

# FS Technology

Evolutione ASTRO di interesse IF



02/03/2022

# ASTRO – IF

## Piano delle attività

#	Progetto	Item	Data rilascio (stima)	Patch (prev.)	Specifiche S2S (stima)	S2S	WEB	Upload XLS
5	ASTRO fase 2	Gestione offset nel percorso treno in fase di Richiesta Traccia	12 Aprile 2022	4.31	17/02/2022	SI	SI	SI
6	ASTRO fase 2	Novità home page ASTRO	12 Aprile 2022	4.31	N/A	NO	SI	NO
7	ASTRO fase 2	Nuovo report versionamenti RTO a seguito di modifica da parte IF/GI	10 Marzo 2022	4.29	N/A	NO	SI	NO
10	ASTRO fase 3	Gestione semplificata di VCO di soppressione totale e parziale	TBD	TBD	TBD	SI	SI	-
11	ASTRO fase 3	Gestione VCO per lavori	TBD	TBD	TBD	SI *	SI	-
13	Evolutive servizi	Gestione Incongruenze Impegno Impianto RTO/PO	12 Aprile 2022	4.31	17/02/2022	SI *	SI	NO
14	ASTRO fase 2	Modifiche Esporta/importa (aggiunta Lotto e Stato RTO)	12 Aprile 2022	4.31	N/A	NO	NO	SI
15	ASTRO fase 2	Gestione lunghezza treno nel PO	12 Aprile 2022	4.31	17/02/2022	SI	SI	N/A
16	Evolutive 2022	Gestione Committente da parte delle IF	Giugno 2022	-	-	SI	SI	SI
17	Evolutive 2022	Gestione IF partner estera su ASTRO IF	Giugno 2022	-	-	SI	SI	SI

# Evolute ASTRO – IF

## Evolute ASTRO fase 2 (1/2)

### #5 Gestione offset nel percorso treno in fase di Richiesta Traccia

Il servizio di richiesta RTO verrà integrato per dare alle IF la possibilità di specificare esplicitamente **l'offset** per un passaggio treno in termini di giorni di scostamento dalla data di partenza del treno (attualmente se nel percorso treno per una località viene dichiarato un orario di passaggio precedente a quello delle località precedenti, si assume che avvenga dopo la mezzanotte ovvero offset = 1).

### #6 Novità della home page

- Distinzione dei contatori RTO tra gli ambienti progettazione, VCO, adeguamento
- Nuova sezione *News* per la comunicazione diretta alle IF
- Alert per scadenza del certificato di sicurezza visibile sia in *Home Page*, nella sezione *News*, che tra le icone di notifica della barra di navigazione, in modo che le IF siano avvisate in anticipo della necessità di richiederne uno nuovo

# Evolute ASTRO – IF

## Evolute ASTRO fase 2 (2/2)

### #7 Nuovo report versionamenti RTO

Verrà implementato un nuovo report dedicato ai versionamenti RTO a seguito di modifica da parte IF/GI; il report sarà reso disponibile nella pagina Download Report

# Evolute ASTRO – IF

## Evolute ASTRO fase 3 - Gestione VCO (1/2)

### #10 Gestione semplificata di VCO di soppressione totale e parziale

Nell'ottica di migliorare il processo di gestione delle VCO di soppressione, verranno opportunamente distinte le soppressioni totali o parziali tramite opportuna classificazione ed esplicita dichiarazione da parte delle Imprese Ferroviarie. Ovvero le IF potranno dichiarare:

- **VCO di soppressione totale:** annullamento di tutte le circolazioni da una certa data in poi;
- **VCO di soppressione parziale:** annullamento di una lista particolare di circolazioni.

Tali VCO non subiranno valutazioni da parte del responsabili impianto.

# Evolute ASTRO – IF

## Evolute ASTRO fase 3 - Gestione VCO (2/2)

### #11 Gestione VCO per lavori

Il sistema ASTRO-IF gestirà le **variazioni in corso orario per lavori** al pari di quelle commerciali, integrando nell'attuale processo di variazione delle tracce su ROMAN il parere dei responsabili di Impianto e il workflow di approvazione/rifiuto/modifica da parte delle Imprese Ferroviarie. Tali VCO:

- saranno distinte dalle normali VCO commerciali e seguiranno un **workflow dedicato**;
- saranno gestite sia tramite **User Interface** che componente **S2S**;
- non saranno visibili alle IF fino a quando non sarà completato il workflow di colloquio con i responsabili impianto.

# Evolute ASTRO – IF

## Evolute gestione servizi (1/2)

### #13 Gestione Incongruenze Impegno Impianto RTO/PO

Gestione dell'attributo di incongruenza tra I.I. dichiarato da IF e PO associato

- Individuazione automatica delle RTO incongruenti
- Classificazione in base alla tipologia di incongruenza, con possibilità di associare un diverso livello di severità con diversi effetti in fase di termine del workflow e contrattualizzazione:
  - **Warning:** OD coincidenti ma I.I. definito in località non presente nel PO
  - **Bloccante:** OD non coincidenti (I.I. definito in OD in località non presente nel PO o l'OD richiesta è sempre fermata)
- Modifica del servizio S2S per la ricezione dell'attributo di incongruenza e della tipologia
- Integrazione nei filtri dell'attributo di incongruenza
- Le IF avranno evidenza della necessità di modificare le richieste rispetto alla traccia progettata prima di procedere nel ciclo di vita
- Le IF potranno scegliere di modificare tali RTO impostando i dati in funzione del PO associato tramite opportuno pulsante

# Evolute ASTRO – IF

## Evolute gestione servizi (2/2)

### #13 Gestione Incongruenze Impegno Impianto RTO/PO

N. Treno IF	Origine	Destino	Periodo	Tipo RTO	Data Att. Prov.	Data Scad.	Stato	CdS	Cir.	I.I.	Incongr. PO	Versione	Tipo Modifica	Apri	P.O.	Copia	M
8526	ROMA TERMINI (17:50)	BOLZANO (22:48)	Anno orario	Traccia	12/12/2021	12/12/2021	5					Attiva	Traccia e Servizi				
9782	MILANO CENTRALE (06:53)	TORINO PORTA NUOVA (07:57)	Anno orario	Traccia	12/12/2021	12/12/2021	8					Attiva	Servizi				
308	TORINO PORTA NUOVA (14:10)	CHIASSO (16:58)	Anno orario	Traccia	12/12/2021	12/12/2021	8					Attiva	Traccia e Servizi				
310	GENOVA PIAZZA PRINCIPE (16:12)	CHIASSO (18:58)	Anno orario	Traccia	12/12/2021	12/12/2021	8					Attiva	Traccia e Servizi				
9781	TORINO PORTA NUOVA (06:05)	MILANO CENTRALE (07:12)	Anno orario	Traccia	12/12/2021	12/12/2021	5					Attiva	Servizi				
311	CHIASSO (09:02)	TORINO PORTA NUOVA (12:25)	Anno orario	Traccia	12/12/2021	12/12/2021	8					Attiva	Traccia e Servizi				
9751	MILANO CENTRALE (17:45)	BOLZANO (20:48)	Anno orario	Traccia	12/12/2021	12/12/2021	5					Attiva	Servizi				
9721	BOLZANO (08:45)	MILANO CENTRALE (11:45)	Anno orario	Traccia	12/12/2021	12/12/2021	5					Attiva	Traccia e Servizi				
9600	MILANO CENTRALE (07:53)	TORINO PORTA NUOVA (08:57)	Anno orario	Traccia	12/12/2021	12/12/2021	5					Attiva	Traccia e Servizi				
8524	ROMA TERMINI (16:50)	BOLZANO (21:48)	Anno orario	Traccia	12/12/2021	12/12/2021	5					Attiva	Traccia e Servizi				

# Evolutione ASTRO – IF

## Evolutione ASTRO fase 2

### #14 Modifiche Esporta/importa (aggiunta Lotto e Stato RTO)

Il formato di esportazione/importazione Excel per le IF relativo alla funzionalità di Upload RTO conterrà le colonne Stato RTO e Lotto. La valorizzazione di tali colonne, utile solo ai fini di una maggiore completezza del report, sarà ignorata dal sistema in fase di importazione massiva RTO come avviene già per alcune colonne del formato di Upload (Protocollo RFI, Data Protocollo RFI, nomi località).

### #15 Gestione lunghezza treno nel PO

Si deve gestire il parametro di lunghezza del treno in fase di richiesta della Traccia. Tale dato sarà integrato nel PO associato alla richiesta.

# Evolutionary ASTRO – IF

## Evolutionary ASTRO 2022

### #16 Gestione IF partner estera su ASTRO IF - *Delib. ART 159.2021*

Rendere possibile l'inserimento da parte delle IF di O/D internazionali e IF partner su ASTRO, garantendo il travaso di dati già presenti in PCS

- Per le tracce internazionali inserite direttamente dalle IF nel sistema nazionale l'utente deve poter specificare alcune nuove informazioni nella sezione «Percorso»:
  - «Impresa partner estera» (quella che opera nella sezione adiacente la rete RFI);
  - Origine/destino del treno internazionale
- Per le tracce internazionali acquisite dal sistema PCS, tali campi saranno pre-compilati in automatico

# Evolutione ASTRO – IF

## Evolutione ASTRO 2022

### #17 Gestione Committente da parte delle IF

ASTRO IF deve poter gestire l'indicazione del Committente per tracce con servizi OSP (obbligo di servizio pubblico)

- Aggiungere in fase di richiesta di traccia un nuovo attributo per ogni RTO dove l'Impresa potrà indicare il Committente (*sarà da approfondire la tematica delle anagrafiche*)