalano, Direttore CIVI Italia e Presidente sezione Frutticoltura della SOI

Presentazione del Prof. Gianfranco Romanazzi
Docente di Difesa dalle fitopatie, Università Politecnica delle Marche

Il webinar si potrà seguire in diretta su Zoom (<https://us02web.zoom.us/j/83689911041>) o in diretta Facebook alla pagina ‘Scienze tecnologie agrarie Ancona Univpm’. Per ulteriori informazioni rivolgersi a g.romanazzi@univpm.it. **Il seminario darà la possibilità di acquisire 0,25 CF per gli iscritti all’ordine degli agronomi.**

Censimento olivi secolari/monumentali Marche

L'ASSAM, nell'ambito della Legge Regionale 3 giugno 2003, n. 12 - Tutela delle risorse genetiche animali e vegetali del territorio marchigiano, sta effettuando un'indagine conoscitiva per l'individuazione di piante di olivo secolari/monumentali della principali varietà autoctone delle Marche, nell'area di origine e/o maggiore diffusione, con l'obiettivo di conservare la biodiversità olivicola delle Marche *in situ*.

Sugli esemplari che, a seguito di sopralluoghi, verranno ritenuti di maggior interesse storico/monumentale verranno effettuate catalogazione, identificazione genetica e datazione con C14 e divulgazione attraverso inserimento in un catalogo degli olivi monumentali delle Marche.

Nel 2020 l'indagine si concentrerà sulle varietà: **MIGNOLA, PIANTONE DI FALERONE, PIANTONE DI MOGLIANO.**

Si chiede ad aziende olivicole, associazioni, enti ed Istituzioni di **segnalare entro lunedì 8 giugno esemplari di interesse storico di suddette varietà** all'indirizzo mail alfei_barbara@assam.marche.it successivamente verrà inviata una scheda da compilare da cui risultino: varietà identificata, localizzazione, età presunta, circonferenza del tronco (nel caso di tronco unico, altrimenti la circonferenza della forma teorica del tronco intero).

Verranno quindi programmati sopralluoghi presso le aziende con esemplari ritenuti di maggiore interesse.

LIMITI PER L'UTILIZZO DEL RAME - Con l'approvazione del [Regolamento CE 2018/1981](#), la Commissione Europea ha sancito che il rame in agricoltura potrà essere impiegato per ulteriori 7 anni, accogliendo la proposta della commissione Paff (plants, animals, food and feed). Sempre in base a quanto stabilito nel Regolamento vengono fissati nuovi limiti di utilizzo del rame, corrispondenti ad un'applicazione non superiore a 28 kg/ettaro di rame nell'arco di sette anni (corrispondenti, in media, a 4 kg/ha/anno). Con [Comunicato del Ministero della Salute](#) del 31 gennaio 2019, è stato chiarito che il vincolo relativo all'utilizzo del rame è rappresentato dai 28 Kg in 7 anni, mentre i 4 kg/anno sono solo una raccomandazione. E' quindi possibile effettuare la compensazione dei quantitativi annui di rame distribuiti nel corso del settennario. Il Regolamento è applicativo dal 1° febbraio 2019. **Con l'entrata in vigore (07/01/2020) del REG. UE 2164/2019 che modifica il regolamento (CE) n. 889/2008, anche in agricoltura biologica il quantitativo di rame impiegabile sulle colture è di 28 kg/ha di rame in 7 anni.**

.....

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 20/05/2020 AL 26/05/2020

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Troviggiano (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	18.6 (7)	19.5 (7)	19.1 (7)	19.2 (7)	18.1 (7)	19.4 (7)	-	18.4 (7)
T. Max (°C)	28.8 (7)	30.9 (7)	30.0 (7)	29.8 (7)	30.2 (7)	31.2 (7)	-	27.5 (7)
T. Min. (°C)	9.1 (7)	10.7 (7)	11.2 (7)	10.4 (7)	10.5 (7)	12.7 (7)	-	12.0 (7)
Umidità (%)	72.2 (7)	67.0 (7)	64.8 (7)	57.4 (7)	56.5 (7)	50.4 (7)	-	58.3 (7)
Prec. (mm)	25.4 (7)	12.8 (7)	50.0 (7)	23.2 (7)	17.4 (7)	41.6 (7)	-	36.6 (7)
ETP (mm)	34.3 (7)	35.8 (7)	32.9 (7)	33.0 (7)	31.2 (7)	31.1 (7)	-	27.9 (7)

	S. Angelo in Pontano (373 m)	Serrapetrona (478 m)	Sarnano (480 m)	Matelica (325 m)	Castel Raimondo (415 m)	Muccia (430 m)	Visso (978 m)	Serravalle del Chienti (925 m)
T. Media (°C)	18.2 (7)	17.6 (7)	16.1 (7)	17.0 (7)	16.6 (7)	13.8 (7)	13.8 (7)	14.0 (7)
T. Max (°C)	28.2 (7)	27.6 (7)	27.1 (7)	29.3 (7)	27.2 (7)	26.8 (7)	23.2 (7)	23.6 (7)
T. Min. (°C)	9.6 (7)	10.3 (7)	6.7 (7)	6.2 (7)	7.3 (7)	3.7 (7)	6.3 (7)	7.7 (7)
Umidità (%)	74.3 (7)	63.0 (7)	66.4 (7)	77.9 (7)	67.6 (7)	70.1 (7)	66.3 (7)	43.7 (7)
Prec. (mm)	23.4 (7)	20.4 (7)	26.4 (7)	30.8 (7)	18.8 (7)	15.0 (7)	24.6 (7)	11.0 (7)
ETP (mm)	33.4 (7)	28.0 (7)	31.5 (7)	35.1 (7)	32.2 (7)	32.6 (7)	26.0 (7)	27.6 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Dopo giorni di assestamento, troviamo il continente europeo marcatamente separato in due fasce latitudinali definite da ampie figure bariche: sul comparto centro-occidentale domina l'anticiclone sud-atlantico inerpicatosi fino alla Penisola Scandinava; a est è invece una saccatura depressionaria a prevalere, alimentata dall'aria fredda siberiana. In tutto questo, l'Italia si viene a trovare in bilico fra le due figure con il lato adriatico interessato da una certa nuvolaglia e valori termici mattutini piuttosto frizzanti mentre quello tirrenico gode di temperature generalmente più miti e maggiore soleggiamento.

Il braccio di ferro tra i due protagonisti barici europei proseguirà per tutta la settimana. Nelle prossime ore, la grande saccatura nord-orientale cadrà fin sul Mediterraneo Orientale lambendo il Tacco d'Italia ma lasciandoci tutto sommato in pace. Tra venerdì e sabato il continuo apporto di correnti fredde siberiane consentirà nuovamente al comparto depressionario orientale di riespandersi verso la nostra penisola, influenzando e destabilizzando in special modo il versante adriatico. A livello termico, dopo l'attuale flessione, le temperature riprenderanno di qualche grado sino a domani, per poi calare ancora.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 28: Cielo sereno nella prima parte della mattinata specie sul comparto centro-meridionale; a coprirsi in parte e a tratti prevalentemente da nord a causa di nuvolosità medio-alta nel proseguo della giornata. Precipitazioni non previste fino alla sera. Venti deboli o moderati dai quadranti settentrionali. Temperature in recupero.

Venerdì 29: Cielo al mattino prevalentemente nuvoloso; dissolvimenti e rasserenamenti da nord dal pomeriggio. Precipitazioni atteso un passaggio di buona diffusione in discesa da settentrione durante la mattinata per poi sfumare a sud nel corso del pomeriggio; al momento non si esclude la possibilità di fenomeni di particolare intensità e temporaleschi. Venti da deboli a moderati nord-orientali. Temperature in flessione le massime.

Sabato 30: Cielo parzialmente o irregolarmente coperto da nuvolaglia sparsa in movimento verso sud-ovest, più presente sulla fascia interna sino alle ore centrali-pomeridiane, poi maggiori spazi di sereno. Precipitazioni possibili fino al pomeriggio, a carattere sparso e fino all'intensità di rovescio, più incidenti nella parte centrale della giornata e sull'entroterra meridionale. Venti moderati da nord nord-est. Temperature senza grandi variazioni.

Domenica 31: Cielo prima parte della mattinata caratterizzata dalla prevalenza di sereno; poi però sono attesi parziali o prevalenti aumenti della copertura specie sulle zone interne; ancora dissolvimenti in serata. Precipitazioni ad oggi previste tra la tarda mattinata ed il pomeriggio

sull'entroterra. Venti deboli o moderati settentrionali. Temperature di nuovo in lieve aumento nei valori massimi.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia – ASSAM

Le previsioni meteorologiche aggiornate quotidianamente (dal lunedì al venerdì) sono consultabili all'indirizzo:
<http://www.meteo.marche.it/previsioni.aspx>



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Macerata, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale.
Per informazioni: Dott. Alberto Giuliani - Tel. 0733/216464

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 servizio.

Prossimo notiziario: **giovedì 4 giugno 2020**