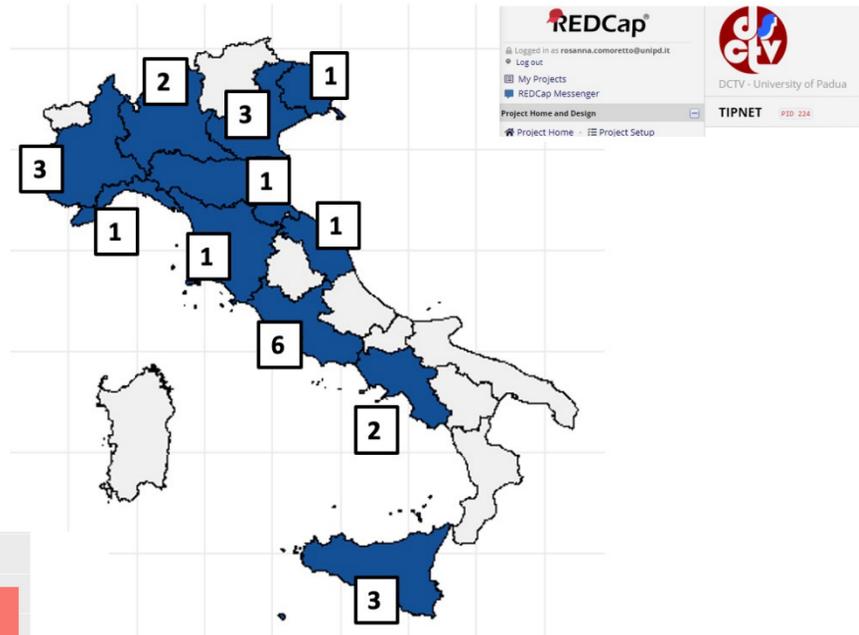




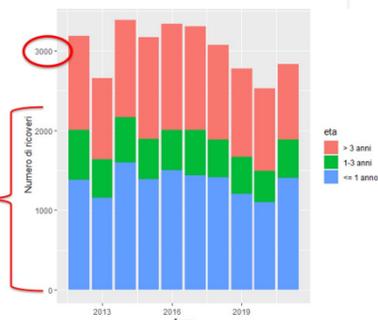
TIPNET: IL REGISTRO DELLA RETE ITALIANA DELLE TERAPIE INTENSIVE PEDIATRICHE. ANALISI DI 10 ANNI DI ESPERIENZA

Angela Amigoni, Rosanna Irene Comoretto, Francesca Izzo, Maria Cristina Mondardini, Paolo Biban, Marco Piastra, Matteo Martinato, Honoria Ocagli, Giulia Lorenzoni, Dario Gregori, Andrea Wolfler, e il Gruppo di Studio TIPNet

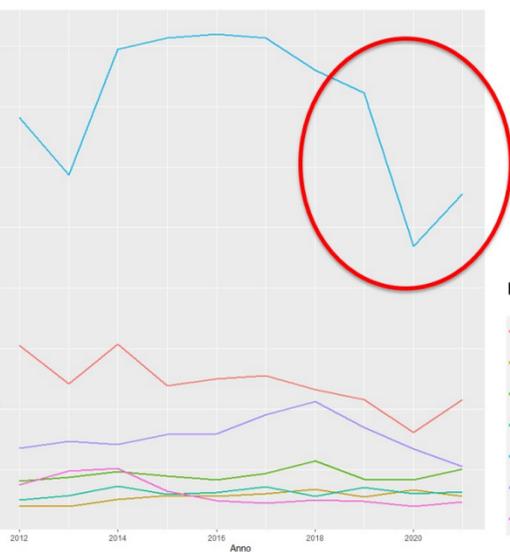
TIPNet è un registro web-based prospettico multicentrico permanente che coinvolge 24 Unità di Terapia Intensiva Pediatrica (TIPed) sul territorio nazionale a partire dal 2010. Ciascun Centro raccoglie dati demografici e clinici dei ricoveri dei pazienti ricoverati in TIPed. Per il presente lavoro sono stati analizzati i dati degli ultimi 10 anni (2012-2021).



N = 30233	
Sesso, n (%)	
Maschio	22690 (56)
Femmina	17936 (44)
Ambiguo	27 (<1)
Età in giorni, mediana [IQR]	789.0 [137.0-2928.0]
Nato da meno di 7 giorni, n (%)	1460 (5)
Pazienti con comorbidità, n (%)	13900 (48)
Comorbidità neurologica	4501 (15)
Comorbidità cardiaca	2468 (8)
Comorbidità respiratoria	2455 (8)
Comorbidità oncematologica	1386 (5)
Pazienti già seguiti a domicilio dal SSN, n (%)	2153 (8)

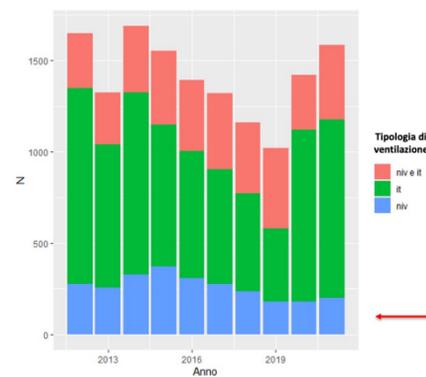
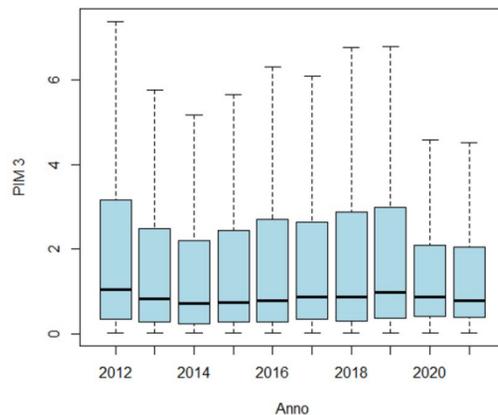


Il punteggio medio osservato dell'Indice di Mortalità Pediatrico (PIM) è di 3,45 (± 9,84) e la mortalità osservata è stata del 3% con rapporto di mortalità standardizzato (SMR) pari a 0,88 (IC 95% 0,83-0,94)



Motivo del ricovero

- alterato sensorio/convulsioni
- diagnosi sepsi correlata
- disordini metabolici
- insufficienza cardiocircolatoria
- insufficienza respiratoria
- osservazione
- programmato per procedure invasive



Ventilazione N = 13999	
Quando è stata iniziata la ventilazione, n (%)	
Prima dell'ingresso in TIPed	8884 (63)
All'ingresso in TIPed (entro la prima ora)	3448 (25)
Durante la degenza in TIPed	1667 (12)
Tipologia di ventilazione, n (%)	
Niv	3695 (26)
It	7804 (55)
Niv e it	2611 (19)

Esito N = 28800	
Vivo, n (%)	27874 (97)
Morto, n (%)	926 (3)
Durata della degenza, mediana [IQR]	2 [1-6]

Modalità di decesso N = 926	
Morte nonostante rianimazione cardiopolmonare, n (%)	342 (50)
Decisione di non rianimare, n (%)	115 (17)
Morte cerebrale, n (%)	96 (14)
Sospensione dei trattamenti di supporto vitale, n (%)	67 (10)
Astensione dall'iniziare trattamenti di supporto vitale, n (%)	61 (9)
Prelievo di organi, n (%)	53 (6)

Infezioni N = 6919	
Diagnosi di infezione, n (%)	
Sospetta	2994 (43)
Accertata	3925 (57)
Tipologia di infezione, n (%)	
Di comunità	5141 (74)
Nosocomiale	1772 (26)

Più della metà dei pazienti ricoverati in PICU ha meno di 3 anni e presenta spesso comorbidità. Il tasso di mortalità complessivo è inferiore a quello atteso. Si è notato un effetto ascrivibile alla pandemia sa SARS-Cov-19.

