

# Bollettino FITOSANITARIO – MOSCA DELL'OLIVO

N.9– 17 AGOSTO - 23 AGOSTO 2020



**Area Omogenea di Monitoraggio:** Provincia di Catania –  
Comprensorio etneo e Provincia di Enna - Comprensorio  
ennese

## PREMESSA

Il presente bollettino fitosanitario è stato redatto sulla base delle previsioni meteo, dei monitoraggi effettuati nei campi spia e sulla base delle allerte fornite dai modelli epidemiologici del Sistema di Supporto alle Decisioni **olivo.net**<sup>®</sup> sviluppato da UNAPROL e Horta srl, spin-off dell'Università Cattolica del Sacro Cuore ([www.horta-srl.com](http://www.horta-srl.com)). Le informazioni riportate nel presente documento sono riferite ai campi spia, indicati sulla mappa da un *marker* e hanno pertanto funzione di indirizzo, pertanto per le decisioni relative agli interventi è necessario contattare lo staff tecnico dell'OP.

### Tecnici refenti di area:

Dott. Agr. Fiippo Mazzamuto, Marco Castorina  
Per. Agr. Pietro Cirino  
Distretto Comprensorio Etneo e Ennese  
Telefono 095/841295 OP ,mail: [coprocoop@libero.it](mailto:coprocoop@libero.it) [www.copros.it](http://www.copros.it)

**Stadio Fenologico Prevalente:**

– Le drupe: 50% dimensione finale (Fase **BBCH75**).

## PREVISIONI METEO

CATANIA (VIRTUALE) (IT, CATANIA)

Situazione attuale | Ultime 72 ore | Andamento stagionale | **Previsioni meteorologiche**

Giornaliero | mercoledì 26 | giovedì 27 | venerdì 28 | sabato 29 | domenica 30 | lunedì 31 | martedì 01

Giorni	Tempo	Prec.		Temp.		Um. Rel.	Vento a 2m		
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C		%	Descrizione	Dir.
mercoledì 26		10	0	23,1	33,8	57	debole	E-NE	5,5
giovedì 27		10	0	23,1	34,8	49	debole	E-NE	6,2
venerdì 28		10	0	22,7	35	48	debole	E-SE	7,3
sabato 29		10	0	22,2	34,5	54	debole	S	6,9
domenica 30		10	0	22,1	35,6	53	debole	S-SO	6,9
lunedì 31		10	0	23,1	36,8	48	moderato	O	10,5
martedì 01		10	0	23,6	33,5	54	debole	SO	7,6

### Legenda

	sereno		poco nuvoloso
	nubi sparse		pioggia e schiarite
	pioggia mista a neve e schiarite		nebbia

LE PREVISIONI METEO INDICANO PER IL PERIODO SOPRA RIPORTATO TEMPERATURE AL DI SOPRA DEI 30 °C PER TUTTA LA SETTIMANA CON PUNTE ANCHE SOPRA I 35 °C, CON TOTALE ASSENZA DI PRECIPITAZIONI IN TUTTO L'AREALE DEL COMPENSORIO ETNEO, L'UMIDITA' SI PRESENTA NEL CORSO DELLA SETTIMANA MEDIAMENTE AL 50 %.

COME RIPORTATO NELLA FIGURA SOTTO LA SITUAZIONE ATTUALE CONFERMA QUANTO RIPORTATO SOPRA IN MERITO ALLE PRECIPITAZIONI, TEMPERATURE E UMIDITA' RELATIVA.

LE CONDIZIONI CLIMATICHE APPENA DESCRITTE DOVREBBERO DETERMINARE, IN TUTTE LE AREE PRODUTTIVE UN CALO DELLO SFARFALLAMENTO ED UNA MINORE PRESENZA DELLA MOSCA.

CATANIA (VIRTUALE) (IT, CATANIA)

Situazione attuale | Ultime 72 ore | Andamento stagionale | **Previsioni meteorologiche**



**N.B. Le previsioni meteo sono relative al punto stazione, quindi estendibili alla zona con cautela.**

## MOSCA DELL'OLIVO - *Bactrocera oleae*



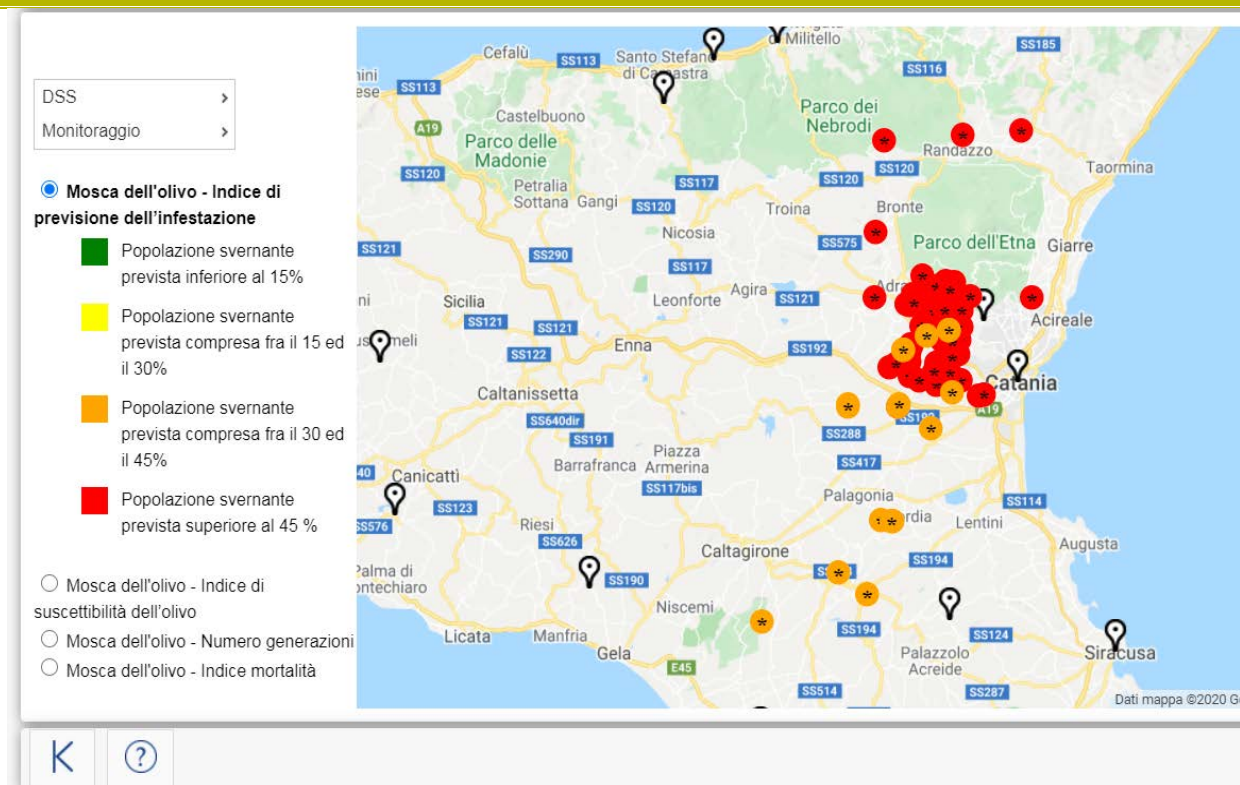
Dal mese di luglio secondo il modello previsionale della fenologia dell'insetto, sono iniziati i primi voli della mosca dell'olivo nelle Aziende Spie.

L'esposizione a sud e sud est degli oliveti, le condizioni di fertilità e umidità del suolo, l'altimetria e la percentuale di varietà a frutto più grande, influenzano fortemente gli attacchi da parte della mosca.

Pertanto è stato fondamentale al fine di verificare la dinamica di popolazione e i picchi di sfarfallamento, intraprendere l'avvio del **monitoraggio degli adulti**, attraverso il collocamento delle prime **trappole a feromone** negli appezzamenti.

Sia le indicazioni da modello fenologico dell'insetto, sia le attività di campionamento in campo non hanno riscontrato l'avvio dell'ovideposizione.

## INDICE DI PREVISIONE DELL'INFESTAZIONE

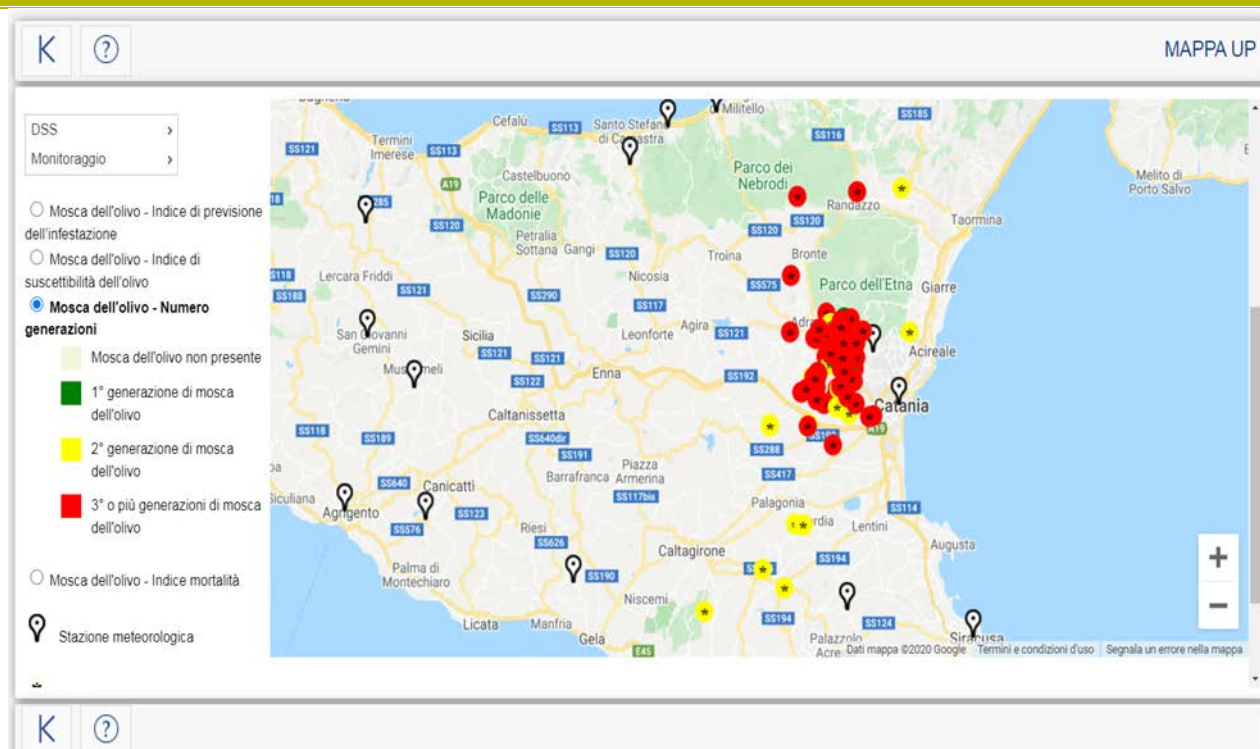


Dalla presente mappa, sulla base dei dati raccolti dai sensori dei campi spia, analizzati degli algoritmi del modello, può essere determinato il **potenziale di infestazione della seconda generazione della Mosca dell'Olivo**, ovvero la percentuale di Pupe Svernanti nel terreno, sopravvissuta al periodo invernale.

**Previsione:** Come possibile riscontrare dai marker rossi, rappresentanti i singoli campi spia, nel comprensorio Etneo l'infestazione prevista è oltre il 45%, si tratta di un modello previsionale che attualmente non trova riscontri dalle rilevazioni effettuate ed in modo particolare per le temperature registrate particolarmente elevate e che hanno permesso una minore presenza dell'insetto al di sotto della media riscontrata nella precedente settimana.

**Consiglio di intervento:** Nel caso l'azienda sia prossima ad un punto di rilevamento che abbia infestazione prevista vicino al 45% e che presenti il marker arancio o rosso, è indicato contattare il tecnico referenti di area per verificare il grado di infestazione dell'apezzamento e stabilire se effettuare un trattamento adulticida (non oltre i 3 gg dalla pubblicazione del presente bollettino).

## NUMERO GENERAZIONI



Dalla presente mappa, si evince che in gran parte di tutti i campi spia delle aziende si è in presenza della terza generazione, mentre solo in 13 campi spia si è ancora alla 2° generazione della mosca.

## INDICE DI MORTALITA' DEGLI ADULTI

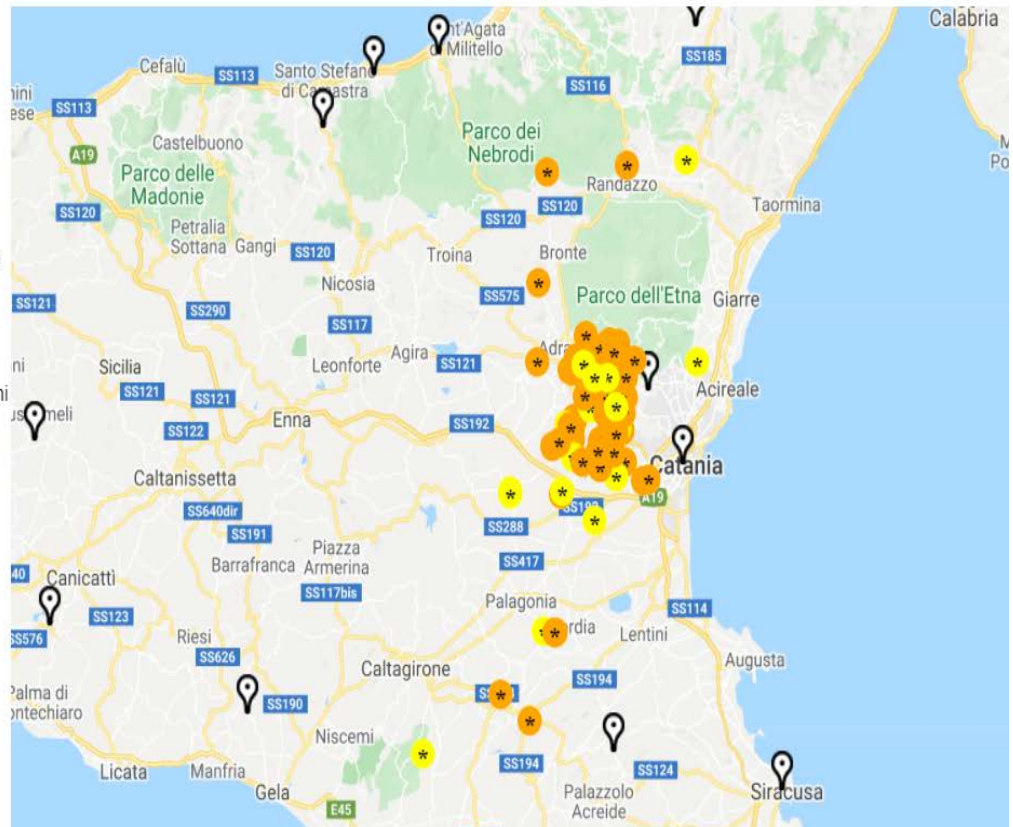
K ?

Nascondi elementi non tematizzati

DSS >  
Monitoraggio >

- Mosca dell'olivo - Indice di previsione dell'infestazione
- Mosca dell'olivo - Indice di suscettibilità dell'olivo
- Mosca dell'olivo - Numero generazioni
- Mosca dell'olivo - Indice mortalità**

- Mortalità uova e larve di mosca molto elevata
- Mortalità uova e larve di mosca elevata
- Mortalità uova e larve di mosca moderata ⓘ
- Mortalità uova e larve di mosca lieve o assente ⓘ

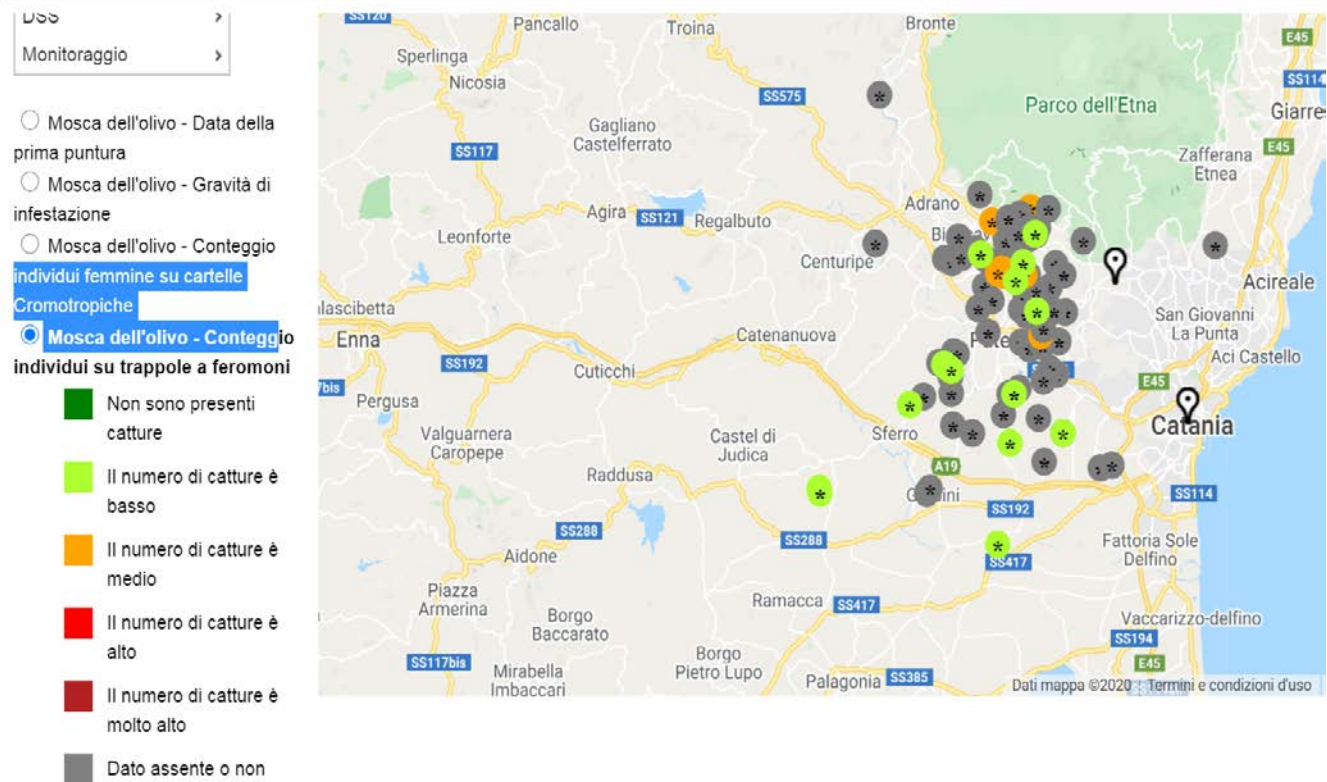


K ?

Dalla mappa sulla base dei dati elaborati si riscontra nella maggior parte delle aziende una moderata mortalità (marker arancioni), mentre una minima, seppur discreta, parte delle aziende si riscontra un'elevata mortalità (marker gialli). E' bene ricordare che le temperature alte della settimana ha determinato un'alta mortalità elevata sia di uova che larve ed una bassa azione dello sfarfallamento degli adulti.

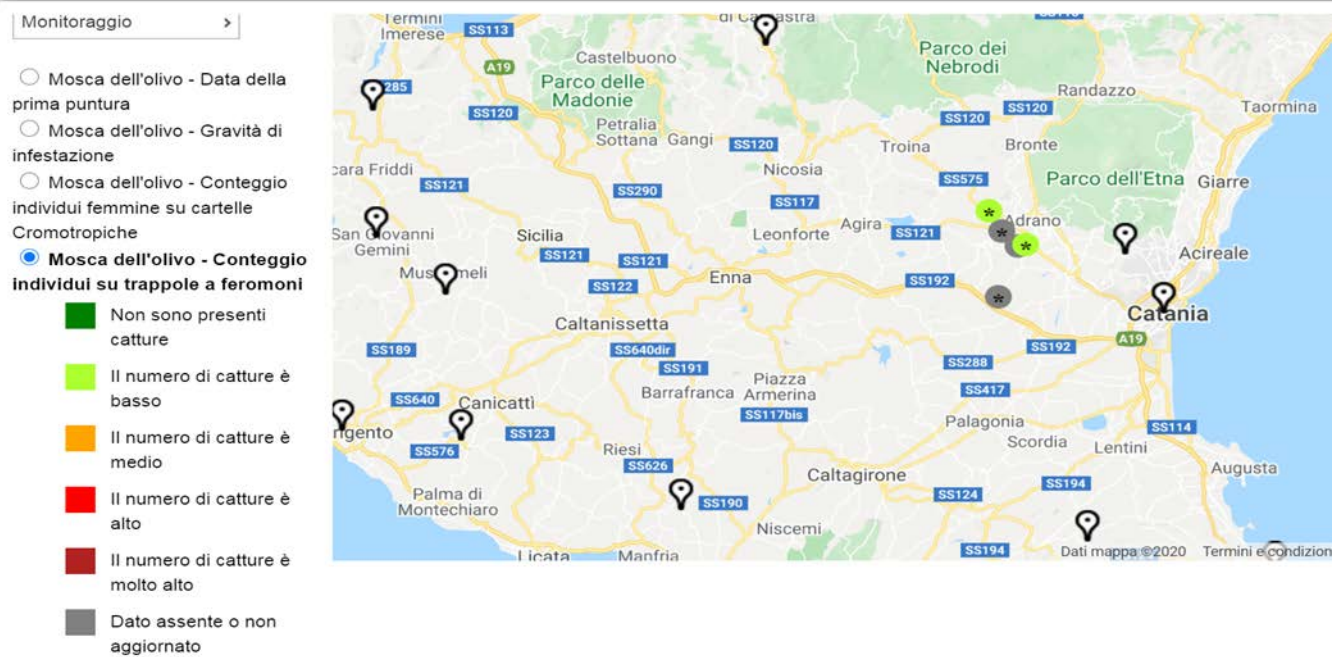
**Consiglio di intervento:** Nel caso l'azienda sia prossima ad un punto di monitoraggio che presenti un numero di catture alto o molto alto, è indicato contattare il tecnico referente di area per verificare il grado di infestazione dell'apezzamento e pianificare eventuali interventi là dove necessari.

## ATTIVITÀ di MONITORAGGIO DEGLI INDIVIDUI SU TRAPPOLE A FEROMONE AREALE ETNEO



L'attività di monitoraggio in campo, sul numero di individui catturati nelle trappole a feromoni, in linea con quanto visto nella precedente settimana, si rileva un numero molto basso di catture come si evidenzia dal numero di marker verde chiaro, ciò risulta ascrivibile alla risalita delle temperature su tutto l'areale rilevato, tuttavia si riscontrano dai rilievi effettuati che in alcuni campi spia il monitoraggio evidenzia una presenza media degli individui (marker arancioni), il fenomeno è ascrivibile a fenomeni climatici relativi ad una maggiore percentuale di umidità che risulta particolarmente favorevole alla presenza dell'insetto, infine, rispetto a quanto rilevato nella precedente settimana si riscontrano una bassa attività di ovideposizione tale da giustificare interventi di tipo larvicida o adulticida a tal fine si sconsiglia di effettuare trattamenti.

## ATTIVITÀ di MONITORAGGIO DEGLI INDIVIDUI SU TRAPPOLE A FEROMONE AREALE ENNESE



Nell'areale ennese il numero di catture risulta, rispetto alla precedente settimana, con un significativo ribasso delle catture (marker verde chiaro) per via delle condizioni climatiche poco favorevoli all'insetto con assenza di punture e/o ovideposizioni sulle drupe a tal fine si sconsiglia di effettuare qualsiasi tipo di trattamento.

## CONSIGLI FITOSANITARI

La situazione attuale sia dai dati di rilievo sia dai modelli previsionali si consiglia, pertanto, di non effettuare alcun trattamento fitosanitario e comunque per qualsiasi azione da intraprendere si prega di contattare il gruppo tecnico del Copros.

Il gruppo tecnico del Copros ha già avviato nella prima decade del mese di agosto, in una azienda olivicola socia dell'OP Copros, un trattamento con farina di basalto un prodotto del tutto innocuo ma che si presta come contrasto all'azione della mosca dell'olivo. Il gruppo tecnico del Copros sta seguendo attraverso un accurato monitoraggio al fine di verificare la buona riuscita ed i risultati di tale trattamento che verranno trasmessi attraverso un apposito incontro con gli olivicoltori che si terrà verso la prima metà del mese di settembre.

Si invitano gli olivicoltori interessati a recarsi presso la sede del Copros dove i tecnici del Copros saranno a disposizione per verificare più dettagliatamente la situazione fitosanitaria in corso.

Riferimenti telefonici del gruppo tecnico Copros

**Marco Castorina:** 340/7939324      **Filippo Mazzamuto:** 347/3174316