

# Absoluta Smart 3.60.28

## CRONOLOGIA DELLE VERSIONI

---

✓ **3.60.28** (15-05-2019)

**Correzioni e modifiche minori:**

- **Aggiornamento firmware per scheda ABS-IP:** la scheda ABS-IP ora supporta un range addizionale di indirizzi MAC. N.B.: Le ABS-IP prodotte successivamente al 30/04/2019 con firmware nativo 2.00.08 non supportano il downgrade a firmware antecedenti.

✓ **3.60.27** (30-03-2018)

**Correzioni e modifiche minori, tra cui:**

- **Migliorata la sincronizzazione dell'orario con Absoluta Server:**
  - migliore stima del tempo minimo di trasmissione dei pacchetti dati;
  - riduzione del numero di eventi in LOG

✓ **3.60.24** (05-09-2017)

**Nuove caratteristiche:**

- **Supporto della nuova App 2.3** con la possibilità di forzare gli inserimenti in caso di guasti e zone autoescludibili

**Correzioni e modifiche minori:**

- **Risolti alcuni malfunzionamenti minori**

✓ **3.50.82** (28-03-2017)

- **Prima emissione**

# Caricamento Firmware Assoluta Smart 3.60.28

## PREREQUISITI

---

- Penna USB
- Scaricare il file v036028\_S.zip (disponibile all'indirizzo <http://www.bentelsecurity.com/index.php?n=library>)
- Decomprimere il contenuto del file zip all'interno della penna USB in modo da avere la cartella

 K\_FW

(ad es. se la Penna USB è indicata con la lettera **E:** , verificare la presenza della cartella **E:/K\_FW**)

- Scheda ABS GSM inserita e configurata come "Presente" (solo nel caso si voglia utilizzare la funzionalità GSM)
- Scheda ABS IP inserita e configurata come "Presente" (solo nel caso si voglia utilizzare la funzionalità IP)

## CARICAMENTO FIRMWARE 3.60.28

---

1. Inserire la penna Usb nello slot della centrale Assoluta
2. Dal menù installatore **1.7**, abilitare il "**LIVELLO 4**" premendo "ON"
3. Uscire dal menù installatore
4. Accedere al "**LIVELLO 4**" premendo il tasto **B** seguito dal PIN di livello 4
5. Nel menù **1.4** "**AGGIORNAM. ABS**" premere "**ENTER**", quindi su "**USB -> FW**" premere ancora "**ENTER**".

Si avvierà la procedura di aggiornamento e sulla tastiera verrà visualizzato il seguente messaggio:  
"**OPER. IN CORSO, ATTENDERE PREGO**".

### ATTENZIONE!

- La centrale potrebbe effettuare più di un riavvio. Per maggiori dettagli sull' aggiornamento Firmware della centrale Assoluta **guarda il video**.
- In caso di incompatibilità tra schede ABS GSM e/o ABS IP e centrale (segnalazione di guasto "FW incompatibile" su tastiera e log), si effettui l'aggiornamento della centrale con scheda GSM e/o IP installata all'ultima versione di firmware disponibile.
- Non estrarre assolutamente la chiave USB fino a che non venga visualizzata su tastiera la schermata iniziale con la frase "**Bentel Assoluta**".

Il successo della procedura di aggiornamento può essere verificato tramite:

- A. La presenza di un messaggio all'interno dei menù utente e installatore "**RIAVVIO PROGRAMMA**";
- B. La presenza delle voci "**RICH. AGG. FW**", "**AGG. FW FATTO**" all'interno del registro eventi
- C. La versione del FW nel menu installatore **3.2**