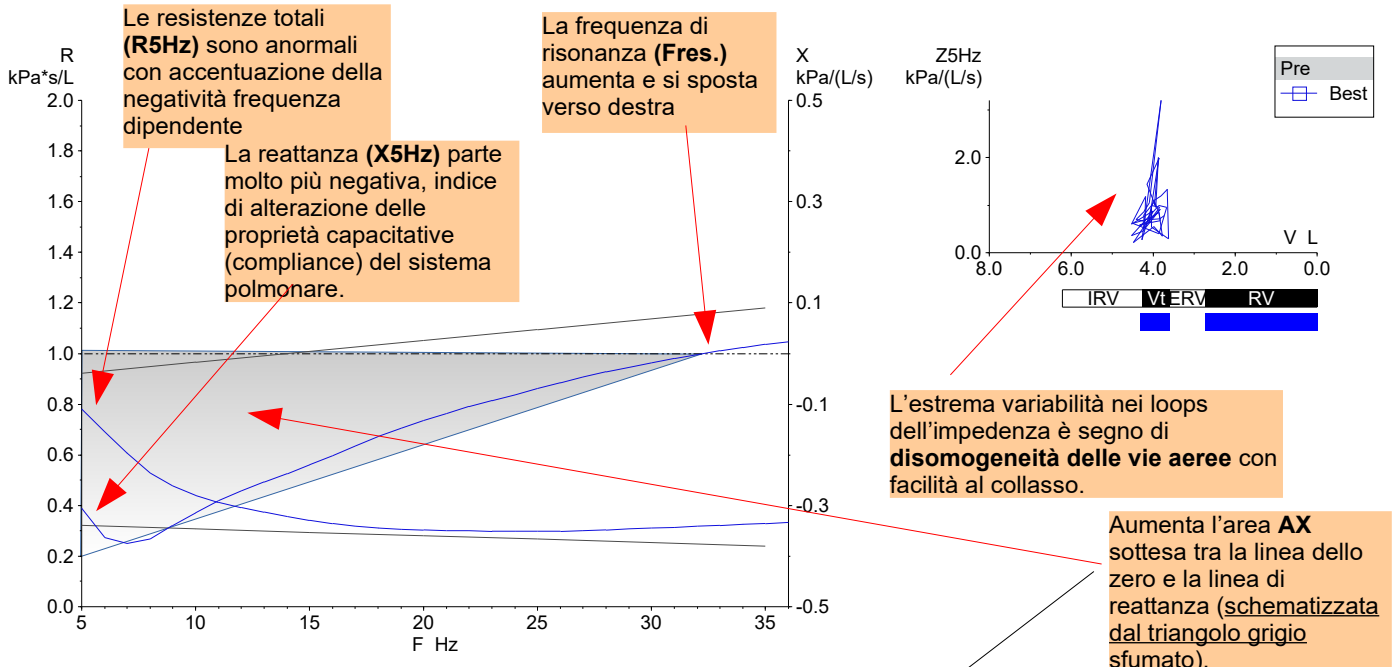


Cognome: **Paziente BPCO**
Nome:

Codice ID:
Età: **80 Anni**
Altezza: **170 cm**
Peso: **95.0 kg**
BMI: **33**

Nato/a il: **07/02/1935**
Sesso: **maschio**

Oscillometria ad impulsi



Spettri di resistenza e reattanza

	Teor	Best	%Teor.	-3	-2	-1	0	1	2	3
Z5Hz kPa/(L/s)	0.32	0.94	292							
R5Hz kPa/(L/s)	0.32	0.83	260							
X5Hz kPa/(L/s)	-0.04	-0.43	1109							
R20Hz kPa/(L/s)	0.28	0.32	113							
X20Hz kPa/(L/s)	0.03	-0.14	-563							
Fres. 1/s		32.60								
AX kPa/L		5.40								
Di5-20 kPa/(L/s)		0.52								
VT L	0.68	0.72	107							
DX5 kPa/(L/s)		0.60								
Data livello		07.12.15								
Ora livello		17:42								

L'impedenza (Z) è la forza di opposizione che un segnale incontra nel propagarsi in un circuito. Può essere scomposta nelle sue componenti, di resistenza (R) e di reattanza (X).

Nel caso specifico l'impedenza alla frequenza di 5 Hz è anormale (>150%) e sono anormali le sue componenti: la resistenza a 5 Hz (R5Hz) che è il 260% rispetto ad un teorico e la reattanza (X5Hz) che è molto più negativa.

Le R5Hz rappresentano le resistenze totali del sistema, mentre R20Hz la parte resistiva prossimale, che in questo caso è normale.

Quindi l'incremento delle resistenze è dovuto ad ostruzione periferica.

Conclusioni: ostruzione periferica