

SK700-II Kit sicurezza e prevenzioni frodi

Il fenomeno degli eventi criminosi contro le stazioni di servizio per la distribuzione dei carburanti è in aumento, in particolare si sono verificati casi di manomissioni riuscite o tentate degli erogatori di carburante con l'obiettivo di prelevare prodotto in maniera fraudolenta dalle tubazioni o da parti idrauliche dell'erogatore.

Le verifiche effettuate e l'analisi successiva degli atti criminosi ha portato allo studio ed alla categorizzazione di 2 modalità principalmente utilizzate:

- Prelievo prodotto dall'impianto o da parti idrauliche dell'erogatore
- Furto di prodotto agendo sull'impianto elettromeccanico dell'erogatore

Sulla piattaforma SK700-II è stata introdotta conseguentemente una serie di dispositivi di sicurezza antifrode ed antimanomissione.

Tutti i componenti Hardware e Software della piattaforma SK700-II sono stati studiati e realizzati tenendo conto degli attacchi criminosi occorsi nel tempo, e rappresentano quindi le contromisure più avanzate disponibili sul mercato.

Allo stesso tempo nell'ottica di miglioramento continuo dei prodotti Gilbarco ha progettato un Nuovo Misuratore a pistoni denominato VMter HD.

Aperture sportelli di accesso allarmate

L'accesso alla testa (che contiene l'elettronica) ed al vano idraulica è allarmato tramite switch

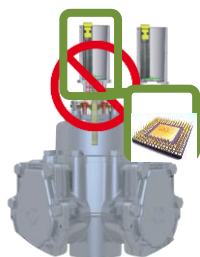
Quando l'erogatore lavora in modalità „Automatica“ le aperture generano un allarme e bloccano le erogazioni fino all'intervento del gestore che attraverso la sua password può riabilitare l'erogatore: in questo modo è possibile identificare gli accessi indesiderati.



“Secure Interfce Pulser” (SIP) e “Motore con Relè a Stato Solido” (SSD)

Il Pulser SIP è stato progettato per essere Tamper-Proof: il Pulser ed il meccanismo sicurizzato sono installati all'interno di un involucro metallico che viene fissato al misuratore realizzando quindi un sistema “antimanomissione”; il SW che comunica i dati tra Pulser e testata ha una cifratura univoca e se rileva una manomissione impedisce le erogazioni.

Il SIP Pulser è fornibile anche come retrofit per erogatori già installati in campo.



Motori equipaggiati con relè allo stato solido (SSD)

- Funzionalità anti-frode (utilizzo di magnete esterno)
- Ciclo di vita più lungo

SIP Pulser – Secure Intelligent Pulser

- Crittografia dati
- Ogni Pulser ha un SN univoco memorizzato e controllato dalla testata (la sostituzione di un Pulser richiede il riconoscimento del SN da parte della testata)
- Ottimizzazione dell'accoppiamento meccanico
- Funzione PWI „Pulsing while inhibited“
l'elettronica rileva se c'è una generazione di impulsi (flusso) non autorizzato dalla testata stessa (funzionalità antifrode) e impedisce l'erogazione.

Nuovo Misuratore VMter HD

Per gli erogatori della piattaforma SK700-II è ora disponibile il nuovo misuratore VMter HD soluzione globale Gilbarco Veeder-Root in cui sono state ottimizzate le performance del misuratore per adattarsi al meglio alle caratteristiche specifiche dei prodotti petroliferi commercializzati in Italia.

Sono stati re-ingegnerizzati alcuni particolari costruttivi del misuratore ed è stata ulteriormente migliorata la tolleranza per garantire l'ottimale fasatura e migliorare l'accoppiamento delle parti mobili oltre all'impiego di materiali costruttivi diversi e più performanti; tutto questo permette di:

- Ridurre la deriva del misuratore
- Garantire la precisione della misura durante tutta la vita del misuratore
- Ridurre le perdite di carburante
- Minori costi di intervento per manutenzione e taratura



Il VMeter HD è fornibile anche come retrofit per erogatori già installati in campo.

Le informazioni contenute nella presente Brochure sono valide al momento della stampa, Aprile 2016. E' possibile che successivamente intervengano delle variazioni nei prodotti. Il produttore si riserva in qualsiasi momento il diritto di apportare modifiche alla progettazione del prodotto. Le immagini possono rappresentare anche accessori ed equipaggiamenti a richiesta che non fanno parte della dotazione di serie. Le dichiarazioni relative a prescrizioni legali, giurisprudenziali e fiscali ed ai relativi effetti hanno validità per l'Italia al momento della chiusura redazionale dello stampato stesso. Per le prescrizioni e regolamentazioni vigenti nei vari Paesi e per il più recente stato di tali prescrizioni e delle relative attuazioni si prega di contattarci. Ogni altro uso, copia o riproduzione sono vietati senza un'approvazione scritta da parte di Gilbarco S.r.l.. Tutti i testi, le immagini e altre informazioni contenute in questo stampato sono soggetti al diritto d'autore. Gilbarco©2015.