

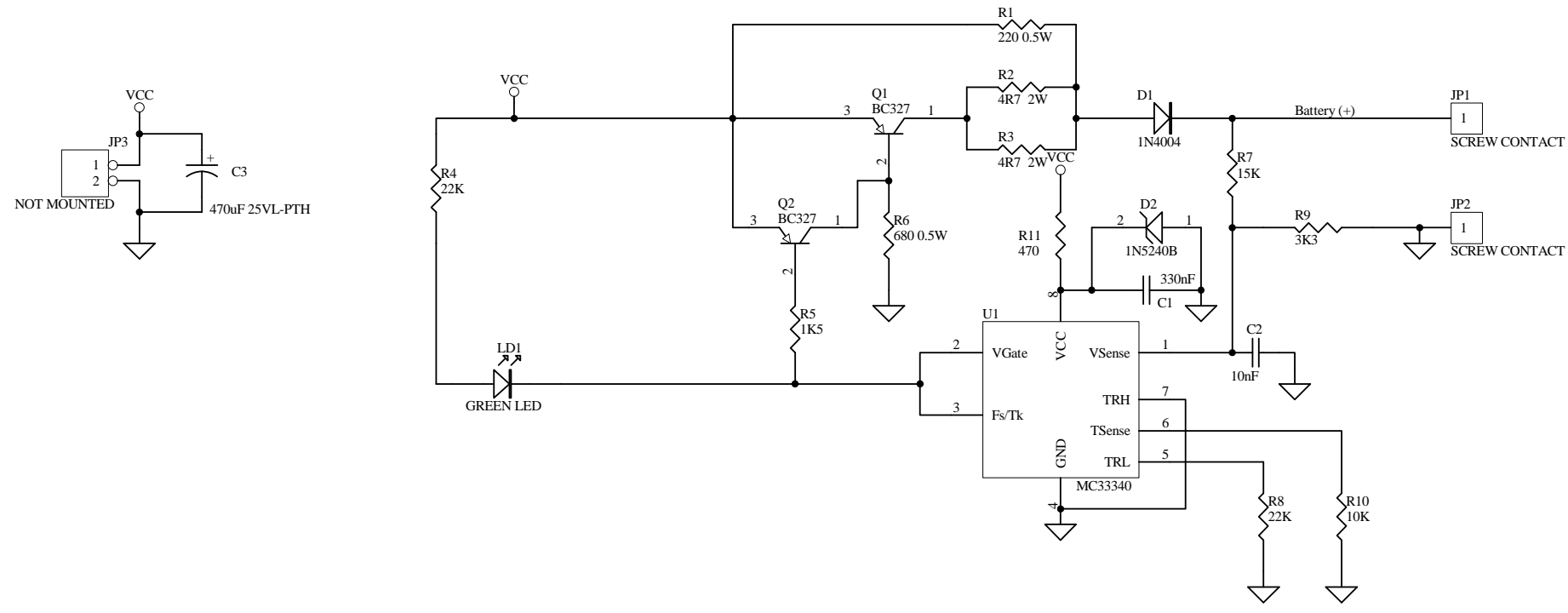
A

B

C

D

F



Colore : Color :	Codice : Code :		
Colore : Color :	Codice : Code :		
Colore : Color :	Codice : Code : 6265710200		
Denominazione : Part Name : NiCd/MH Smart Charger PCB			
1.6	01-09-2009 Barbieri Added D2 and R11		
1.5	09-07-2009 Barbieri Added C3		
1.3	26-08-2008 Barbieri Added C2		
Rev	Date	Firma	Descrizione della modifica
Rev	Date	Sign	Modification description
Per quote senza tolleranza ed altre prescrizioni generali, vedere Tab. UNI ISO 2768/1. General tolerances and prescription according to UNI ISO 2768/1 standard.		Classe : Class :	Il presente disegno e' proprieta' della Ariete s.p.a.e senza permesso scritto della stessa non potra' essere utilizzato per la costruzione dell'oggetto, ne' venire comunicato a terzi o riprodotto. La societa' proprietaria tutela i propri diritti a termini di legge. All proprietary rights reserved by Ariete s.p.a.This drawing shall not be reproduced or in any way utilized to make components and it must not be released to other parties without consent. the company assert one's right according to the law.
Per.Ind. Bruno Barbieri Elettronica/Progetti bbruno@iol.it		Materiale : Material : -	
Scala : Scale :	- - -	Data : Date :	30/05/08
Controllato : Checked :	B.B.	Disegno origine : Origin drawing :	- - - -
Peso : Weight :	0,000 kg.	Disegnato : Drawn :	B.B.
Visto : Approved :		Foglio : Sheet :	1 / 9

W1
LED SUPPORT

1

2

3

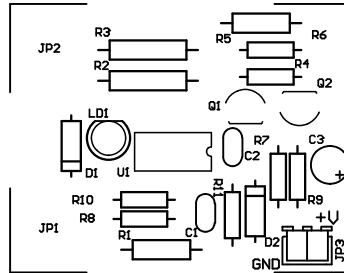
4

A


B

C

D

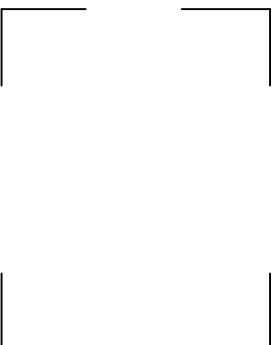


-TOP COMPONENTS LAYOUT-

Colore : Color :		Codice : Code :	
Colore : Color :		Codice : Code :	
Colore : Color :		Codice : Code : 6265710200	
Denominazione : Part Name : NiCd/MH Smart Charger PCB			
1.6	01 sept 2009	Barbieri	Added D2 and R11
1.5	09 jul 2009	Barbieri	Added C3
1.4	17 sept 2008	Barbieri	Modified Led Footprint and JP3 Clearance
1.3	26 aug 2008	Barbieri	Added C2
Rev :	Date :	Firma :	Descrizione della modifica
Rev :	Date :	Sign :	Modification description
Per quote senza tolleranza ed altre prescrizioni generali, vedere Tab. UNI ISO 2768/1. General tolerances and prescription according to UNI ISO 2768/1 standard.		Classe : Class : 	Il presente disegno e' proprieta' della Ariete s.p.a. e senza permesso scritto della stessa non potra' essere utilizzato per la costruzione dell'oggetto, ne' venire comunicato a terzi o riprodotto. La societa' proprietaria tutela i propri diritti a termini di legge. All proprietary rights reserved by Ariete s.p.a. This drawing shall not be reproduced or in any way utilized to make components and it must not be released to other parties without consent. the company assert one's right according to the law.
Per.Ind. Bruno Barbieri Elettronica/Progetti bbruno@iol.it		Materiale : Material :	
Scala : Scale : //		Date :	Controllato : B. B.
Peso : Weight : 0,000 kg.		Date :	Checked : B. B.
FIRENZE		Disegnato : Drawn : B. B.	Visto : Approved :
		Disegno origine : Origin drawing :	
		Foglio : Sheet : 2/9	

ISO A4 210x297

1 2 3 4



-ТУОУАЈ АТИЭМОQМОЗ МОТТОВ-

A	
B	
C	
D	
Colore : Color :	Codice : Code :
Colore : Color :	Codice : Code :
Colore : Color :	Codice : Code :
Denominazione : NiCd/MH Smart Charger PCB Part Name :	
1.6 01 sept 2009 Barbieri 1.5 09 jul 2009 Barbieri 1.4 17 sept 2008 Barbieri 1.3 26 aug 2008 Barbieri	Added D2 and R11 Added C3 Modified Led Footprint and JP3 Clearance Added C2
Rev : Date : Firma : Sign :	Descrizione della modifica Modification description

Per quote senza tolleranza ed altre prescrizioni generali, vedere Tab. UNI ISO 2768/1. General tolerances and prescription according to UNI ISO 2768/1 standard.

Il presente disegno e' proprietà della Arlete s.p.a. e senza permesso scritto della stessa non potrà essere utilizzato per la costruzione dell'oggetto, né venire comunicato a terzi o riprodotto. La società proprietaria tutela i propri diritti a termini di legge.

All proprietary rights reserved by Arlete s.p.a. This drawing shall not be reproduced or in any way utilized to make components and it must not be released to other parties without consent, the company assert one's right according to the law.

Per.Ind. Bruno Barbieri
 Elettronica/Progetti
 bbruno@iol.it

Material :
 M

Scala :
 Scale :
 Peso : 0,000 kg.
 Weight :

Data :
 Date :

Disegnato : B. B.
 Drawn :

Controllato : B. B.
 Checked :

Visto :
 Approved :

Disegno origine :
 Origin drawing :

Foglio :
 Sheet : 3/9

1

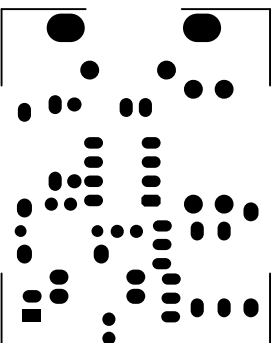
2

3

4

A

B



-TOP LAYER-

C

D

Colore :

Codice :

Colore :

Codice :

Colore :

Codice : 6265710200

Part Name : NiCd/MH Smart Charger PCB

1.6	01 sept 2009	Barbieri	Added D2 and R11
1.5	09 jul 2009	Barbieri	Added C3
1.4	17 sept 2008	Barbieri	Modified Led Footprint and JP3 Clearance
1.3	26 aug 2008	Barbieri	Added C2
Rev :	Date :	Firma :	Descrizione della modifica
Rev :	Date :	Sign :	Modification description

Per quote senza tolleranza ed altre prescrizioni generali, vedere Tab. UNI ISO 2768/L. General tolerances and prescription according to UNI ISO 2768/L standard.

Il presente disegno e' proprietà della Arlete s.p.a. e senza permesso scritto della stessa non potrà essere utilizzato per la costruzione dell'oggetto, né venire comunicato a terzi o riprodotto. La società proprietaria tutela i propri diritti a termini di legge. All proprietary rights reserved by Arlete s.p.a. This drawing shall not be reproduced or in any way utilized to make components and it must not be released to other parties without consent, the company assert one's right according to the law.

Per.Ind. Bruno Barbieri
Elettronica/Progetti
bbruno@iol.it

Material :
M

Scala :
/ /

Data :

Controllato : B. B.
Visto : B. B.
Approved :

Disegno origine :
Origin drawing :

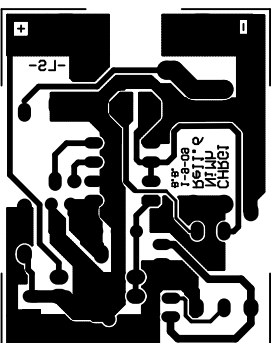
FIRENZE

Peso : 0,000 kg.
Height :

Disegnato : B. B.
Drawn :

Foglio :
Sheet :

4/9



-Q3YAJ MOTTOB-

A	
B	
C	
D	
Colore : Color : Colore : Color :	Codice : Code : Codice : Code :
Colore : Color :	Codice : Code :
Denominazione : NiCd/MH Smart Charger PCB Part Name :	
1.6 01 sept 2009 Barbieri 1.5 09 jul 2009 Barbieri 1.4 17 sept 2008 Barbieri 1.3 26 aug 2008 Barbieri	Added D2 and R11 Added C3 Modified Led Footprint and JP3 Clearance Added C2
Rev : Date : Firma : Sign :	
Per quote senza tolleranza ed altre prescrizioni generali, vedere Tab. UNI ISO 2768/L. General tolerances and prescription according to UNI ISO 2768/L standard.	
Per.Ind. Bruno Barbieri Elettronica/Progetti bbruno@iol.it	Materiale : Class : M Il presente disegno e' proprietà della Arlete s.p.a. e senza permesso scritto della stessa non potrà essere utilizzato per la costruzione dell'oggetto, né venire comunicato a terzi o riprodotto. La società proprietaria tutela i propri diritti a termini di legge. all proprietary rights reserved by Arlete s.p.a.This drawing shall not be reproduced or in any way utilized to make components and it must not be released to other parties without consent, the company assert one's right according to the law.
FIRENZE	Peso : 0,000 kg. Height : Data : Disegnato : B. B. Drawn : B. B. Controllato : B. B. Checked : Visto : Approved : Foglio : 5/9 Sheet :

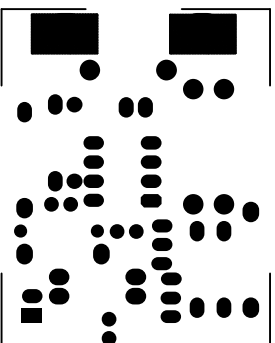
1

2

3

4

A



-T21239 930J02 M0T08-

B

C

D

Colore :

Codice :

Colore :

Codice :

Colore :

Codice : 6265710200

Denominazione : NiCd/MH Smart Charger PCB

1.6 01 sept 2009

Barbieri

Added D2 and R11

1.5 09 jul 2009

Barbieri

Added C3

1.4 17 sept 2008

Barbieri

Modified Led Footprint and JP3 Clearance

1.3 26 aug 2008

Barbieri

Added C2

Rev : Date : Firma :
Sign :Descrizione della modifica
Modification description

Per quote senza tolleranza ed altre prescrizioni generali, vedere Tab. UNI ISO 2768/L. General tolerances and prescription according to UNI ISO 2768/L standard.

Classe I
Class : M

Il presente disegno e' proprietà della Arlete s.p.a. e senza permesso scritto della stessa non potrà essere utilizzato per la costruzione dell'oggetto, né venire comunicato a terzi o riprodotto. La società proprietaria tutela i propri diritti all'proprietary rights reserved by Arlete s.p.a.This drawing shall not be reproduced or in any way utilized to make components and it must not be released to other parties without consent, the company assert one's right according to the law.

Per.Ind. Bruno Barbieri
Elettronica/Progetti
bbruno@iol.it

Materiale :

Data :

Controllato : B. B.

Disegno origine :

Scala : / /

Date :

Visto : B. B.

Origin drawing :

FIRENZE

Peso : 0,000 kg.

Disegnato : B. B.

Approvato : B. B.

Foglio : 7/9

Sheet :

Bill of Material for NiMh-R1_6.Bom

Used	Part Type	Designator	Footprint	Description	Manuf.P/N	Manufacturer
1	1K5	R5	AXIAL-0.4		CFR25	Neohm (Tyco)
1	1N4004	D1	DIODE0.4	Diode	1N4004	VISHAY (General Semiconductors)
1	1N5240B	D2	DIODE0.4	Zener Diode	1N5240B	Fairchild
1	3K3	R9	AXIAL-0.4		CFR25	Neohm (Tyco)
2	4R7 2W	R2 R3	AXIAL-0.6		CFR200	Neohm (Tyco)
1	10K	R10	AXIAL-0.4		CFR25	Neohm (Tyco)
1	10nF	C2	CAP-0.1 - OX	Capacitor	SR215C334KAA	AVX
1	15K	R7	AXIAL-0.4		CFR25	Neohm (Tyco)
2	22K	R4 R8	AXIAL-0.4		CFR25	Neohm (Tyco)
1	330nF	C1	CAP-0.1 - OX	Capacitor	SR215C334KAA	AVX
1	470	R11	AXIAL-0.4		CFR25	Neohm (Tyco)
1	470uF 25VL-PTH	C3	RB-.2/.4	Capacitor	*	*
1	220 0.5W	R1	AXIAL0.5		CFR50	Neohm (Tyco)
1	680 0.5W	R6	AXIAL0.5		CFR50	Neohm (Tyco)
2	BC327	Q1 Q2	TO92A	Bipolar	BC327	VISHAY (General Semiconductors)
1	GREEN LED	LD1	LED-5mm		LG 3369-EJ	OSRAM
1	LED SUPPORT	W1		Generic Support	6265506300	ARIETE
1	MC33340	U1	DIP-8		MC33340	ON SEMICONDUCTORS
1	NOT MOUNTED	JP3	SIP2		*	*
2	SCREW CONTACT	JP1 JP2	PAD_WIRE_AWG16	Connector	*	*