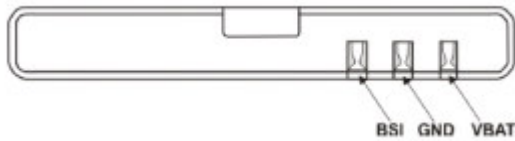


NOKIA 5800 CIRCUITI BATTERIA E RICARICA

Ecco la batteria la **BL-5J** da 1320 mA/h 4.9 Watt :



il pin 3 serve per determinare tramite un NTC esterno la temperatura di esercizio della batteria.

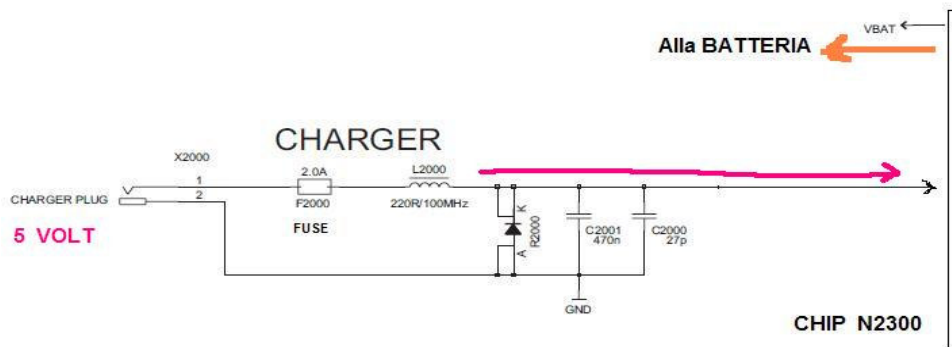
Tensione di fine carica sui 4.10 Volt, la tensione di scarica si attesta sui 3.3 (3.1 volt) shut-off , che cmq dovrebbe essere per le litio sui 3.6 volt.

Ecco come funziona il **Managment** interno della batteria e la sua ricarica:

N2300

Specifico processore che riceve i 5 Volt dal carica batterie e invia la tensione necessaria (4.10 volt per le litio) per la **ricarica**.

E' questo chip che carica la batteria.



N2200

Specifico processore che **Monitorizza la tensione** della batteria e riconosce se in carica.

Si collega al pin 3 della batteria (BSI) e monitorizza costantemente la **temperatura** della stessa, vedi sovra-ricarica e relativo rischio di esplosione o superamento in temperatura del range di lavoro della batteria (dovuta alla forte corrente assorbita, corto-circuito o temperatura ambientale troppo alta, ecc...).

