



NOTE:

- 1) Sul JP2 si puo' inserire un NTC da 3K625 C oppure una res. fissa da 2K7
- 2) Con VR1 si regola la tensione di batteria tra circa 12V e 14,7V. L'NTC apporta una piccola correzione (1 - 2%), cioe' 0,25/0,3V
- 3) Con VR2 si regola la corrente limite tra circa 2,5A e 7A. Il ritardo di protezione e' piu' o meno 50ms. E' consigliabile mantenere il limite entro i 5A, altrimenti occorre aumentare la potenza di R12
- 4) F1 e D5 servono solo ad evitare inversioni di polarita' della batteria. Si puo' omettere D5, ma e' meglio tenere F1 per evitare guai

1.1	19/09/2007	A seguito di simulazione con SPICE cambiati C6,C7,C9,C10,R14,R15 e aggiunta R18 (diament.canza.mia)
1.0	9/09/2007	Schema iniziale
REV	DATA	MODIFICHE

Lain Walter	
Title: Caricabatterie switching 2-7A	
Size: A4	Date: 19 sep 2007
Rev: 1.1	Sheet: 1/1
KiCad E.D.A. EESchema (2007-05-25)	