

Referto Poligrafico

Cognome e Nome	Nome Cognome
Genere	Maschio
Data di Nascita	19.10.2014
Peso	16,0
Altezza	1,00
BMI	16,0 kg/m ²
Data di registrazione	11.2.2019
Orario inizio analisi	22:00
Orario fine analisi	08:00

PROCEDURA:

Esame poligrafico eseguito con apparecchiatura modello Embletta con monitoraggio dei seguenti parametri: flusso nasale con cannula, sforzo respiratorio con fascia toracica e addominale con tecnologia RIP, frequenza cardiaca, onda di polso foto-pletismografica e saturazione ossiemoglobinica derivati da pulsossimetro, posizione corporea, russamento derivato da cannula nasale.

Scoring degli eventi respiratori effettuato secondo le linee guida AASM 2012 rev. 2018 con definizione delle ipopnee con caduta di flusso $\geq 30\%$ e desaturazione ossiemoglobinica associata $\geq 3\%$.

COMMENTO:

L'esame poligrafico evidenzia russamento (continuo/intermittente/posturale), eventuali eventi limitazione di flusso ed episodi di apnea ed ipopnea prevalentemente di natura (AHI totale: 36,3/h; AHI ostruttiva 0,0/h e AHI centrale 0,0/h e AHI mista 0,3/h). Il 5,6% del tempo di sonno stimato è stato trascorso in decubito supino, con AHI in decubito supino di 16,7 /h e in decubito non supino con AHI di 37,5 /h.

L'analisi del tracciato di pulso ossimetria evidenzia:

Desaturazione a carattere (fasico, tonico) con indice di desaturazione (ODI) 18,4 /h (supino 9,3/h; laterale 18,9/h). SpO2 media paria a 95,7%, valore medio dei NADIR 92,3%, NADIR 81,0%.

Il paziente ha trascorso 0,4% del tempo con SpO2<90%, SpO2<80% 0,0%.

La frequenza cardiaca media notturna è di 83,1 bpm.

CONCLUSIONE:

L'esame

Il Medico Esaminatore

Tempo analizzato: 9 ore 59 minuti (600,0 minuti)

Orario inizio analisi: 11.2.2019 22:00

Orario fine analisi: 12.2.2019 8:00

Dati Riassuntivi

Apnea/Ipopnea

Tempo analizzato:	575,0	minuti	
Apnea + Ipopnea (A+H):	348		36,3 / h
Apnea + Ipopnea ostruttiva			
A+H Supino:	9		16,7 / h
A+H Non-Supino:	339		37,5 / h

Posizione

Tempo Supino:	32,3	minuti	5,6%
Tempo Non-Supino:	542,7	minuti	94,4%

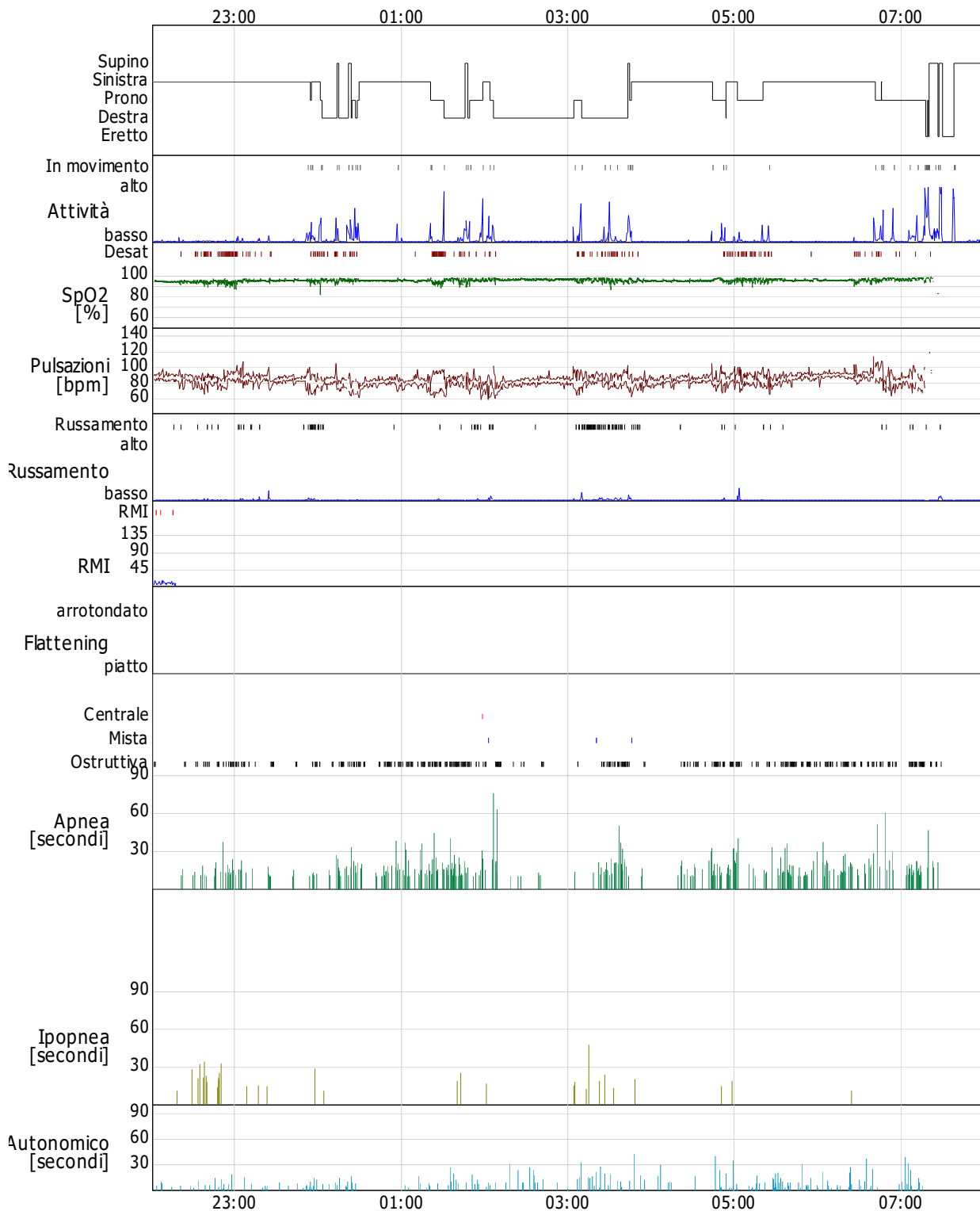
Saturazione Ossigeno

Saturazione Media Ossigeno:	95,7	%	
Eventi di Desaturazione Ossigeno (OD):	176		18,4 /h

Russamento

Tempo di Russamento:	31,1	minuti	5,4 %
----------------------	------	--------	-------

Grafici Riassuntivi



Statistiche Apnea/Ipopnea

Respirazione	Numero	%	A o H/h			Media [secondi]	Più lungo [secondi]
			Supino	Non-Supino			
Apnea	316	90,8	33,0	9	307	17,8	75,9
Ostruttiva	312	89,7	32,6	9	303	17,9	75,9
Centrale	1	0,3	0,1	0	1	10,9	10,9
Mista	3	0,9	0,3	0	3	12,8	14,9
Ipopnea	32	9,2	3,3	0	32	20,8	47,8
Ostruttiva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
Centrale	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
Totale	348		36,3	9	339	18,1	75,9

Statistiche Posizione

Posizione	Indice di tempo		Transizioni	A+H/h
	[minuti]	Percentuale [%]		
Supino	32,3	5,6		16,7
Sinistro	322,4	56,1		35,4
Prono	94,6	16,4		43,8
Destro	125,7	21,9		38,2
In piedi	0,0	0,0		-
Sconosciuto	0,0	0,0		-
Totale		100,0	41 (4 /h)	

Statistiche SpO2

Saturazione Ossigeno Media:	95,7	%	Saturazione < 90%:	2,0 minuti	0,4	%
Saturazione Ossigeno Minima:	81,0	%	Saturazione < 80%:	0,0 minuti	0,0	%
Desaturazione Media:	4,1	%	Saturazione < 70%:	0,0 minuti	0,0	%

Range\Posizione	Cumul.		Cumul.		Cumul.	
	Supino [minuti]	Supino [minuti]	Non-Supino [minuti]	Non-Supino [minuti]	In piedi [minuti]	In piedi [minuti]
98-100 %	0,9	5,8	24,9	539,8	0,0	0,0
95-97 %	2,9	4,9	443,7	514,9	0,0	0,0
90-94 %	1,8	2,0	69,5	71,3	0,0	0,0
80-89 %	0,2	0,2	1,8	1,8	0,0	0,0
70-79 %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60-69 %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50-59 %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
< 50 %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Statistiche Desaturazione

Posizione	Numero	OD/h	Caduta OD Media [%]	Media OD [%]
Totale	176	18,4	4,1	92,3
Supino	5	9,3	4,2	92,6
Non-Supino	171	18,9	4,1	92,3

Statistiche Battiti Cardiaci

	Media [bpm]	(±STD) [bpm]	Min [bpm]	Max [bpm]
Totali	83,1	5,6	59,0	118,0
Supino	83,8	11,8	64,0	118,0
Non-Supino	83,1	5,5	59,0	114,0

Statistiche Russamento

Tempo di Russamento:	31,1	minuti
Percentuale di Tempo di Russamento:	5,4	%
Durata Media Episodi di Russamento:	0,3	minuti
Episodio di Maggiore Durata:	3,3	minuti