

CONTROLLO QUALITA' (QC): ALLINEAMENTO

a cura della Dott.ssa Maria Carollo

Flow-Check Fluorospheres™ (#6605359, Beckman Coulter) sono composte da microsfere fluorescenti in polistirene della grandezza di 10 µm (nominal diameter) in una soluzione acquosa contenente tensioattivi e conservanti alla concentrazione di 1×10^6 fluorosfere/ml (nominal concentration).

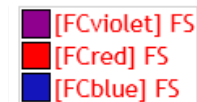
L'emissione di fluorescenza del colorante contenuto nelle fluorosfere va da 525 nm a 700 nm, quando eccitato a 488 nm.

Flow-Check Fluorospheres™ sono usate giornalmente per verificare l'allineamento ottico dello citofluorimetro Gallios e la relativa fluidica monitorando:

- 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:
 - $X-CV \leq 3.0$ per i canali FL1/FL2/FL3/FL4, relativi al laser che emette nel blu (FCblue);
 - $X-CV \leq 5.0$ per il canale FL5, relativo al laser che emette nel blu (FCblue);
 - $X-CV \leq 3.0$ per i canali FL6/FL7/FL8 relativi al laser che emette nel rosso (FCred);
 - $X-CV \leq 5.0$ per i canali FL9/FL10, relativi al laser che emette nel violetto (FCviolet).

Da Gennaio a Dicembre 2019 sono stati utilizzati n° 5 lotti di Flow-Check Fluorospheres:

- 1) Lotto 9311351 (Nov 2018)
- 2) Lotto 2924590 (24 Feb 2019)
- 3) Lotto 9311440 (11 Mar 2019) solo prova per intervento tecnico
- 4) Lotto 9311292-1 (17 Giu 2019)
- 5) Lotto 9311440 (12 Dic 2019)



22/08/2019 MODIFICA AL PROTOCOLLO DI ALLINEAMENTO (AGGIUSTAMENTO MARKERS, VOLTAGGI IMMODIFICATI DALLO 08/10/2018)

INTERVENTI TECNICI DELLA BECKMAN COULTER:

18/02/2019

18/03/2019

08/07/2019

13/08/2019

SOSTITUZIONE FLOW CHAMBER

SOSTITUZIONE BLOCCO CAROSELLO

CONTROLLO QUALITA' (QC): ALLINEAMENTO 2019

X-A-MEAN

22/08/2019
MODIFICA AL
PROTOCOLLO
DI ALLINEAMENTO

GEN 2019 FEB 2019 MAR 2019 APR 2019 MAG 2019 GIU 2019 LUG 2019 AGO 2019 SET 2019 OTT 2019 NOV 2019 DIC 2019

ASSISTENZA
TECNICA
18/02/2019

ASSISTENZA
TECNICA
11/03/2019

ASSISTENZA
TECNICA
08+31/07/2019

ASSISTENZA
TECNICA
13/08/2019

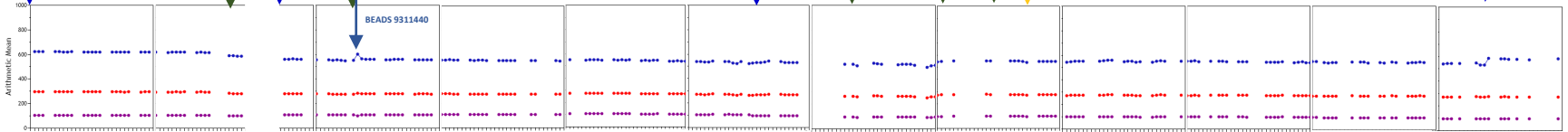
BEADS 9311351

BEADS 2924590

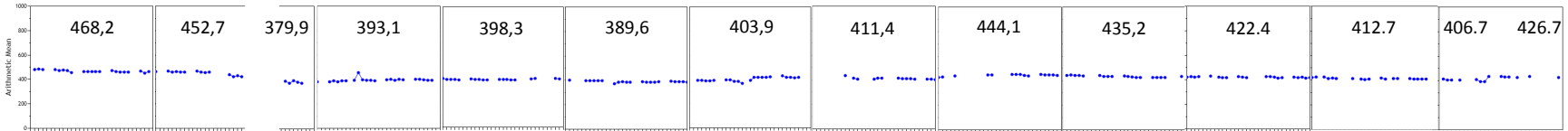
BEADS 9311292-1

BEADS 9311440

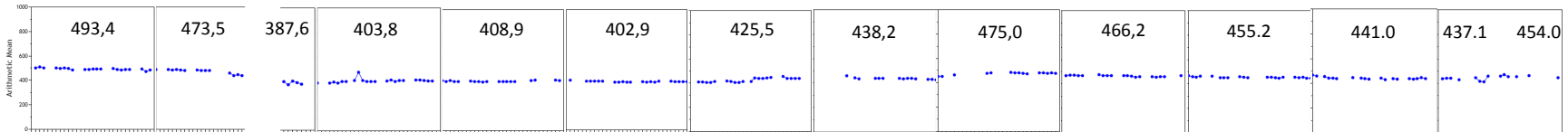
FS



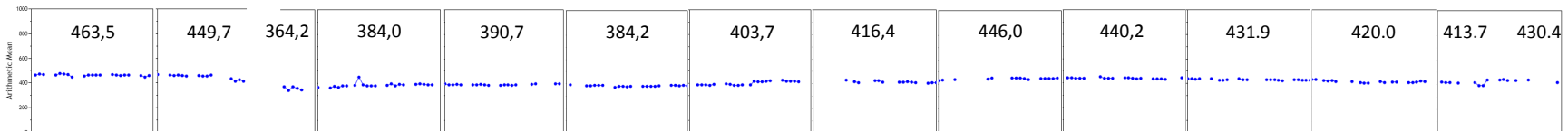
FL1



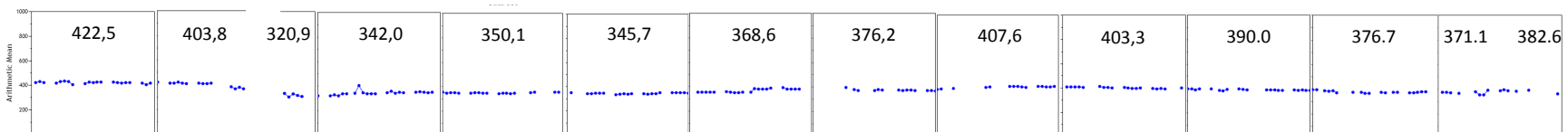
FL2



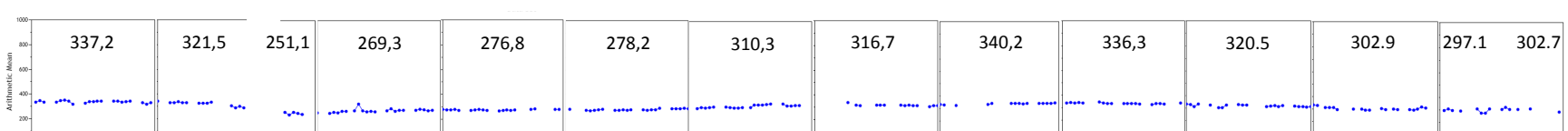
FL3



FL4

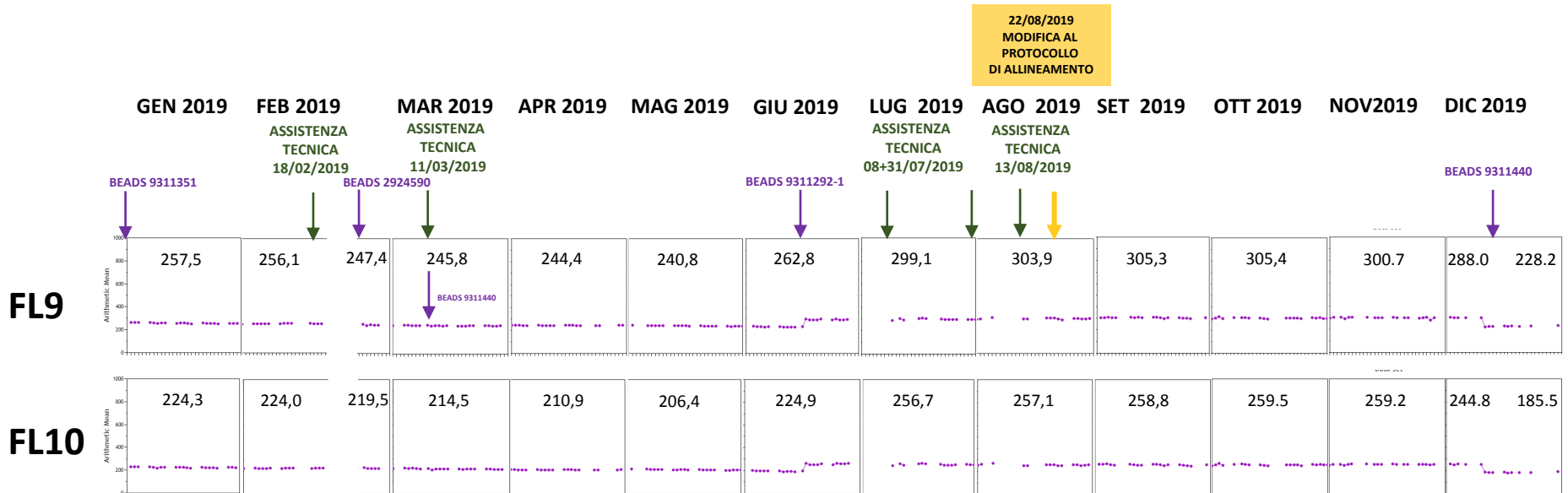
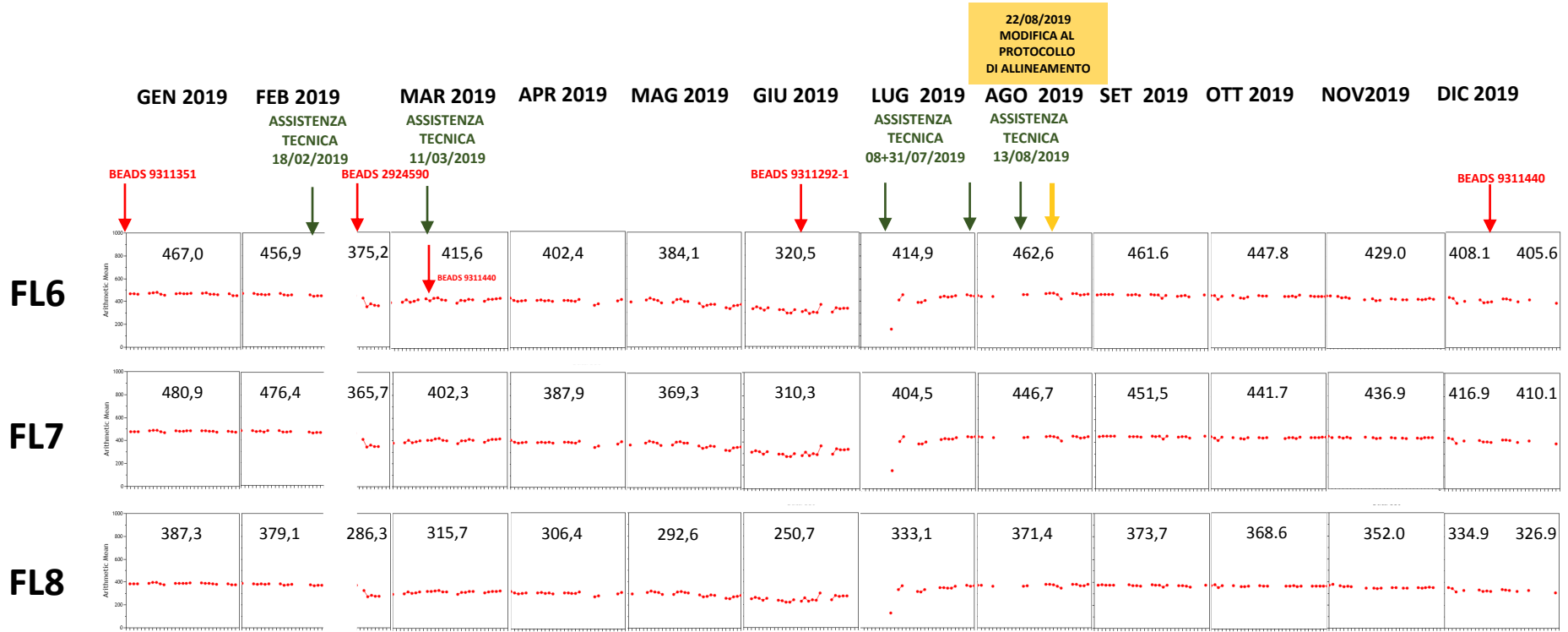


FL5



CONTROLLO QUALITA' (QC): ALLINEAMENTO 2019

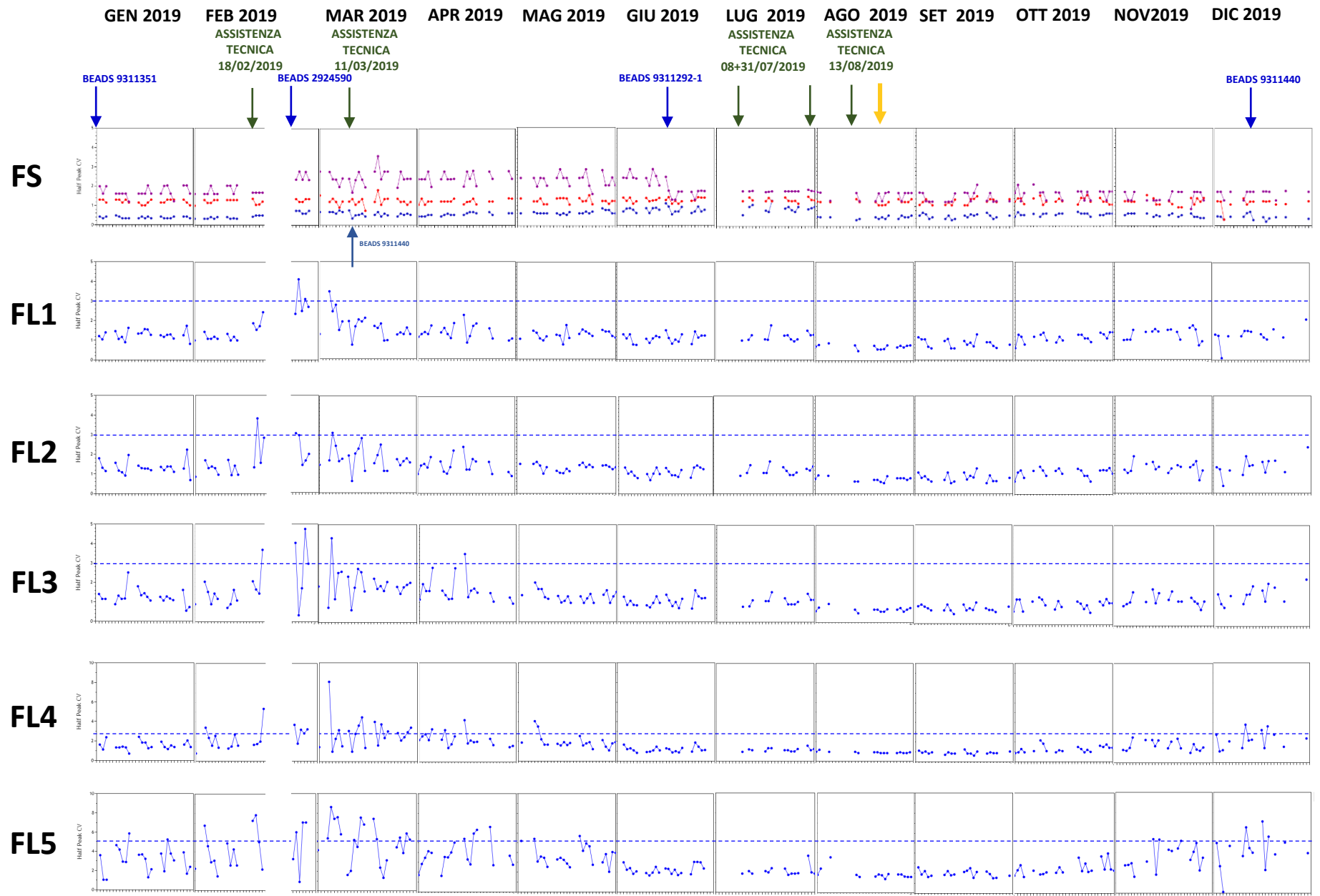
X-A-MEAN



CONTROLLO QUALITA' (QC): ALLINEAMENTO 2019

HALF PEAK CV

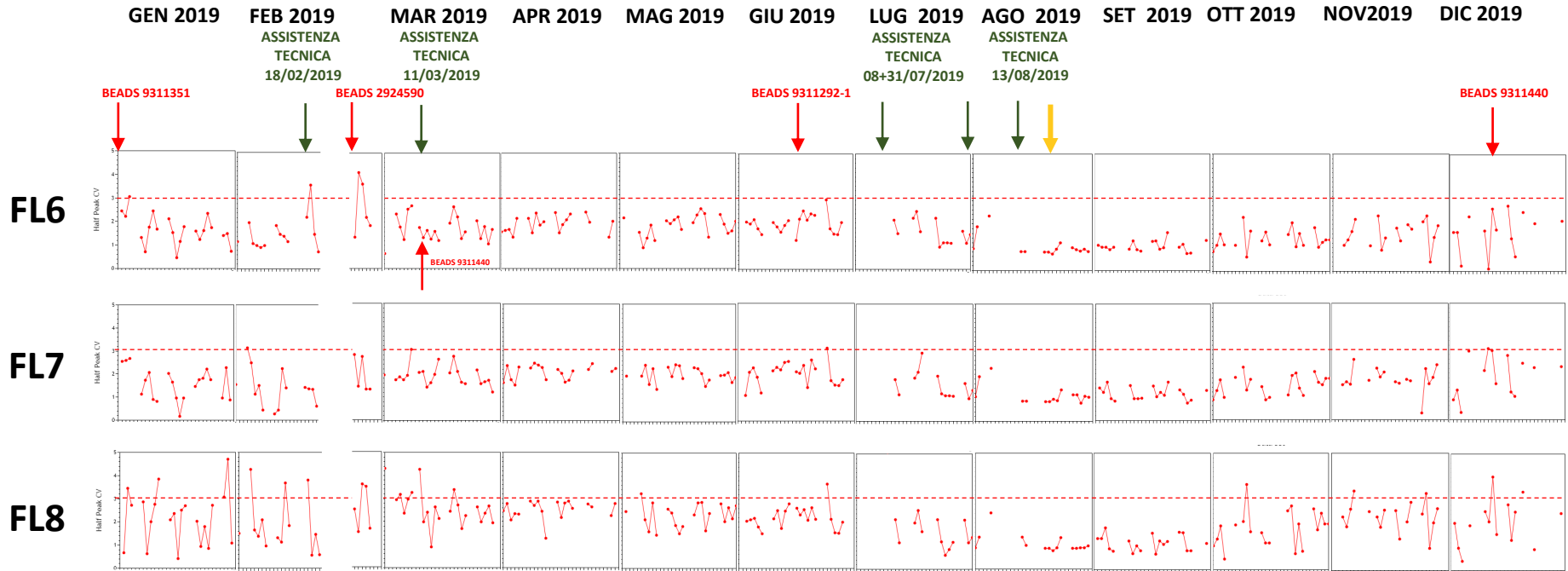
22/08/2019
MODIFICA AL
PROTOCOLLO
DI ALLINEAMENTO



CONTROLLO QUALITA' (QC): ALLINEAMENTO 2019

HALF PEAK CV

22/08/2019
MODIFICA AL
PROTOCOLLO
DI ALLINEAMENTO



22/08/2019
MODIFICA AL
PROTOCOLLO
DI ALLINEAMENTO

