



Covid 19 e  
MPX

Scarlattina

Arbovirosi

Coperture  
vaccinali

Listeriosi

## Report malattie infettive ATS Milano Resoconto 2022

## *Parliamo di:*

- ❖ Malattie infettive in ATS Milano: resoconto triennio 2019-2022
- ❖ Scarlattina
- ❖ Arbovirosi
- ❖ Listeriosi
- ❖ Le epidemie Covid 19 e Monkeypox in ATS Milano
- ❖ Coperture vaccinali nell'età evolutiva
- ❖ Sedi e contatti Servizi Malattie Infettive ATS Milano

# Le malattie infettive in ATS Milano: resoconto 2019-2022

	2019	2020	2021	2022
<b>Malattie esantematiche</b>				
VARICELLA	5.457	769	150	168
SCARLATTINA	1.681	371	103	264
PAROTITE EPIDEMICA	102	25	19	42
MORBILLO	190	10	5	5
ROSOLIA	4	1	2	-
PERTOSSE	58	10	1	-
<b>Malattie gastro-enteriche</b>				
DIARREA INFETTIVA	1.234	616	680	685
SALMONELLOSI NON TIFOIDEE	282	194	174	131
EPATITE A	38	3	5	7
PARASSITOSI INTESTINALE E NON	114	77	57	30
INFEZIONI, TOSSINFEZIONI ALIMENTARI	185	46	35	105
GIARDIASI	11	4	4	10
AMEBIASI	4	1	-	2
BRUCELLOSI	-	1	-	2
FEBBRE TIFOIDE	12	-	1	1
LISTERIOSI	26	14	12	23
BOTULISMO	3	1	1	1
<b>Malattie parassitarie della pelle</b>				
SCABBIA	789	374	494	675
DERMATOFITOSI	97	56	70	75
<b>Tubercolosi e altre malattie apparato respiratorio</b>				
TUBERCOLOSI	284	202	276	227
MICOBATTERIOSI NON TUBERCOLARE	56	37	27	33
LEGIONELLOSI	437	288	331	333
<b>Malattie a trasmissione ematica e sessuale</b>				
EPATITE B	19	5	6	6
EPATITE C	3	5	1	7
GONORREA	127	62	98	237
SIFILIDE	284	131	121	327
CHLAMIDIA GENITALE	126	36	88	89
<b>Malattie Invasive Batteriche (MIB)</b>				
MALATTIA INVASIVA DA HIB	24	8	6	19
MALATTIA INVASIVA MENINGOCOCCICA	9	1	4	3
MALATTIA INVASIVA PNEUMOCOCCICA	197	69	55	71
MENINGITI BATTERICHE	14	12	5	6
MENINGO-ENCEFALITE VIRALE	38	8	4	7
<b>Malattie da importazione</b>				
MALARIA	47	18	23	22
FEBBRE EMORRAGICA	14	-	-	-
RABBIA	-	-	-	-
TETANO	3	-	-	-

# Le malattie infettive in ATS Milano: resoconto 2019-2022

Confrontando i dati delle segnalazioni delle malattie infettive relativi al periodo 2019-2022 emergono i seguenti punti di interesse:

- ❖ Nonostante la fine delle restrizioni Covid e la conseguente totale riapertura delle attività e la piena ripresa della vita sociale, in linea generale il numero di segnalazioni del 2022 si attesta su valori ancora inferiori rispetto al periodo prepandemico.
- ❖ Scarlattina: nel 2022 si è registrato un significativo incremento di casi, più che raddoppiati, rispetto al 2021. L'andamento è in linea con quanto osservato a livello sia regionale sia nazionale ed europeo e richiede un attento monitoraggio. Per maggiori informazioni si rimanda allo specifico approfondimento.
- ❖ Scabbia: i casi nel 2022 sono tornati quasi ai livelli prepandemici. Tuttavia, la diminuzione registrata durante la pandemia potrebbe essere ascrivibile, in realtà, a una sottodiagnosi per minore riscorso ai controlli medici anche in virtù del quadro clinico non grave che caratterizza questa parassitosi.
- ❖ Infezioni e tossinfezioni alimentari: nel 2022 si è assistito a un netto incremento dei casi rispetto ai due anni precedenti associato anche alla ripresa della vita di comunità, dei viaggi e alla riapertura delle attività di ristorazione.
- ❖ Sifilide e gonorrea: in controtendenza rispetto alle altre malattie infettive, sifilide e gonorrea nel 2022 hanno fatto registrare un aumento dei casi rispetto al 2019. Si segnala che il 2022 è stato caratterizzato anche da un'epidemia di Monkeypox legata a comportamenti sessuali a rischio.

# Scarlattina

A livello europeo, alla fine del 2022, è stato registrato in alcuni Paesi (tra cui Irlanda, Francia, Paesi Bassi e Regno Unito) un incremento dei casi di malattia invasiva da Streptococco di gruppo A (iGAS), associati a diversi decessi, e di scarlattina tra i bambini di età inferiore a 10 anni.

In ATS Milano, nel triennio prepandemico, il numero medio di casi era pari a circa 1.500/anno, la maggior parte dei quali nei bambini al di sotto di 10 anni di età (Figure 1 e 2).

Con l'applicazione delle misure anticovid si è assistito, come per altre malattie a trasmissione respiratoria, a una netta riduzione dei casi. Tuttavia, anche nel nostro territorio si è registrato, nella seconda metà del 2022, un incremento dei casi di scarlattina che sembra persistere nel corso del 2023, tenuto conto che nel solo mese di gennaio si è quasi raggiunto il numero totale dei casi del 2022.

Figura 1. Numero di casi di scarlattina.  
ATS Milano, anni 2017-gennaio 2023

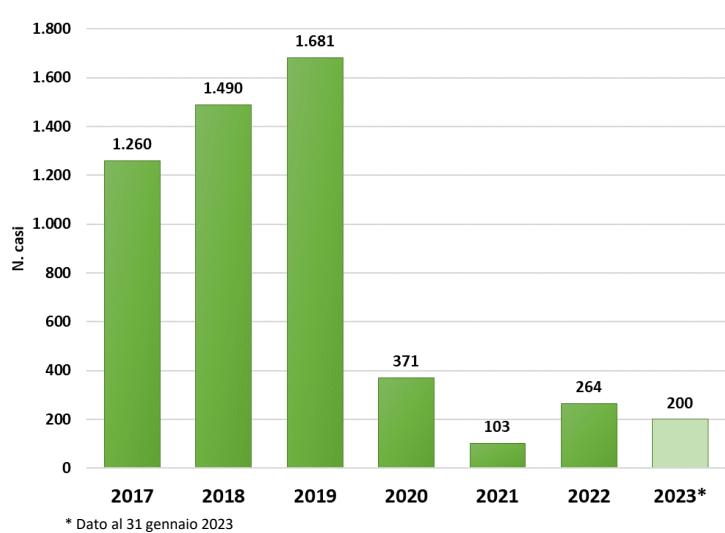
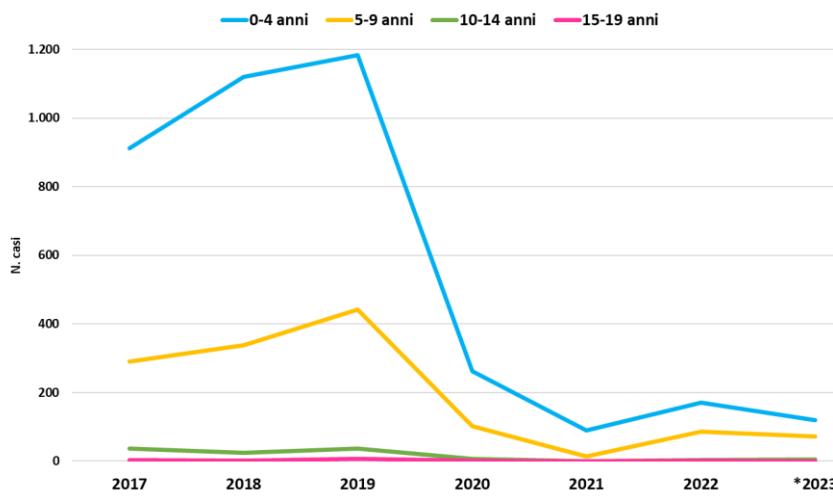


Figura 2. Numero di casi di scarlattina per classi di età.  
ATS Milano, anni 2017-gennaio 2023



Si ricorda l'obbligo di segnalazione tramite SMI di tutti i casi di scarlattina che rispondano ai criteri clinici (febbre con esantema E enantema e/o faringotonsillite). Il portale, inoltre, è stato implementato consentendo la segnalazione, in assenza di esantema, delle sole forme invasive da streptococco A.

A fronte delle indicazioni OMS e del Ministero della Salute, anche in Lombardia è stata rafforzata la sorveglianza con il potenziamento dell'effettuazione di tamponi, a livello dei PS e dei Pediatri di Libera Scelta, ai bambini di età compresa tra 3 e 12 anni che presentano sintomi sospetti di scarlattina e iGAS.

# Arbovirosi

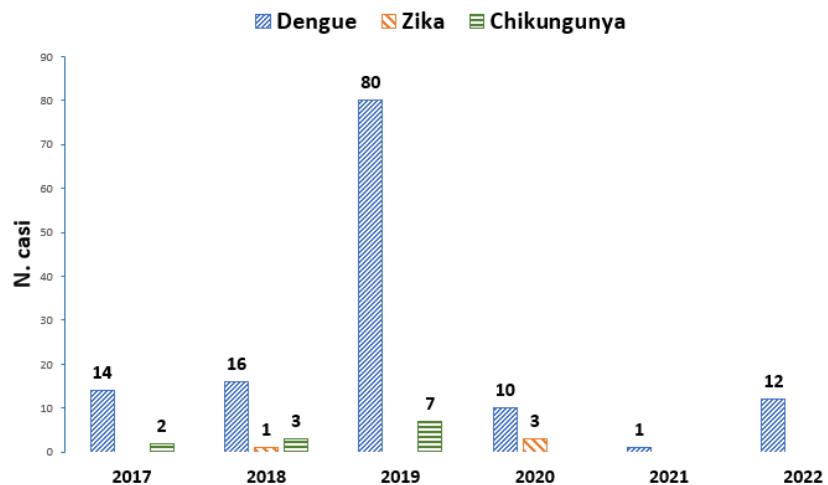
Nel periodo 2017-2022, in ATS Milano, sono stati registrati complessivamente 133 casi di Dengue (probabili e confermati), con un picco nel 2019, 3 di Zika (tutti confermati) e 12 di Chikungunya (7 dei quali confermati). Tutti sono risultati associati a viaggi all'estero.

È stato notificato, inoltre, un caso di virus Toscana nel 2019 e uno nel 2022, entrambi confermati e con esposizione in altra regione italiana.

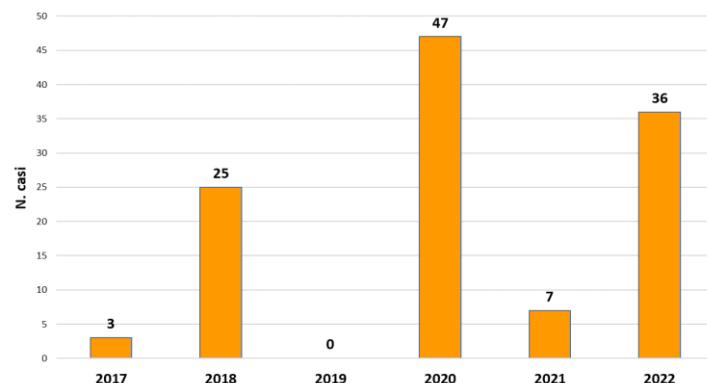
Sono 115 i casi (probabili e confermati) di infezione da West Nile notificati tra il 2017-2022, il 51% dei quali si è manifestato con forma-neuroinvasiva e 13, tutti immunocompromessi, sono deceduti.

Nel 2017, inoltre, è stato notificato un caso confermato di infezione da Usutu.

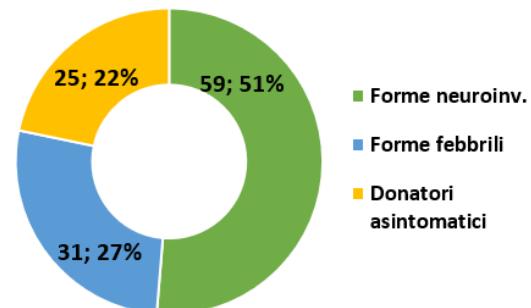
**Figura 1. Numero di casi (probabili e confermati) di Dengue, Zika, Chikungunya. ATS Milano, anni 2017-2022**



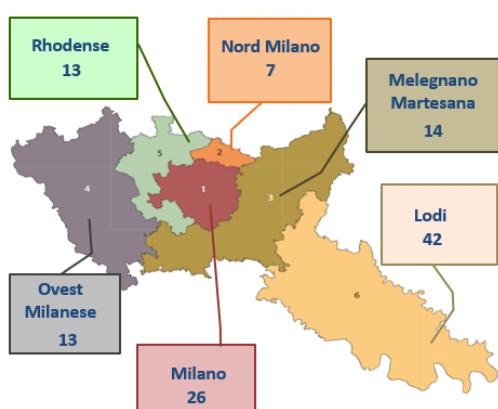
**Figura 2. Numero di casi (probabili e confermati) di West Nile. ATS Milano, anni 2017-2022**



**Figura 3. Forme cliniche di infezione da WNV. ATS Milano, anni 2017-2022**



**Figura 4. Numero di casi di West Nile per area territoriale. ATS Milano, anni 2017-2022**



A essere maggiormente coinvolta è l'area sud-est di ATS Milano (Lodi e Melegnano-Martesana) dove è stata registrata circa la metà dei casi di infezione da West Nile. La ormai stabile circolazione del virus West Nile richiede, durante il periodo di attività delle zanzare, l'adozione coordinata di interventi di comunicazione del rischio, di disinfezione e di tempestiva diagnosi dei casi sospetti.

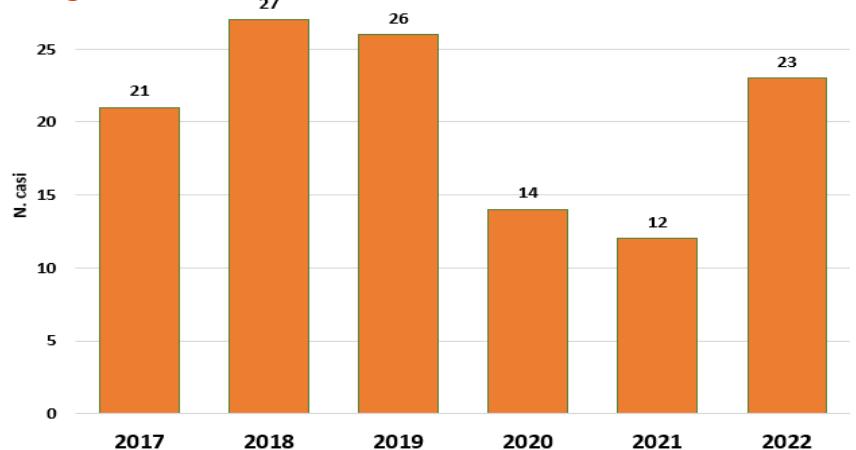
# Listeriosi

La listeriosi è una malattia spesso collegata all'ingestione di alimenti contaminati (ad esempio, latte non pasteurizzato, formaggi freschi, pollame, pesce salato e affumicato, preparati a base di carne). I soggetti in buone condizioni di salute raramente sviluppano sintomi gravi. Di contro, anziani, donne in gravidanza, neonati e soggetti immunocompromessi possono manifestare forme gravi con elevati tassi di mortalità. Il ventaglio dei sintomi può variare dalla gastroenterite, che si risolve in breve tempo senza esiti, a meningiti, encefaliti e setticemie.

La Listeria non sopravvive alla cottura ma è comunque un batterio molto resistente nell'ambiente e rappresenta un pericolo sia per i prodotti pronti al consumo sia per quelli con una lunga vita commerciale.

In ATS Milano, con l'eccezione degli anni 2020 e 2021 in cui si è registrata una generale riduzione delle segnalazioni di malattie infettive collegata alla pandemia covid, i casi annuali di listeriosi risultano mediamente pari a 24.

**Figura 1. Numero di casi di listeriosi. ATS Milano, anni 2017-2022**



## Focus 2022

Nel corso del 2022 è stato registrato a livello nazionale un focolaio di listeriosi associato al ceppo ST155. Tra gli alimenti maggiormente coinvolti sono stati individuati i würstel a base di carni avicole.

In ATS Milano, i casi di listeriosi sono stati 23 (11 maschi, 12 femmine), in 6 dei quali è stato identificato il ceppo ST155.

Nella maggioranza dei casi i soggetti risultano essere immunocompromessi, l'età media è di 58 anni, 3 casi si sono verificati in donne in gravidanza mentre un caso in un neonato. Sia le donne in gravidanza sia il neonato sono guariti.

I decessi sono stati complessivamente quattro, tutti in soggetti con comorbosità grave, in uno dei quali è stato identificato il ceppo ST155.

Sebbene nel corso delle indagini epidemiologiche sia emerso per due casi il consumo di würstel, non si è evidenziato un link con i campionamenti eseguiti sugli alimenti.

Per ridurre il rischio di malattia è importante adottare sempre adeguate norme igieniche per la manipolazione degli alimenti: lavaggio delle mani, pulizia delle superfici e degli strumenti utilizzati, separazione dei cibi cotti dai crudi e conservazione in frigorifero, a idonea temperatura, dei cibi non consumati nell'immediato.

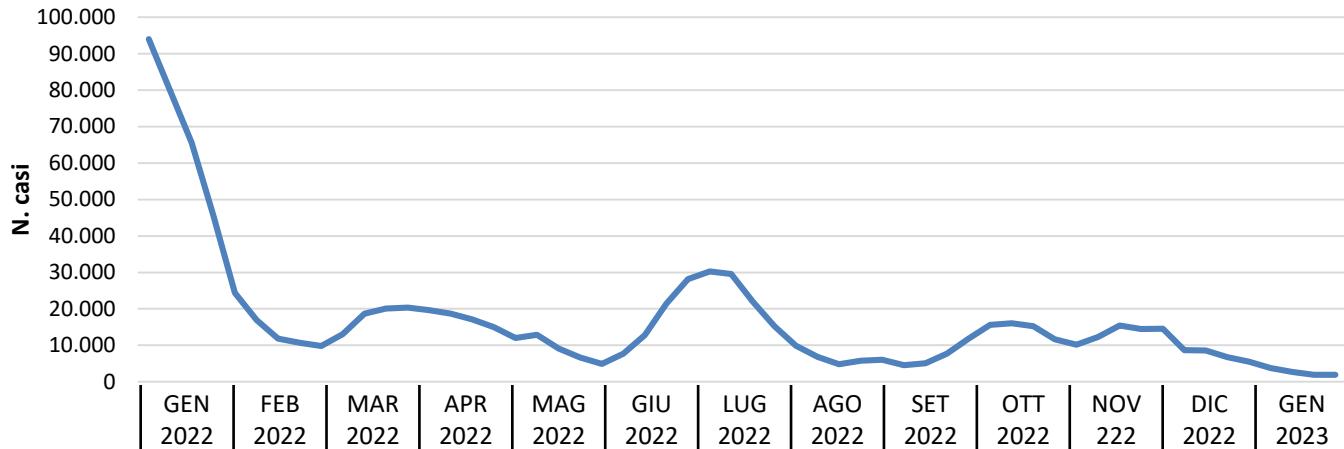
# Le epidemie Covid 19 e Monkeypox in ATS Milano

Dall'inizio della pandemia Covid 19 fino al 31/01/2023 in ATS Milano sono stati registrati circa 1.400.000 casi. Attualmente si osserva un trend in diminuzione.

Per maggiori dettagli si rimanda ai dati di monitoraggio giornaliero elaborati dalla UO Epidemiologia di ATS Milano e disponibili al seguente link:

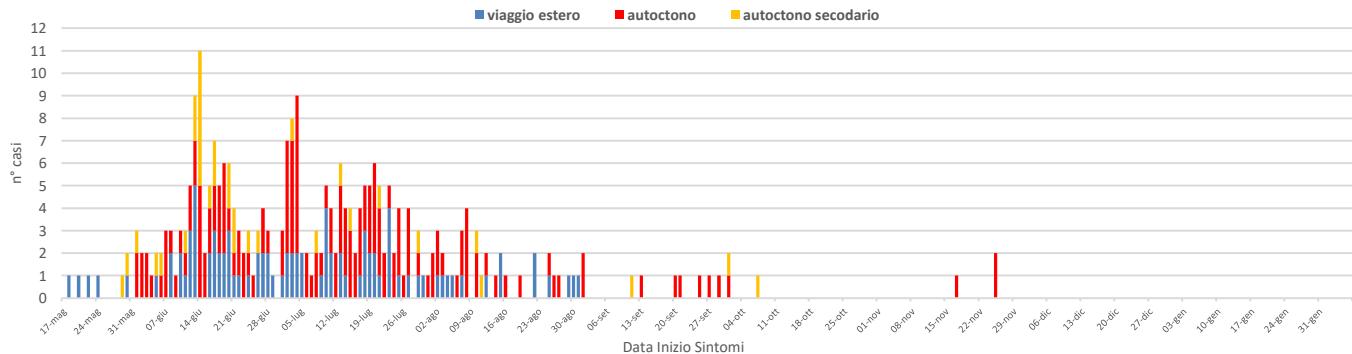
[Dati di monitoraggio giornaliero | ATS Milano \(ats-milano.it\)](https://ats-milano.it)

**Figura 1. Trend settimanale Casi Covid 19. ATS Milano, 03/01/2022 - 29/01/2023**



Per quanto riguarda la pandemia di Monkeypox (MPX), a livello globale si è registrato un numero complessivo di casi in aree non endemiche pari a 84.243 e in 29 Paesi UE/SEE poco più di 21.000. In Italia i casi confermati sono 955, di cui il 43% in Lombardia.

**Figura 2. Curva epidemica casi confermati MPX. ATS Milano, 17/05/2022 - 31/01/2023**



In ATS Milano sono stati segnalati complessivamente 662 casi sospetti, 276 dei quali confermati (circa il 70% dei casi lombardi). L'epidemia è iniziata nel mese di maggio 2022 a seguito dell'arrivo da paesi europei di soggetti infetti con successiva diffusione autoctona del virus. Dalla fine di novembre 2022 non è più stato registrato alcun caso confermato.

La quasi totalità dei casi della nostra ATS ha riguardato maschi, di età media pari a 37 anni (range tra 18 e 60 anni), principalmente MSM (Men who have Sex with Men), il 10% dei quali risulta essere stato vaccinato in passato contro il vaiolo. La maggior parte dei casi (97% circa) non ha richiesto ospedalizzazione.

Ad agosto 2022 in Lombardia è partita l'offerta vaccinale contro il MPX ai soggetti con comportamenti a rischio. In ATS Milano sono state somministrate 7.999 dosi, di cui 4.367 prime dosi.

# Coperture vaccinali nell'età evolutiva

Figura 1. Coperture vaccinali coorti 24 mesi e 6 anni. ATS Milano, anni 2017-2021

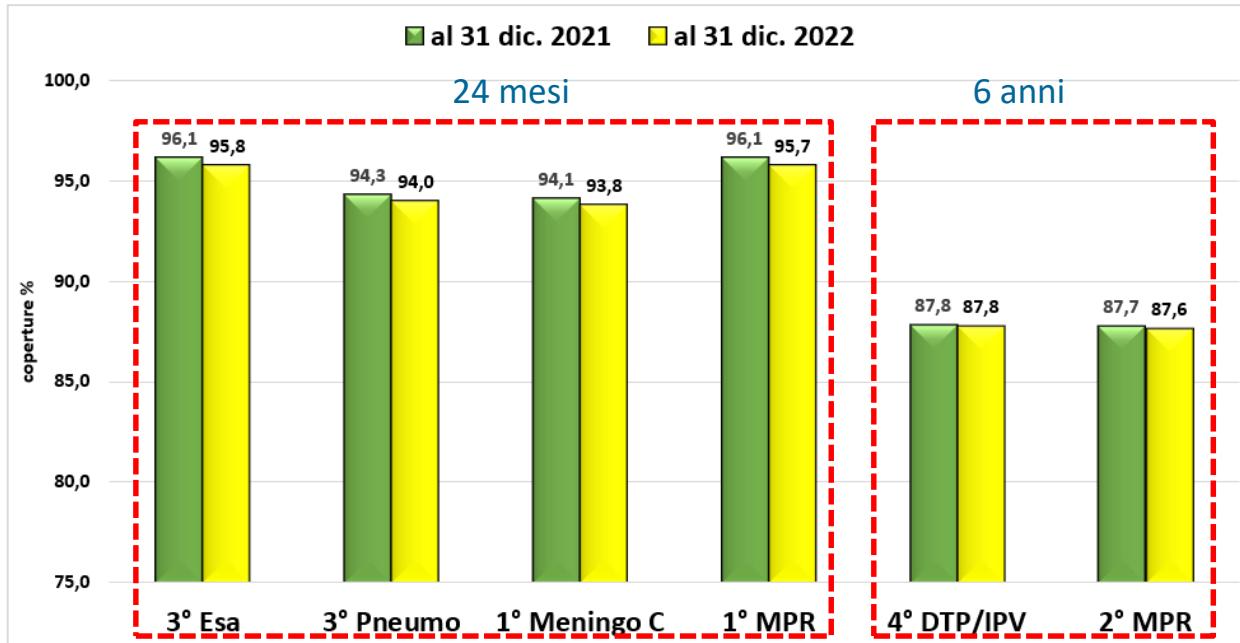
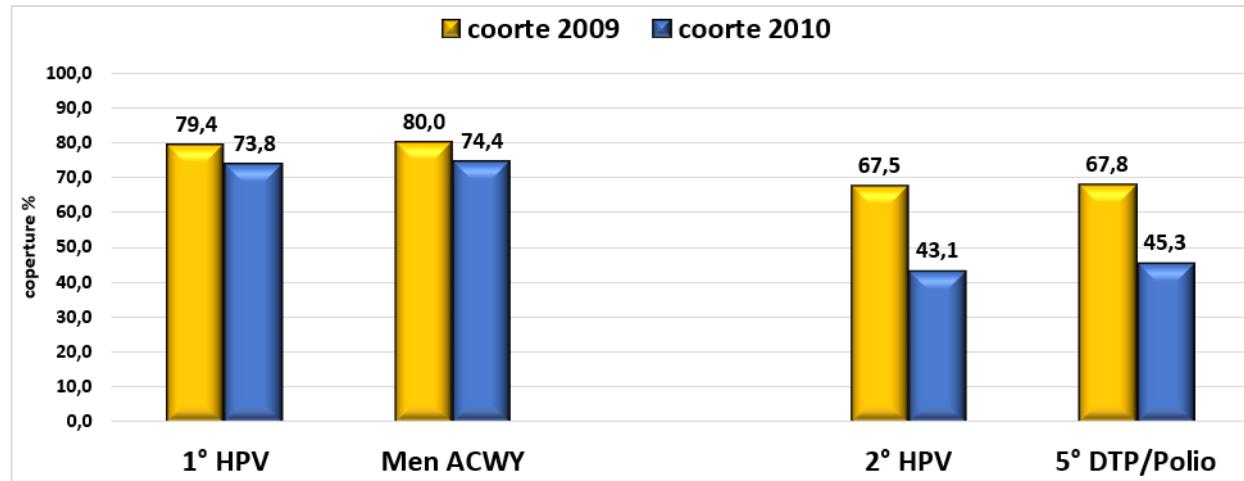


Figura 2. Coperture vaccinali nei dodicenni. ATS Milano, anno 2022



Si evidenzia un buon livello di copertura vaccinale nella fascia 0-2 anni mentre i richiami a 5-6 anni presentano criticità nel raggiungimento degli obiettivi di immunizzazione (Figura 1).

Anche per le coorti dei dodicenni, oggetto di invito per HPV (che prevede l'offerta del vaccino Men ACWY con la prima dose e la quinta DTP/Polio con la seconda), si registrano livelli di copertura non ottimali, sebbene nel corso del 2022 il piano di recupero attivato dalle ASST abbia portato a un miglioramento nella coorte 2009 (Figura 2). Il rientro dall'emergenza Covid potrà consentire, durante il 2023, azioni più incisive di recupero della coorte 2010, e di invito attivo della nuova coorte, 2011, in chiamata nel corso dell'anno.

## Sedi e contatti Servizi Malattie Infettive ATS Milano

Area Territoriale	zona/Comune/Indirizzo	Telefono	email
<b>Milano città</b> Via Statuto, 5, Milano	zona 1, 4, 5	Tel. 02.8578.3838	malinfstatuto@ats-milano.it
	zona 8, 9	Tel: 02.8578.9647/3838	malinfaccursio@ats-milano.it
	zona 2, 3	Tel: 02/8578.5847/3838	malinfpadova@ats-milano.it
	zona 6, 7	Tel: 02.8578.7841 9949/9983/3838	malinfstovani@ats-milano.it
<b>Nord Milano</b> Via Statuto, 5, Milano	Bresso, Cinisello, Cologno, Cormano, Cusano e Sesto San Giovanni	Tel: 02/8578.5847/3838	malinfsesto@ats-milano.it
<b>Melegnano</b> <b>Martesana</b>	Via Magnolie, Rozzano	Tel.02.8578.9573 /9580/2948/5065	malinfrozzano@ats-milano.it
	Via Mantova, 10, Melzo	Tel. 02/8578.5085 5073/5080/5105	malinfmelzo@ats-milano.it
<b>Lodi</b>	Piazza Ospitale,10 Lodi	Tel. 02.8578.7912	malinflo@ats-milano.it
<b>Ovest Milano</b>	Via Spagliardi, 19, Parabiago	Tel. 02.8578.4135	malinfpabbiago@ats-milano.it
	Via Spagliardi, 19, Parabiago ( <u>area territoriale di Legnano e Castano Primo</u> )	Tel. 02.8578.4136	malinflegnano@ats-milano.it
	Via S. Francesco d'Assisi n. 4, Abbiategrasso ( <u>area territoriale di Abbiategrasso e Magenta</u> )	Tel. 02.8578.5382	malinfabbiategrasso@ats-milano.it
	Via per Cesate, 62, Garbagnate Milanese	Tel. 02.8578.4238/4272	malinfgarbagnate@ats-milano.it
<b>Rhodense</b>	Via Manzoni, 7, Rho	Tel. 02/8578.7119/7125	malinfrho@ats-milano.it

Si ricorda l'obbligo di segnalazione delle malattie infettive tramite applicativo SMI