# RICHIESTA DI MODIFICA N. 7802

VILLA SISTEMI MEDICALI

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Proponente:* | Pippo | *Data di Emissione:* | 10/04/2013 |
| *Reparto:* | Ricerca e sviluppo | *N° documenti allegati:* | 6 |
| *Autorizzazione:* | Pluto | | |

| | | |
|---|---|---|
| ☒ *A-Urgente* | *Particolare:* | SOFTWARE SCHEDA CPU |
| ☐ *A-Normale* | *Codice:* | 346300100 |
| ☐ *B* | *Apparecchio:* | Device ID |

***CAUSA MODIFICA CASO A*** ☐ *Variazione spec. di prodotto* ☐ *Affidabilità insufficiente* ☐ *Obsolescenza materiale* ☐ *Esigenza fabbricazione* ☐ *Errore di doc./progetto* ☐ *Riduzione costi* ☒ *Altro (specificare)* bug fixing e ottimizzazioni

***CAUSA MODIFICA CASO B*** ☐ *Disegno errato e/o incompleto* ☐ *Distinta errata (Q.tà, codici)* ☐ *Non corretta anagrafica*

*DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE:*

Si richiede di introdurre, su tutte le versioni di Device ID, la versione 1.01 del software della CPU.
Questa modifica si è resa necessaria in seguito all'analisi di un sistema rientrato da campo con RGA n.10260. In occasione della correzione di questo baco, si introducono alcune ulteriori ottimizzazioni del SW.
La ver.1.01 sostituisce la ver.1.00 e introduce:

- correzione del falso intervento della Over Voltage Protection ;
- maggiore precisione del tempo di preriscaldo;
- "modalità demo attiva" visibile nello stato di ready. In questa modalità il buzzer e il led sono disabilitati, inoltre compare a display il testo "DEMO MODE "
- aumentato il livello minimo di retroilluminazione del display (predisposizione per una futura modifica HW alla scheda driver).
- salvataggio dei parametri impostati manualmente prima che il timer vada in modalità sleeping
- risveglio del timer sul rilascio di un qualsiasi tasto (non sulla pressione).

Le attività di modifica del SW sono descritte e pianificate in .mpp
Il SW è stato validato con RT_331_20130410.doc

| *situaz. al:* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *COD. INTERESSATI* | *Introduzione sincroniz. modifica* | *Costi unitari pezzo o rilavorazione* | *MAT. IN ORDINE* | | *MAT. A MAGAZZINO* | |
| | | | *Quantità* | *Il materiale sarà ricevuto:* | *Quantità* | *Il materiale sarà da:* |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

DELTA COSTO STD DEL PRODOTTO: €

*MODIFICA DA INSERIRE SU:* ☐ *Prodotti a campo* ☒ *Prodotti in spedizione* ☒ *Materiali in produzione* ☒ *Materiali a magazzino* ☒ *Materiale in ordine* ☒ *Materiale da ordinare*

*AZIONI :*

R&D: rilasciare il firmware su HG; archiviare l'eseguibile; cambiare revisione del software sul disegno della scheda CPU; inoltrare al fornitore di schede la nuova versione di SW.
PROD: riprogrammare le schede CPU che hanno la ver.1.00 (vedi CI_RDfcs1301.odt)
QA: modificare la procedura di collaudo T534-1
SAT: service note per macchine a campo con ver.1.00 (vedi CI_RDfcs1302.odt)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***APPROVATA IL:*** | | *RINTRACCIABILITA'* ☒ *SI* ☐ *NO* | | *DOCUMENTAZIONE* | *SI* | *NO* |
| ***RESPINTA IL:*** | | *S/N* | | *MAN.INST.E SERV.* | ☐ | ☒ |
| | *R&D* | *ASS.QUALITA'* | *SEGRETARIO* | *MAN. D'USO* | ☐ | ☒ |
| | | | | *ALTRO* | ☒ | ☐ |

| | | |
|---|---|---|
| *COPIA DA INVIARE AL PROPONENTE ED:* | *INVIO N°* | *EVASO IL* |
| | | |