

**Logistic Regression: Effect of Treatment on Risk of Hypoxemia (O2SAT <= 90)****La procedura LOGISTIC**

Informazioni sul modello	
Data set	WORK.LOG_DATA
Variabile di risposta	hypo_flag
Num. livelli di risposta	2
Modello	logit binario
Tecnica di ottimizzazione	Scoring di Fisher

Num. di osservazioni lette	300
Num. di osservazioni usate	300

Profilo di risposta		
Valore ordinato	hypo_flag	Frequenza totale
1	1	84
2	0	216

**La probabilità modellizzata è hypo\_flag=1.**

Informazioni sui livelli di classificazione		
Classe	Valore	Variabili di disegno
ARMCD	PBO	-1
	VRB	1

Stato della convergenza del modello	
Criterio di convergenza (GCONV=1E-8) soddisfatto.	

Statistiche di bontà del modello		
Criterio	Solo intercetta	Intercetta e covariate
AIC	357.772	246.686
SC	361.476	254.094
-2 Log L	355.772	242.686

Test dell'ipotesi nulla globale: BETA=0			
Test	Chi-quadrato	DF	Pr > ChiQuadr
Rapp. verosim.	113.0860	1	<.0001
Score	96.9195	1	<.0001
Wald	49.6064	1	<.0001

Analisi degli effetti di tipo 3			
Effetto	DF	Chi-quadrato di Wald	Pr > ChiQuadr
ARMCD	1	49.6064	<.0001

**Logistic Regression: Effect of Treatment on Risk of Hypoxemia (O2SAT <= 90)****La procedura LOGISTIC**

Analisi delle stime della massima verosimiglianza					
Parametro	DF	Stima	Errore standard	Chi-quadrato di Wald	Pr > ChiQuadr
Intercept	1	-1.7281	0.2664	42.0921	<.0001
ARMCD VRB	1	-1.8760	0.2664	49.6064	<.0001

Stime degli odds ratio			
Effetto	Stima puntuale	Limiti di confidenza di Wald al 95%	
ARMCD VRB rispetto a PBO	0.023	0.008	0.067

Associazione di probabilità previste e risposte osservate			
Percentuale concordi	64.8	D di Somers	0.633
Percentuale discordi	1.5	Gamma	0.954
Percentuale equi	33.7	Tau-a	0.256
Coppie	18144	c	0.816