

CONTROLLO QUALITA' (QC): ALLINEAMENTO

Flow-Check™ Fluorospheres (#6605359, Beckman Coulter)

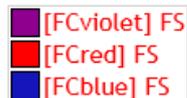
Flow-Check Fluorospheres consist of 10 µm (nominal diameter) polystyrene fluorescent microspheres suspended in an aqueous medium containing surfactants and preservatives at 1 x 10⁶ fluorospheres/mL (nominal concentration). The fluorescence emission of the dye contained within the fluorospheres ranges from 525 nm to 700 nm when excited at 488 nm. Flow-Check Fluorospheres are used to verify instrument optical alignment and fluidics.

Giornalmente si effettua l'allineamento del citofluorimetro Gallios per monitorare :

- Parametri di fluorescenza (Arithmetic Mean, X-Mean)/singolo canale (FL1-FL10);
- Parametri di X-CV/singolo canale (FL1-FL10), per i quali la Beckman Coulter stabilisce i seguenti valori:
 - X-CV ≤ 3.0 per i canali FL1/FL2/FL3/FL4, relativi al laser che emette nel blu (FCblue);
 - X-CV ≤ 5.0 per il canale FL5, relativo al laser che emette nel blu (FCblue);
 - X-CV ≤ 3.0 per i canali FL6/FL7/FL8 relativi al laser che emette nel rosso (FCred);
 - X-CV ≤ 5.0 per i canali FL9/FL10, relativi al laser che emette nel violetto (FCviolet).

Nel 2018 sono stati utilizzati n° 5 lotti di Flow-Check Fluorospheres:

- 1) Lotto 9311111 (inizio/mese per monitorare gli eventuali cambio lotto)
- 2) Lotto 9311226 (Gen 2018)
- 3) Lotto 9311202 (Apr 2018)
- 4) Lotto 9311205 (Lug 2018)
- 5) Lotto 9311351 (Nov 2018)



A MARZO 2018 SI E' REGISTRATO UN AUMENTO DELLA POTENZA DEL LASER BLU ED E' STATO RICHiesto UN INTERVENTO TECNICO ALLA BECKMAN COULTER.

A MAGGIO 2018 SI E' MODIFICATO IL PROTOCOLLO DI ALLINEAMENTO SENZA CHE SI RIPRISTINASSERO GLI INIZIALI VALORI. L'ASSISTENZA TECNICA HA PROVVEDUTO AD UNA PRIMA SOSTITUZIONE DEL LASER IN DATA 18/05/2018 ED UNA SECONDA - DEFINITIVA - IN DATA 04/06/2018 RAGGIUGENDO UNA STABILITA'.

CONTROLLO QUALITA' (QC): ALLINEAMENTO 2018

X-A-MEAN

GEN 2018 FEB 2018 MAR 2018 APR 2018 MAG 2018 GIU 2018 LUG 2018 AGO 2018 SET 2018 OTT 2018 NOV 2018 DIC 2018

ASSISTENZA
TECNICA

12/01/2018

21/02/2018

06/03/2018

24/04/2018
MODIFICA AL
PROTOCOLLO
DI ALLINEAMENTO

18/05/2018
SOSTITUZIONE LASER

04/06/2018

09/10/2018
MODIFICA PROTOCOLLO
ALLINEAMENTO

08/10/2018

31/10/2018

24/11/2018

BEADS RIF 9311111

BEADS 9311226

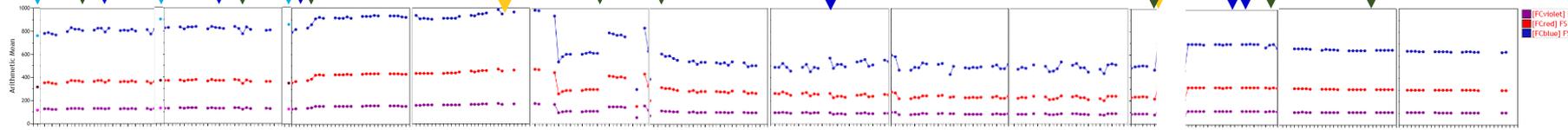
BEADS 9311202

BEADS 9311205

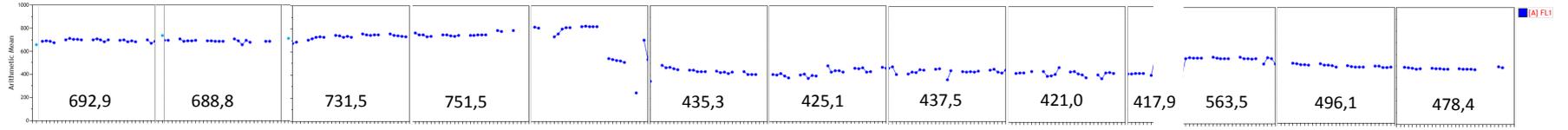
ALLINEAMENTO LASER

BEADS 9311351

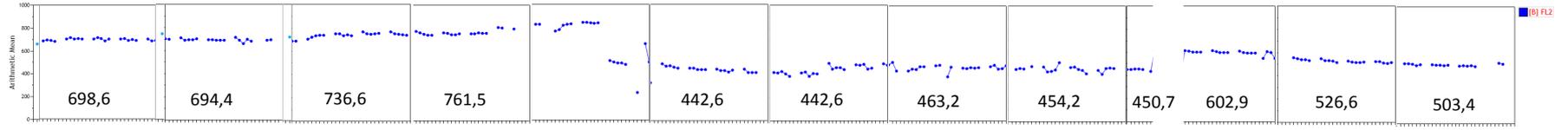
FS



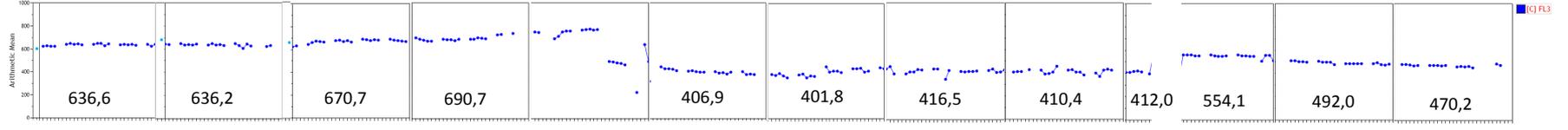
FL1



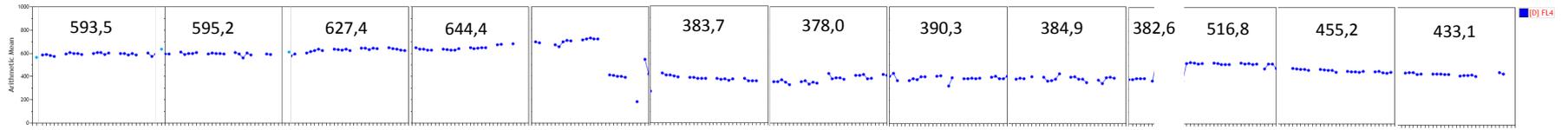
FL2



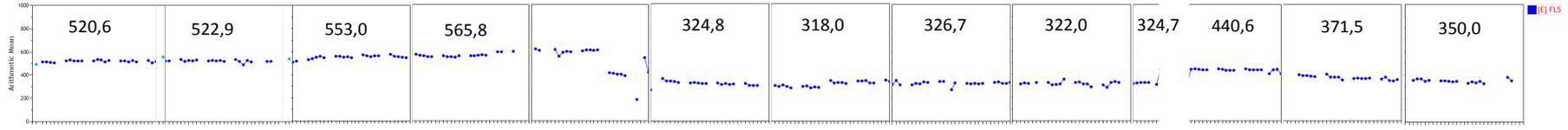
FL3



FL4



FL5



CONTROLLO QUALITA' (QC): ALLINEAMENTO 2018

X-A-MEAN

GEN 2018 FEB 2018 MAR 2018 APR 2018 MAG 2018 GIU 2018 LUG 2018 AGO 2018 SET 2018 OTT 2018 NOV 2018 DIC 2018

ASSISTENZA
TECNICA

BEADS RIF 9311111

12/01/2018

21/02/2018

06/03/2018

BEADS 9311202

24/04/2018
MODIFICA AL
PROTOCOLLO
DI ALLINEAMENTO

18/05/2018
SOSTITUZIONE LASER

04/06/2018

BEADS 9311205

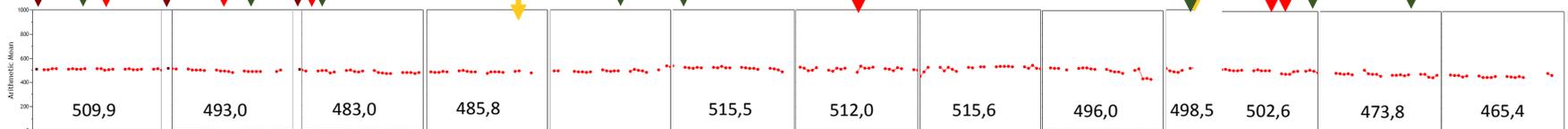
09/10/2018
MODIFICA PROTOCOLLO
ALLINEAMENTO

08/10/2018
ALLINEAMENTO LASER

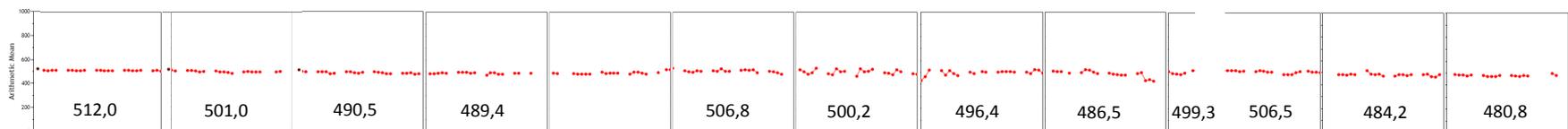
31/10/2018
BEADS 9311351

24/11/2018

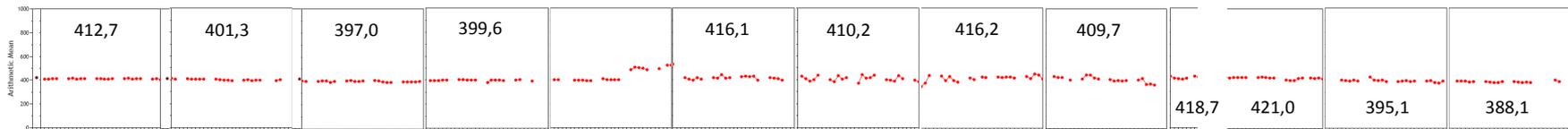
FL6



FL7



FL8



GEN 2018 FEB 2018 MAR 2018 APR 2018 MAG 2018 GIU 2018 LUG 2018 AGO 2018 SET 2018 OTT 2018 NOV 2018 DIC 2018

ASSISTENZA
TECNICA

BEADS RIF 9311111

12/01/2018

21/02/2018

06/03/2018

BEADS 9311202

24/04/2018
MODIFICA AL
PROTOCOLLO
DI ALLINEAMENTO

18/05/2018
SOSTITUZIONE LASER

04/06/2018

BEADS 9311205

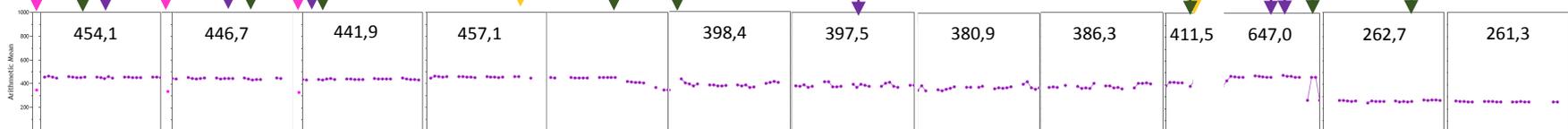
09/10/2018
MODIFICA PROTOCOLLO
ALLINEAMENTO

08/10/2018
ALLINEAMENTO LASER

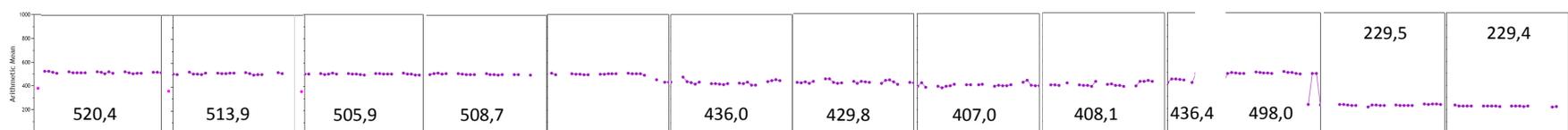
31/10/2018
BEADS 9311351

24/11/2018

FL9

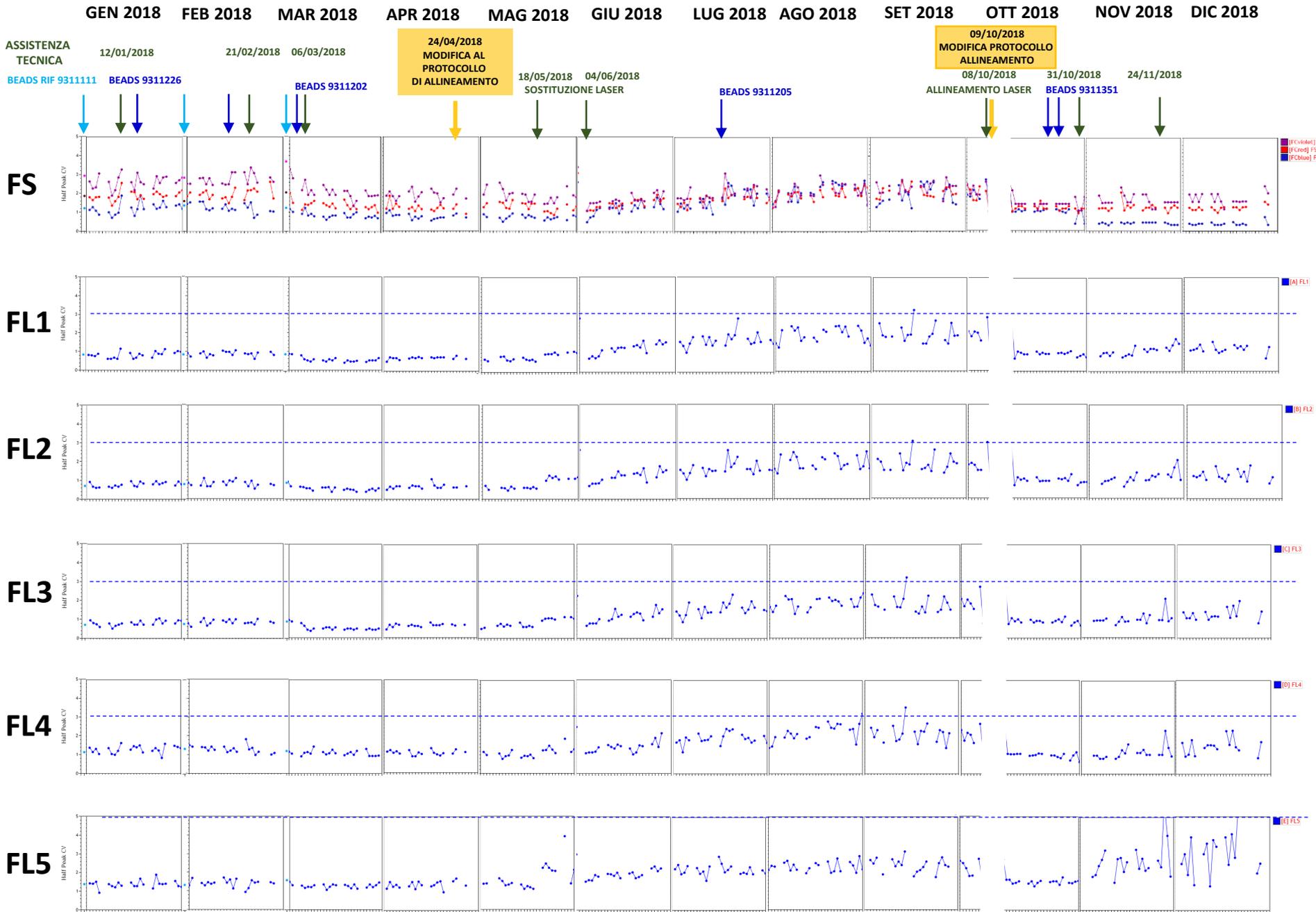


FL10



CONTROLLO QUALITA' (QC): ALLINEAMENTO 2018

HALF PEAK CV



CONTROLLO QUALITA' (QC): ALLINEAMENTO 2018

HALF PEAK CV

GEN 2018 FEB 2018 MAR 2018 APR 2018 MAG 2018 GIU 2018 LUG 2018 AGO 2018 SET 2018 OTT 2018 NOV 2018 DIC 2018

ASSISTENZA
TECNICA

BEADS RIF 9311111

12/01/2018

BEADS 9311226

21/02/2018

06/03/2018

BEADS 9311202

24/04/2018
MODIFICA AL
PROTOCOLLO
DI ALLINEAMENTO

19/12/2017

18/05/2018
04/06/2018
SOSTITUZIONE LASER

BEADS 9311205

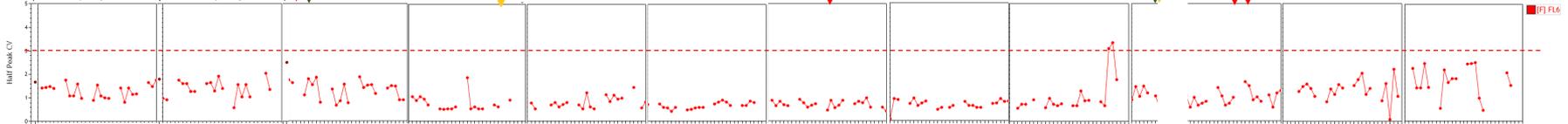
09/10/2018
MODIFICA PROTOCOLLO
ALLINEAMENTO

08/10/2018
ALLINEAMENTO LASER

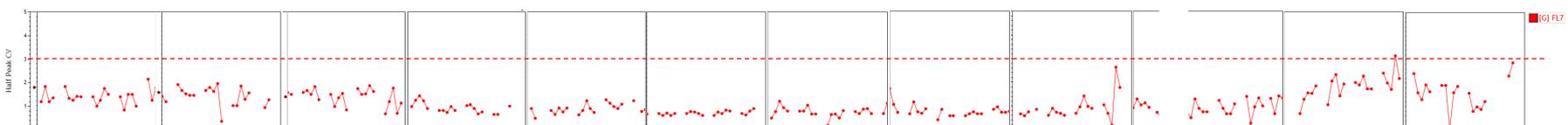
31/10/2018
BEADS 9311351

24/11/2018

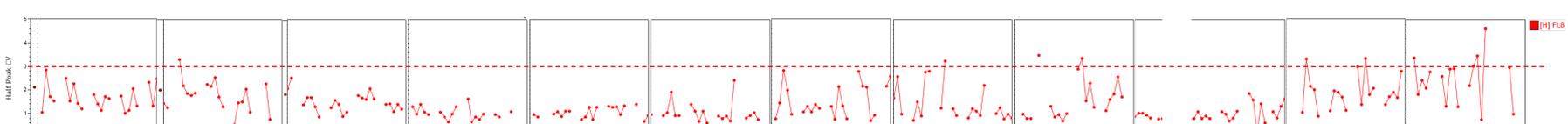
FL6



FL7



FL8



GEN 2018 FEB 2018 MAR 2018 APR 2018 MAG 2018 GIU 2018 LUG 2018 AGO 2018 SET 2018 OTT 2018 NOV 2018 DIC 2018

ASSISTENZA
TECNICA

BEADS RIF 9311111

12/01/2018

BEADS 9311226

21/02/2018

06/03/2018

BEADS 9311202

24/04/2018
MODIFICA AL
PROTOCOLLO
DI ALLINEAMENTO

18/05/2018

04/06/2018
SOSTITUZIONE LASER

BEADS 9311205

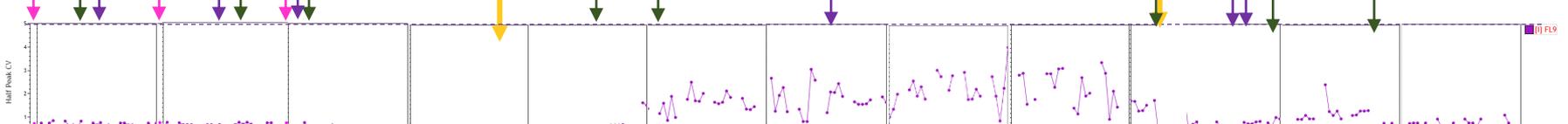
09/10/2018
MODIFICA PROTOCOLLO
ALLINEAMENTO

08/10/2018
ALLINEAMENTO LASER

31/10/2018
BEADS 9311351

24/11/2018

FL9



FL10

