

Dr. Giorgio Cazzato

Specialista otorinolaringoiatra

Specialista audiologo

0415322500

**PHILIPS**

**RESPIRONICS**

		Study Date: 25/01/2018	
Nome paziente:	xxxx	Dispositivo di	Alice NightOne
Sesso:		Altezza:	174.0 cm
D.D.N.:		Peso:	82.0 kgs
Età:		I.M.C.:	27.1 kg/m <sup>2</sup>

Tempi e durate			
Ora luci spente:	23:43:37	Tempo di registrazione totale (TRT):	442.0 minutes
Ora luci accese:	07:05:37	Permanenza a letto (PAL):	442.0 minutes
		Tempo di monitoraggio (TM):	432.5 minutes

Dettagli dispositivo e sensore
L'esame è stato eseguito unattended con il dispositivo Alice Night One Philips Respironics.

Riepilogo									
<b>AHI</b>	<b>76.3</b>	<b>OAI</b>	<b>59.1</b>	<b>CAI</b>	<b>5.3</b>	<b>ODI</b>	<b>80.6</b>	<b>T90</b>	<b>34.5</b>

AHI numero di apnee/ipopnee per ora. OAI è il numero di episodi di apnea ostruttiva all'ora. CAI è il numero di apnee centrali all'ora. ODI è l'indice di desaturazione oraria. T90 è la percentuale del tempo in cui la saturazione è stata inferiore al 90%



EVENTI RESPIRATORI									
	Indice (N./ora)	N. totale di eventi	Durata media (sec.)	Durata max. (sec.)	N. di eventi per posizione				
					Supina	Prona	Sinistra	Destra	In piedi
Apnee centrali	5.3	38	40.4	70.0	17		9	12	0
Apnee ostruttive	59.1	426	28.2	69.0	141		152	133	0
Apnee miste	5.4	39	36.1	69.0	8		23	8	0
Ipopnee	6.5	47	33.3	55.0	15		27	5	0
AHI	76.3	550	30.0	70.0	181		211	158	0
Totale	76.3	550	30.0	70.0	181		211	158	0
Tempo nella posizione					147.0		168.0	117.3	2.2

Dr. Giorgio Cazzato

Specialista otorinolaringoiatra

Specialista audiologo

0415322500

**PHILIPS**

**RESPIRONICS**

Riepilogo ossimetrico		
	Dur. (min.)	% PAL
<90 %	152.4	34.5
<85 %	23.8	5.4
<80 %	2.7	0.6
<70 %	0.2	0.0
Dur. totale (min.) < 0		min.
<b>Media (%)</b>		<b>91</b>
N. totale di desat.		581
Indice desat. (N./ora)		80.6
Desat. max. (%)		23
Dur. max. desat. (sec.)		76.0
<b>% SpO2 minima durante il sonno</b>		<b>73</b>
Durata SpO2 min. (sec.)		3
<b>% SpO2 massima durante il sonno</b>		<b>98</b>
Durata SpO2 max(sec.)		8

Statistiche frequenza cardiaca	
Freq. card. media durante il sonno	63.1 (BPM)
Freq. card. massima durante il sonno	107 (BPM)
Freq. card. massima durante PAL	111 (BPM)
Freq. card. minima durante il sonno	48 (BPM)
Freq. card. minima durante PAL	48 (BPM)

Riepilogo russamento	
Episodi di russamento totali	357
Durata totale con russamento	33.9 minuti
Durata media russamento	5.7 secondi
Percentuale di russamento	7.8 %

Dr. Giorgio Cazzato

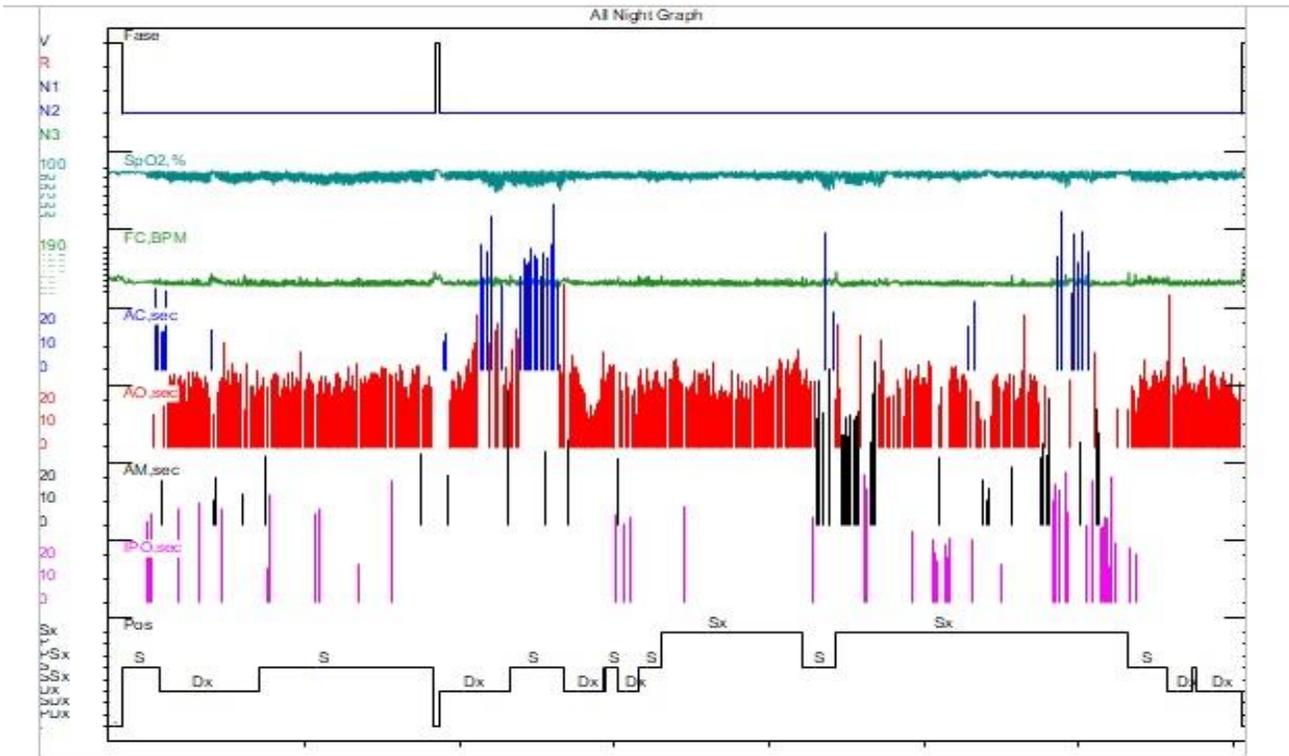
Specialista otorinolaringoiatra

Specialista audiologo

0415322500

PHILIPS

RESPIRONICS



## CONCLUSIONI

L'intero periodo del monitoraggio cardiorespiratorio completo consente di descrivere pattern respiratorio notturno con 211 eventi respiratori complessivi in posizione supina, 211 sul fianco sinistro e sul fianco destro e 158 episodi di russamento.

L'indice AHI è di 76,3 con saturazione inferiore al 90% per più di 152 minuti totali e un numero totale di desaturazioni pari a 581

Il quadro complessivo è di OSA di grado severo

Necessita di :

- Assistenza ventilatoria non invasiva previa titolazione con autoCPap con valori di pressione compresi tra 4 e 16 mm H<sub>2</sub>O
- Calo ponderale sino a valori di BMI al di sotto di 25
- Scening endocrinologico/metabolico
- Visita ORL con videolaringoscopia con manovra di Muller e valutazione morfologica cranio facciale tra 4 mesi e/o dopo calo ponderale di circa il 10% (portare esiti esami eseguiti);
- Ripetizione del monitoraggio cardiorespiratorio notturno al raggiungimento di BMI adeguato