# Bug Riscontrati e Risolti

Rispetto alla repository originale, locata al seguente link: <https://github.com/diogotorres97/node-red>, le problematiche riscontrate e successivamente risolte, locate al seguente link: <https://github.com/lorenzo-dominici/cauldron> e poi copiate al link: <https://github.com/ipsdisit/cauldron>, consistono in:

* Rendere funzionante il dockerfile originale per lo sviluppo dell’applicazione;
* Importazione componenti e modifiche di snap4city;
* Risoluzione delle problematiche di integrazione del sistema di breakpoint, in quanto in conflitto con variabili pre-esistenti in node-red;
* Aggiunta del tracciamento di singole variabili all’interno dei messaggi;
* Risoluzione delle problematiche relative alla coerenza del comportamento dell’applicazione nel caso di cambio di contesto, ovvero ricaricamento della pagina e navigazione tra i flow del workspace;
* Risoluzione dei problemi di compatibilità di Snap4city dovuti all’aggionamento di node-red alla versione 3;
* Risoluzione di problemi dovuti alla visualizzazione dei grafici di debug contenuti nei singoli nodi;
* Modifica del comportamento dell’applicazione alla chiusura, ovvero la disabilitazione di tutti i breakpoint e il consumo graduale delle code accumulate;
* Consistenza delle icone e del comportamento delle feature di debug nel caso di deploy di un flusso pre-esistente.