

Sommario

Stato SYSTEM BOOTING 3

Stato SYSTEM BOOTING

Durante lo Stato SYSTEM BOOTING sugli strumenti dotati di display, vengono visualizzate alcune importanti informazioni riguardanti il sistema come nell'esempio riportato nella seguente figura:

```

                SYSTEM BOOTING
Boot status: POWER-ON
Firmware: 1P44F-30.8.039
S/N: 12345678 - P/N:96000000
HW Rel: 01b0
PLD: MF028-02.0
Date(DMY)/Time: 31/12/2015 - 12:34:56
Dip-Switch = 0x2E
MMC: NOT PRESENT !
NAND: PRESENT 40510/63794 KB
USB: Mass Storage mode
Touch Screen: PRESENT
ETHERNET: IP = 192.168.0.253
           NM = 255.255.255.0
           GW = 0.0.0.0
BACKUP:  UALID
         QCL App: 25/04/2001 - 16:58:07 MATCH
         QCL Dat: 25/04/2001 - 16:58:37 MATCH
         QTP App: 25/04/2001 - 17:01:15 MATCH
Press F1/FUNC for 2s to System Functions

```



ATTENZIONE: I valori riportati in figura sono un esempio e possono cambiare a seconda dello strumento in questione. Alcune voci potrebbero anche non comparire.

Lista delle informazioni visualizzate

Nr.	Messaggio	Descrizione
1	Boot status: POWER-ON	Viene visualizzato lo stato di boot: POWER-ON Accensione dello strumento INIT Inizializzazione download applicativo RESTART Riavvio software dello strumento BACKUP Esecuzione dell'operazione di Backup RESTORE Esecuzione dell'operazione di Restore
2	Firmware: 1P44F-30.8.039	Vengono visualizzati nome, versione, major release e minor release del firmware. Nell'esempio abbiamo: 1P44F Nome del firmware 30 Versione 8 Major release 039 Minor release (build)
3	S/N: 12345678	Viene visualizzato il numero di serie dello strumento.
4	P/N: 96000000	Viene visualizzato il part-number dello strumento.
5	HW Rel: 01b0	Viene visualizzata la release hardware dello strumento.
6	PLD: MF028-02.0	Viene visualizzato il PLD dello strumento.
7	Date(DMY)/Time: 31/12/2015 - 12:34:56	Viene visualizzato l'orologio calendario nel formato: GG/MM/YYYY - HH:MM:SS
8	Dip-Switch = 0x2E	Viene visualizzato un valore esadecimale rappresentante lo stato dello switch SW1. Equivale al valore della variabile di sistema SYS002.
9	MMC: NOT PRESENT !	Se nell'apposito slot viene inserita una MMC/SD, in questa fase vengono visualizzati i dati del dispositivo come KB usati e KB totali. Nel caso in cui il dispositivo non sia presente viene visualizzato il messaggio "MMC: NOT PRESENT !"
10	NAND: PRESENT 40510/63794 KB	Viene verificata la presenza del dispositivo interno NAND e quindi vengono visualizzati i KB usati e i KB totali. Nel caso in cui il dispositivo non venga rilevato, viene segnalato un errore e viene visualizzato "NAND: NOT PRESENT !"
11	USB: Mass Storage mode	Viene descritto la modalità di utilizzo della porta USB ("Mass Storage" o "AOA").
12	Touch Screen: PRESENT	Negli strumenti dotati di touch screen, ne viene rilevata la presenza e quindi vengono verificati i dati di calibrazione. Nel caso in cui debba essere ancora eseguita la calibratura, viene visualizzato il messaggio "CALIBRATION REQUIRED !". La calibratura del touch è possibile con la funzione di sistema "Touch Calibration".

Nr.	Messaggio	Descrizione
13	ETHERNET: IP = 192.168.0.253 NM = 255.255.255.0 GW = 0.0.0.0	Negli strumenti dotati di interfaccia ethernet, vengono visualizzati i parametri relativi all'indirizzo ip (IP), maschera di rete (NM) e gateway (GW). La modifica di questi valori è possibile con la funzione di sistema "Set Ethernet communic. parameter" o attraverso appositi programmi disponibili all'interno dell'ambiente di sviluppo
14	BACKUP: VALID QCL App: 25/04/2001 - 16:58:07 MATCH QCL Dat: 25/04/2001 - 16:58:37 MATCH QTP App: 25/04/2001 - 17:01:15 MATCH	Viene verificata la presenza in NAND di un backup valido e quindi vengono visualizzati i dati di data e ora di creazione dei files di backup relativi all'applicativo QCL (QCL App), ai dati dell'applicativo QCL (QCL Dat) e all'applicativo QTP (QTP App). Se dopo la scritta "BACKUP" viene visualizzato "VALID" significa che il backup può essere correttamente ripristinato mediante funzione di sistema di "Restore from NAND". Se dopo la scritta "BACKUP" viene visualizzato "NOT PRESENT" significa che il backup non è presente. Se dopo la scritta "BACKUP" viene visualizzato "NOT VALID" significa che il backup non può essere correttamente ripristinato in quanto i checksum dei tre files di cui è composto non sono tra di loro congruenti. Dopo ogni file (QCL App, QCL Dat e QTP App), oltre alle informazioni di data e ora di creazione, viene anche visualizzata un'ulteriore informazione: "MATCH" indica che il file è coerente con quello dell'applicazione in RUN. "NO MATCH" indica che il file non è coerente con quello dell'applicazione in RUN. "SIZE ERROR" indica che la dimensione del file non è valida, forse perché la procedura di scrittura non si è conclusa correttamente. "NOT PRESENT" indica che il file non è presente.
15	Press F1/FUNC for 2s to System Functions	La visualizzazione di questo messaggio indica che la pressione per almeno 2 secondi del tasto F1 o del pulsante FUNC permette di accedere alle funzioni di sistema come descritto nella Procedura. Il messaggio rimane visibile per 4 secondi.
16	!!! WARNING detected !!! Press FUNC or F1 to continue	Se durante le precedenti fasi, vengono visualizzati dei messaggi di warning, che non pregiudicano il funzionamento del sistema, per permettere all'operatore di leggere con facilità lo schermo viene atteso un tempo di circa 20 secondi. Per non attendere e proseguire prima, premere il tasto F1 o il pulsante FUNC.
17	!!! ERROR detected !!! Press FUNC or F1 to continue	Messaggio visualizzato se nelle precedenti fasi, vengono visualizzati dei messaggi di errore. Per proseguire viene richiesto di premere il tasto F1 o il pulsante FUNC.

Documento generato automaticamente da **Qem Wiki** - <https://wiki.qem.it/>

Il contenuto wiki è costantemente aggiornato dal team di sviluppo, è quindi possibile che la versione online contenga informazioni più recenti di questo documento.