

PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DI UNA GARA CON SISTEMA SPORTIDENT AIR+

Aggiornamento quadri tecnici 2021

Trentino – 23 gennaio 2021



REGOLAMENTI GARE 2021

Regolamento gare 2021 CO - MtbO - SkiO

È obbligatorio l'utilizzo del sistema Sport Ident-Air da parte degli organizzatori. Gli atleti non in possesso di SIAC possono partecipare con si-card normale.

Regolamento gare - Comitato Trentino

Per le gare di livello regionale (2° livello), è obbligatorio l'utilizzo del sistema Sport Ident-Air+ da parte degli organizzatori. Gli atleti non in possesso di SIAC possono partecipare con si-card normale.



TEMI TRATTATI

HARDWARE

Dispositivi in commercio

Differenze tecnologiche tra i diversi modelli

SOFTWARE

Sincronizzazione stazioni in modalità AIR+

GARA

Differenze tra una gara con punzonatura diretta e contactless

Accorgimenti da avere in una gara con sistema AIR+



STAZIONI SPORTIDENT

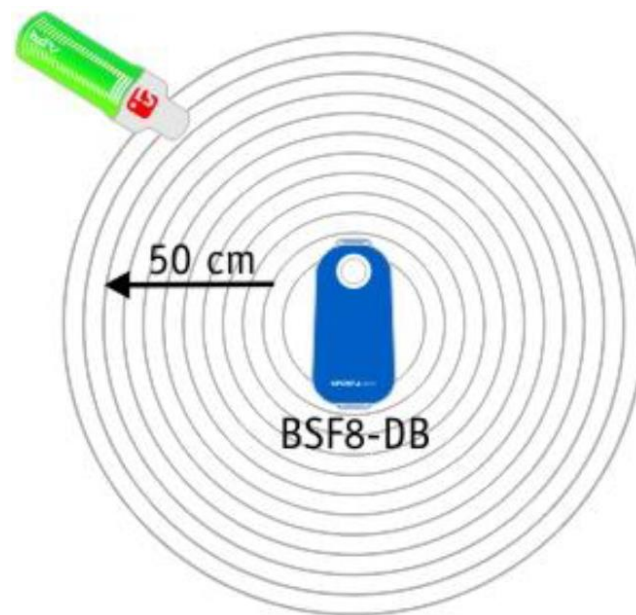


BSF7 & BSF8

Raggio d'azione: 0,50 metri

Punzonatura diretta: SI

Ricaricabile: NO



BSF7



BSF8

STAZIONI SPORTIDENT



BS11-BS blue

Raggio d'azione: 1,80 metri

Punzonatura diretta: NO

Ricaricabile: SI



STAZIONI SPORTIDENT



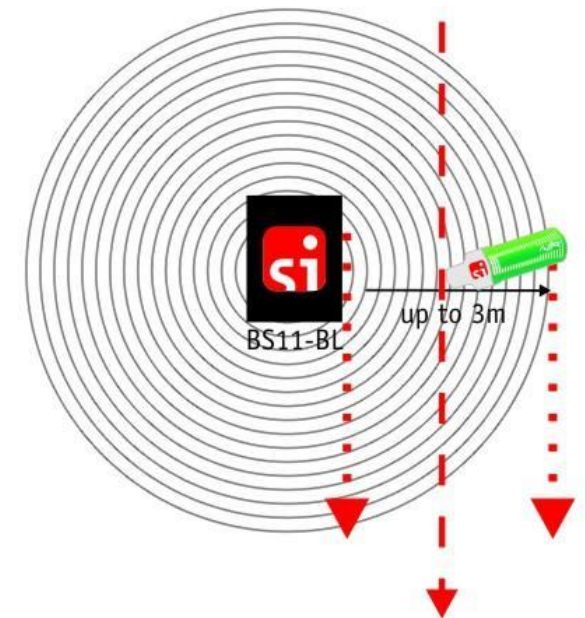
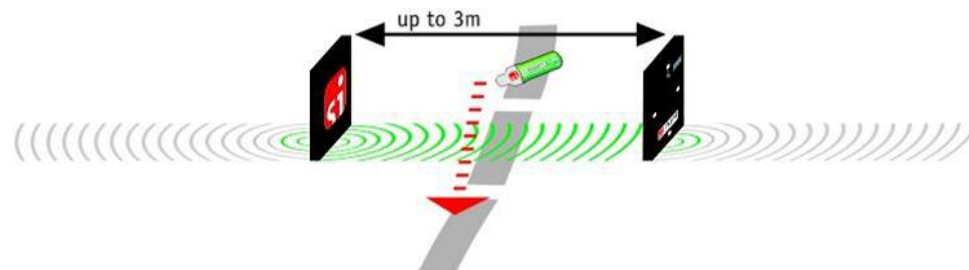
BS11-BL

Raggio d'azione: 3,00 metri

Punzonatura diretta: NO

Ricaricabile: SI

Utilizzabile come gate sincronizzando 2 stazioni, la prima Master e la seconda Slave per una maggiore precisione cronometrica



SINCRONIZZAZIONE STAZIONI AIR +

Sincronizzazione con software SPORTident Config+



FEDERAZIONE
ITALIANA
SPORT
ORIENTAMENTO

**Comitato
TRENTINO**

Devices Baudrate: 38400
BS series 7/8 #133215 - COM6



Home



Settings



Backup



Clock



Firmware



View punch



Read SI-Cards



Config SI-Cards



Switch off



Read



Revert



Export...



Apply



Session log...

Connection: COM6



Direct



BSM7 UART1 (USB)

Serial number: 133215
Produced: 23/02/2011
Memory: 128 K
Firmware: 656



English



Code number:

4 +1

Operating mode:

- RDO - Readout SI-Cards
- CLR - Clear
- CHK - Check
- STA - Start
- CN - Control
- FIN - Finish
- - - - -
- RDO - Readout SI-Cards
- - - - -
- BC STA - Beacon Start
- BC CN - Beacon Control
- BC FIN - Beacon Finish
- - - - -
- SIAC Battery Test
- SIAC On
- SIAC Off
- SIAC Radio Readout
- SIAC test

Operating time:

Real time clock:

Last modification:

Battery:

Beacon mode:

Radio:

Advanced settings:

Optical feedback

Flip display

FUNZIONI PRINCIPALI



- CLEAR: reset memoria
- CHECK: verifica che la memoria sia vuota e attiva la modalità contactless della SIAC
- BC START: start sia in modalità diretta che contactless
- BC CONTROL: controllo sia in modalità diretta che contactless
- BC FINISH: finish sia in modalità diretta che contactless
- SIAC Battery Test: mostra il livello di batteria delle SIAC
- SIAC Test: verifica l'attivazione della modalità AIR della SIAC

TEMPO DI ESERCIZIO



Il tempo di esercizio delle stazioni NON viene resettato durante la punzonatura AIR+, solo la punzonatura diretta riattiva il timer della stazione per andare in standby

Prevedere un tempo di esercizio adeguato considerando:

- Tempo trascorso dall'attivazione delle stazioni e la prima partenza
- Durata complessiva della gara/allenamento

GESTIONE GARA

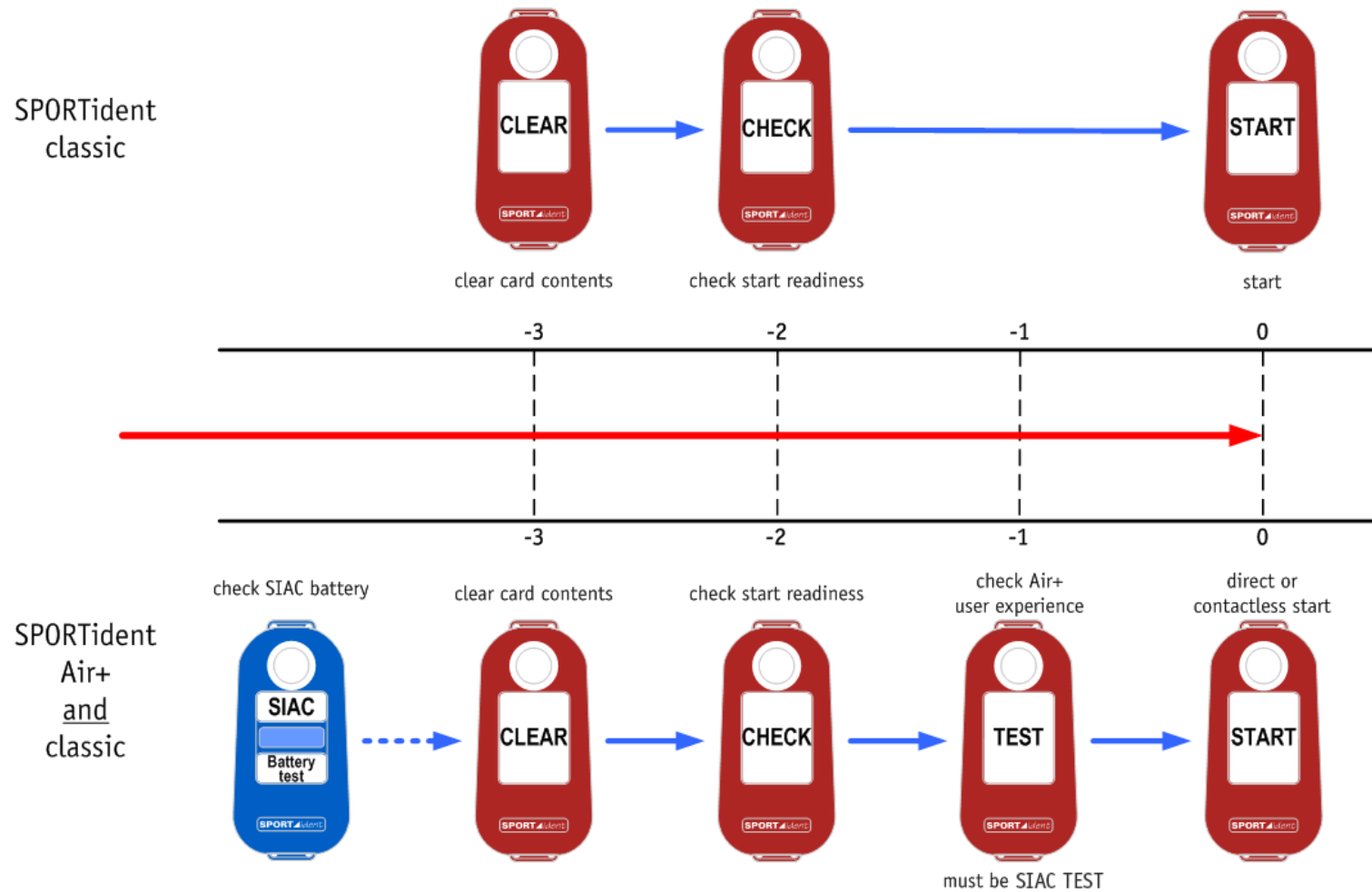
Differenze tra punzonatura diretta e contactless



FEDERAZIONE
ITALIANA
SPORT
ORIENTAMENTO

**Comitato
TRENTINO**

QUANTITATIVO DI STAZIONI



ATTIVAZIONE STAZIONI



Si Card passiva con punzonatura diretta e controllo con SIAC.

Tempo di attivazione = Tempo di esercizio



SERVICE OFF

Tempo di attivazione 10'



CONSUMO BATTERIA



Le stazioni in modalità AIR+ sono più energivore

Una stima del GS Pavione ASD effettuata durante i Campionati italiani Sprint Relay (Mezzano, 2019) attesta un consumo di circa il doppio rispetto ad una gara tradizionale.

Autonomia per circa 120 eventi AIR+ dichiarati da SPORTident

Nel 2020, 50 eventi tra gare di 3° livello, 1° e 2° livello (del solo comitato TN) di C-O, MTB-O e SCI-O di tutte le distanze

Per preservare la carica, al termine dell'evento spegnere le stazioni il prima possibile

UTILITÀ



INTERFERENZA

Distanza minima tra 2 stazioni air+ almeno il doppio del proprio raggio d'azione

BACKUP

La punzonatura contactless NON lascia traccia sulla stazione

Fonti

[sportident airplus information for organisers.pdf](#)

[SPORTident Documentation](#)



FEDERAZIONE
ITALIANA
SPORT
ORIENTAMENTO

**Comitato
TRENTINO**