

Report attività sanitaria del Centro Internazionale Radio Medico (C.I.R.M.) 2020



Sezione Studi e Ricerche

Prof. Francesco Amenta; Marzio Di Canio

ASSISTENZA MEDICA EROGATA DAL 01/01/2020 AL 31/12/2020

TELECOMUNICAZIONI	2020	2019	*MEDIA	≠ 2020/2019	Δ 2020/ MEDIA
Nr casi	7.712	5.670	5.000,6	+36%	+54%
Nr teleconsulti	36.246	33.528	29.751	+8%	+21%
Media teleconsulti per caso	4,7±4,6	5,9±3,8	5,9±4,5	-20%	-20%
Media casi giornalieri	21,4±3,8	15,7±2,9	13,8±2,9	+36%	55%
Media teleconsulti giornalieri	100,68±12,6	93,1±21,7	82,6±21,5	+7,89%	21,48%
* Media dei dati del quinquennio 2015-2019 ≠ Differenze percentuali tra il 2020 e il 2019 Δ Differenze percentuali tra il 2020 e la media del quinquennio 2015-2019					
Figura 1. Telecomunicazioni scambiate dal C.I.R.M. nel 2020					

Tipologia imbarcazione	2019		2020	
	No	%	No	%
Cargo	3.183	56,14%	4.085	57,75%
Peschereccio	68	1,20%	79	1,12%
Diporto	74	1,31%	49	0,69%
Passeggeri	131	2,31%	176	2,49%
Soccorso & Supporto	34	0,60%	29	0,41%
Tanker	2.095	36,95%	2.656	37,55%

Figura 2. Tipologia imbarcazioni richiedenti assistenza medica


Caratteristiche del campione				
Rank a bordo	No	%	No	%
Ufficiali di coperta	1.190	16,7	3.402	47,7
Equipaggio di coperta	2.212	31,0		
Ufficiali di macchina	1.077	15,1	2.571	36,1
Equipaggio di macchina	1.494	21,0		
Personale di cambusa	583	8,2	583	8,2
Migranti	24	0,3	83	1,2
Altro	18	0,3		
Passeggeri	41	0,6		
Sconosciuto	491	6,9		
Sesso	No	%		
Uomo	6.939	97,3		
Donna	192	2,7		
Età	No	%		
18-25	934	13,1		
26-44	4.357	61,1		
45-64	1.840	25,8		
Media età (dev. Stand.)	37,5 (± 10,74)			

Figura 3. Caratteristiche del campione esaminato

CASISTICA ED OUTCOME	2020	
	No	%
Migliorato	3.512	49,25
Invariato	2.218	31,1
Peggiorato	232	3,25
No Info	1.169	16,4
Trattamento		
Recupero completo a bordo	1.942	27,23
Paziente sbarcato in porto di destinazione (in rotta) (Medevac/ dirottamenti)	3.495	49,01
No info	713	10

Figura 4. Outcome dell'assistenza medica

Patologie trattate dai medici di guardia del C.I.R.M. Codice ICD 10	2019		MEDIA 2015-2019		2020	
	Nr	%	Nr	%	Nr	%
01 MALATTIE INFETTIVE	158	2,78	119,8	2,40	338	4,38
02 TUMORI	0	0,00	0,8	0,02	1	0,01
03 MALATTIE DEL SANGUE	23	0,41	19,4	0,39	31	0,4
04 MALATTIE ENDOCRINE	28	0,49	27,6	0,56	66	0,85
05 DISTURBI PSICHICI	56	0,99	43	0,86	110	1,42
06 MALATTIE NERVOSO	136	2,39	123	2,48	167	2,16
07 MALATTIE DEGLI OCCHI	314	5,53	236,2	4,66	406	5,27
08 MALATTIE DELL'ORECCHIO	116	2,04	98,6	1,97	186	2,41
09 MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	364	6,41	286	5,68	528	6,85
10 MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	226	3,98	182	3,62	524	6,8
11 MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	974	17,15	898,6	18,00	1.394	18,08
12 MALATTIE DELLA CUTE	682	12,01	587,8	11,71	788	10,22
13 MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE	485	8,54	355,4	7,06	953	12,36
14 MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARO	388	6,83	363,8	7,29	575	7,46
15 GRAVIDANZA, PARTO, PUERPERIO	18	0,32	11,8	0,23	13	0,17
17 MALFORMAZIONI E DEFORMAZIONI CONGENITE	3	0,05	3,6	0,07	22	0,28
18 SINTOMI, SEGNI E RISULTATI ANORMALI	582	10,25	581,2	11,66	342	4,43
19 TRAUMATISMI, AVVELENAMENTI	925	16,29	921,8	18,52	866	11,23
20 CAUSE ESTERNE	17	0,30	8,2	0,16	23	0,3
21 FATTORI INFLUENZANTI LO STATO DI SALUTE	16	0,28	11	0,22	38	0,49
22 ALTRO	168	2,96	122,8	2,46	342	4,43

Figura 5. Patologie trattate dai medici di guardia

Patologie trattate dai medici di guardia del C.I.R.M. (TOP 5)						
Codice ICD 10	2019		MEDIA 2015-2019		2020	
	Nr	%	Nr	%	Nr	%
11 MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	974	17,15	898,6	18,00	1.394	18,08
13 MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE	485	8,54	355,4	7,06	953	12,36
19 TRAUMATISMI, AVVELENAMENTI	925	16,29	921,8	18,52	866	11,23
12 MALATTIE DELLA CUTE	682	12,01	587,8	11,71	788	10,22
14 MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARO	388	6,83	363,8	7,29	575	7,46

*variazione percentuale rispetto ai casi ricevuti nel 2019

**variazione percentuale rispetto alla media dei casi ricevuti nei cinque anni precedenti (2015-2019)

Figura 6. Patologie trattate dai medici di guardia

SINTOMI	2019		2020		2019-2020	
	No	%	No	%	No	%
Dolori addominali	360	3,13%	443	3,85%	803	6,98%
Traumi multipli	274	2,38%	222	1,93%	496	4,31%
Lombalgie	189	1,64%	266	2,31%	455	3,95%
Febbre	196	1,70%	215	1,87%	411	3,57%
Ipertensione	139	1,21%	202	1,75%	341	2,96%
Odontalgie	109	0,95%	163	1,42%	272	2,36%
Congiuntiviti	86	0,75%	155	1,35%	241	2,09%
Dermatiti	135	1,17%	89	0,77%	224	1,95%
Coliche renali/dolori lombari associati	101	0,88%	123	1,07%	224	1,95%
Ferite lacero/contuse	107	0,93%	110	0,96%	217	1,89%

Figura 7. Sintomi maggiormente ricorrenti trattati dai medici di guardia