

PIANO ECONOMICO-FINANZIARIO – Servizi di TPL per ferrovia

Schema 1 - Conto Economico Regolatorio

L'obiettivo del presente schema è quello di calcolare la quota di costi della gestione caratteristica sostenuti per l'adempimento degli OSP, non coperti dai ricavi generati dall'assolvimento degli stessi (inclusi gli effetti positivi di rete¹) che necessitano, assieme all'utile ragionevole (vd. Schema 2), di compensazione attraverso corrispettivi contrattuali.

Rif. Conto Economico CoReg delibera n. 120/2018 ex nota metodologica ART	Componenti economiche PEF			Anno	
	1	2	...	n	
FRCECERI0001	1.a	Ricavi da traffico			
FRCECERI0002 + FRCECERI0003 + FRCECERI0004	1.a.i	<i>di cui ricavi da titoli di viaggio</i>			
FRCECERI0014	1.a.ii	<i>di cui compensazioni per agevolazioni/esenzioni tariffarie non coperte dal corrispettivo</i>			
FRCECERI0005 + FRCECERI0006 + FRCECERI0007	1.a.iii	<i>di cui altro</i>			
FRCECERI0016	1.b	Altri proventi (escluso proventi finanziari)			
	1 = 1.a + 1.b	Totale ricavi generati dall'assolvimento degli OSP			
Voce non presente in CoReg	2	Effetti positivi di rete indotti			
FRCECOCD01 + FRCECOCIO1	3.a	Consumi per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci²			
FRCECOCD02 + FRCECOCIO2	3.a.i	<i>di cui carburante per trazione ferroviaria</i>			
FRCECOCD09 + FRCECOCIO9	3.a.ii	<i>di cui elettricità per trazione ferroviaria</i>			
Voce non presente in CoReg	3.a.iii	<i>di cui idrogeno per trazione ferroviaria</i>			
FRCECOCD04+ FRCECOCIO4	3.a.iv	<i>di cui per ricambi e materiale impiegati per la manutenzione del materiale rotabile</i>			
FRCECOCD03 + FRCECOCIO3 + FRCECOCD05 + FRCECOCIO5+ FRCECOCD06 FRCECOCIO6	3.a.v	<i>di cui altro</i>			
FRCECOCD07 + FRCECOCIO7	3.b	Costi per servizi di terzi			
FRCECOCD08 + FRCECOCIO8	3.b.i	<i>di cui canoni di accesso e utilizzo infrastruttura</i>			
FRCECOCIO11 + FRCECOCD11 + FRCECOCIO12 + FRCECOCD12	3.b.ii	<i>di cui manutenzione per materiale rotabile</i>			
FRCECOCIO10 + FRCECOCD10 + FRCECOCIO13 + FRCECOCD13 + ... + FRCECOCIO16 + FRCECOCD16 + FRCECOCD32 + FRCECOCIO32 FRCECOCD45	3.b.iii	<i>di cui altro</i>			
FRCECOCD17 + FRCECOCIO17	3.c	Costi per godimento beni di terzi			
FRCECOCD19 + FRCECOCIO19	3.c.i	<i>di cui per canoni di leasing/noleggio el materiale rotabile [non contabilizzati in applicazione dell'IFRS 16]</i>			

Rif. Conto Economico CoReg delibera n. 120/2018 ex nota metodologica ART	Componenti economiche PEF			Anno	
		1	2	...	n
FRCECOC18 + FRCECOC18	3.c.ii	<i>di cui per locazione depositi, rimesse e officine</i>			
FRCECOC18 + FRCECOC18 + FRCECOC18 + FRCECOC18	3.c.iii	<i>di cui altro</i>			
FRCECOC22 + FRCECOC22	3.d	Costo del personale			
FRCECOC14 + FRCECOC14	3.d.i	<i>di cui addetti alla condotta, scorta, movimento materiale rotabile</i>			
FRCECOC125 + FRCECOC125 + FRCECOC127 + FRCECOC127 + ... FRCECOC130 + FRCECOC130	3.d.ii	<i>di cui addetti a deposito e manutenzione al materiale rotabile</i>			
FRCECOC22 + FRCECOC22	3.d.iii	<i>di cui altro</i>			
FRCECOC38 + FRCECOC38 + FRCECOC142 + FRCECOC142	3.e	Oneri diversi di gestione			
Voce non presente in CoReg	3.f	Utilizzo fondi (ad es. relativi ad accantonamenti per manutenzioni cicliche ordinarie)³			
Voce non presente in CoReg	3.g	- Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni (costi capitalizzati)			
	3 = 3.a + ... + 3.f – 3.g	Totale costi operativi generati dall'assolvimento degli OSP***			
FRCEAMAD08 + FRCEAMAI08	4.a	Ammortamenti immobilizzazioni immateriali			
FRCEAMAD01 + FRCEAMAI01	4.b	Ammortamenti immobilizzazioni materiali			
FRCEAMAD03 + FRCEAMAI03	4.b.i	<i>di cui per depositi, rimesse e officine</i>			
FRCEAMAD02 + FRCEAMAI02	4.b.ii	<i>di cui per materiale rotabile autofinanziato</i>			
FRCEAMAD05 + FRCEAMAI05	4.b.ii.i	<i>manutenzione straordinaria/revamping capitalizzati</i>			
Voce non presente in CoReg	4.b.iii	<i>di cui per canoni di leasing/noleggio contabilizzati in applicazione dell'IFRS 16</i>			
FRCEAMAD03 + FRCEAMAI03 + FRCEAMAD04 + FRCEAMAI04 + FRCEAMAD06 + FRCEAMAI06 + FRCEAMAD07 + FRCEAMAI07	4.b.iv	<i>di cui altro</i>			
	4 = 4.a + 4.b	Totale ammortamenti			

Note:

¹ https://www.autorita-trasporti.it/wp-content/uploads/2023/06/nota-metodologica_web_2023.pdf;

² Effetti finanziari positivi quantificabili sulle reti dell'operatore in questione di cui al Regolamento n. 1370/2007, Allegato, punto 2.

³ Costi + (-) variazione delle rimanenze

⁴ importo presunto da ripartire per gli anni di accantonamento

⁵ Tutti i costi operativi riportati nel prospetto devono essere al netto dei costi capitalizzati (esplicitati con segno opposto alla voce 3.g) e dei costi coperti da fonti pubbliche diverse dal corrispettivo e non contabilizzate tra i ricavi

Schema 2 - Stato Patrimoniale Regolatorio e determinazione dell'utile ragionevole

L'obiettivo dello Schema 2 è quello di determinare il Capitale Investito Netto (CIN) Regolatorio su cui applicare il WACC determinato dall'ART per il calcolo dell'utile ragionevole

Rif. Stato Patrimoniale CoReg (Annesso 3) <i>ex nota metodologica ART¹</i>	Componenti patrimoniali PEF		Anno			
			1	2	...	n
FRSPAT0007	1.a	Immobilizzazioni immateriali				
Voce non specificata in CoReg	1.a.i	<i>di cui costi di impianto e ampliamento¹</i>				
Voce non specificata in CoReg	1.a.ii	<i>di cui costi di sviluppo²</i>				
FRSPAT0008 [per la relativa quota]	1.a.iii	<i>di cui diritti di brevetto industriale e di utilizzazione delle opere di ingegno³</i>				
FRSPAT0008 [per la relativa quota]	1.a.iv	<i>di cui concessioni licenze e marchi⁴</i>				
FRSPAT0010 [al netto delle voci specificate nel PEF e non in CoReg]	1.a.v	<i>di cui altre</i>				
FRSPAT0001	1.b	Immobilizzazioni materiali ⁵				
Voce non specificata in CoReg	1.b.i	<i>di cui terreni e fabbricati</i>				
FRSPAT0003	1.b.i.i	<i>depositi, rimesse e officine</i>				
Voce non specificata in CoReg	1.b.ii	<i>di cui impianti e macchinari</i>				
FRSPAT0002	1.b.ii.i	<i>materiale rotabile autofinanziato</i>				
<i>Voce non presente in CoReg</i>	1.b.ii.ii	<i>manutenzione straordinaria/revamping capitalizzati</i>				
Voce non presente in CoReg	1.b.ii.iii	<i>materiale rotabile acquisito in leasing/noleggio e <u>contabilizzato</u> in applicazione dell'IFRS 16</i>				
Voce non specificata in CoReg	1.b.iii	<i>di cui attrezzature industriali e commerciali</i>				
FRSPAT0006	1.b.iv	<i>di cui altri beni</i>				
	1 = 1.a + 1.b	Totale immobilizzazioni				
FRSPAT0018	2.a	Rimanenze				
voce non specificata in CoReg	2.a.i	<i>di cui materie prime, sussidiarie, di consumo e merci</i>				
voce non specificata in CoReg	2.a.ii	<i>di cui altre</i>				
voce non specificata in CoReg	2.b	Crediti				
FRSPAT0019	2.b.i	<i>di cui commerciali⁶</i>				
voce non specificata in CoReg	2.b.ii	<i>di cui verso ente affidante per pagamenti differiti⁷</i>				
voce non specificata in CoReg	2.b.iii	<i>di cui altro</i>				
	2 = 2.a + 2.b	Totale attivo circolante regolatorio				
FRSPPS0020	3	Debiti commerciali⁸				

	4=1+2-3	Capitale Investito Netto (CIN) Regolatorio			
	5	WACC			Valore ART
	6=5*4	Utile ragionevole			

Note:

¹ limitatamente alle spese di start-up o ampliamento, riconducibili al servizio oggetto di affidamento;

² limitatamente alle spese riconducibili alla progettazione di nuovi servizi, non effettuati in precedenza come incumbent;

³ i.p. costi relativi all'acquisizione (o realizzazione) di software applicativi;

⁴ i.p. costi per l'ottenimento di concessioni per l'esercizio di attività proprie degli enti concedenti (i.e. i servizi di trasporto) o su beni di loro proprietà, nonché quelli per i diritti di licenza d'uso e marchi;

⁵ con separata indicazione anche delle immobilizzazioni diverse dal materiale rotabile acquisite in leasing/noleggio da imputare sulla base di quanto previsto dai principi contabili IFRS n. 16, anche in caso di imprese che applicano i principi nazionali, laddove il leasing/noleggio in questione presenti le caratteristiche previste dallo stesso IFRS 16;

⁶ nel limite del **30%** dei costi regolatori ammessi dati dalle **voci 3, e 4** dello **Schema 1**;

⁷ da contabilizzare in relazione al valore medio presunto rilevabile nel corso dell'anno;

⁸ i debiti commerciali sono dedotti dal CIN nei limiti dei crediti commerciali ammessi;

Schema 3 - Determinazione della compensazione

L'obiettivo dello schema 3 è la determinazione della compensazione per l'intera durata del contratto, calcolata come differenza tra ricavi (più eventuali ulteriori benefici prodotti dagli effetti di rete) e costi (più il ragionevole utile), riconducibili allo svolgimento dei servizi gravati da OSP.

Componenti economiche/Valori calcolati		Anno				Rif. incrociati
		1	2	...	n	
A	Ricavi generati dall'assolvimento degli OSP					<i>Schema 1:1</i>
B	Effetti positivi di rete indotti¹					<i>Schema 1:2</i>
C=A+B	Ricavi + effetti positivi di rete					
D	Costi operativi generati dall'assolvimento degli OSP					<i>Schema 1:3</i>
E	Ammortamenti					<i>Schema 1:4</i>
F	Utile ragionevole					<i>Schema 2:6</i>
G=D+E+F	Costi operativi + ammortamenti + utile ragionevole					<i>Val cal</i>
H=G-C	Compensazione variabile					<i>Val cal</i>
I=C+H	Ricavi + effetti positivi di rete + compensazione variabile					<i>Val cal</i>
L	VAN I		<i>Formula Excel =VAN(T; I: Anno 1 - Anno N)</i>			
M	VAN G		<i>Val cal</i>			
N	VAN H		<i>Val cal</i>			
O	Compensazione costante		<i>Val cal</i>			
P=O-H	Poste figurative (compensazione costante - compensazione variabile)					<i>Val cal</i>
O'	Compensazione effettiva²					<i>Val EA</i>
P'=O'-H	Poste figurative (compensazione effettiva - compensazione variabile)					<i>Val cal</i>
CONDIZIONI DI EQUILIBRIO³			<i>Formula Excel =SE(L = M; "SI"; "NO") Formula Excel =SE((TRONCA(VAN(T; P: Anno 1 - Anno N);1)=0;"SI","NO") Formula Excel =SE((TRONCA(VAN(T; P': Anno 1 - Anno N);1)=0;"SI","NO") Formula Excel =SE(Q="SI";"SI","NO")</i>			
Q	L = M	SI	<i>Val cal</i>			
R	VAN P = 0	SI	<i>Val cal</i>			
R'	VAN P' = 0	SI	<i>Val cal</i>			
S	WACC = TIR	SI	<i>Val cal</i>			
T	WACC ART		<i>Val ART</i>			

Note:

¹*Effetti finanziari positivi quantificabili sulle reti dell'operatore in questione di cui al Regolamento n. 1370/2007, Allegato, paragrafo 2, punto 2*

²*Compensazione derivante da un'allocazione delle risorse previste a copertura del contratto diversa da quella derivante dall'applicazione degli schemi ART, per soddisfare esigenze finanziarie dell'EA*

³*Condizione di equilibrio:*

Q) il PEF deve assicurare per tutta la durata del contratto, l'equivalenza finanziaria tra il flusso dei ricavi attesi e dei costi attesi, attualizzati utilizzando il WACC

Conseguentemente, il valore attuale netto (VAN) dei RICAVI deve risultare pari al valore attuale netto (VAN) dei COSTI.

R) Il valore attuale netto (VAN) delle poste figurative deve risultare pari a zero (da verificarsi in caso di compensazione costante).

S) Il Tasso di congrua remunerazione del capitale investito netto (CIN) corrisponde, in fase di elaborazione del piano, con il Tasso Interno di rendimento (TIR) dei flussi operativi pre-tax (WACC=TIR) e cioè è quel tasso di attualizzazione che rende nullo il valore attuale dei flussi di cassa (in questo caso costi e ricavi del contratto).

Schema 4 - Rendiconto Finanziario

L'obiettivo dello schema 4 è quello di valutare l'evoluzione della situazione finanziaria (liquidità e solvibilità) nel periodo di validità del contratto di servizio.

Schema 4 - Rendiconto Finanziario		Anno 1	Anno 2	Anno ...	Anno N
1.a	Incassi da tariffa				
1.b	Incassi da corrispettivo				
1.c	Altri incassi				
1.d	Pagamenti a fornitori per materie prime e materiali di consumo				
1.e	Pagamenti a fornitori per servizi				
1.f	Pagamenti al personale				
1.g	Altri pagamenti				
1.h	Imposte pagate sul reddito				
1	Flusso di cassa dell'attività operativa				
2.a	Investimenti in immobilizzazioni immateriali				
2.b	Disinvestimenti in immobilizzazioni immateriali				
2.c	Investimenti in immobilizzazioni materiali				
2.d	Disinvestimenti in immobilizzazioni immateriali				
2	Flusso di cassa dell'attività di investimento				
3.a	Incremento mezzi di terzi				
3.b	Decremento mezzi di terzi				
3.c	Incremento mezzi propri				
3.d	Decremento mezzi propri				
3	Flusso di cassa dell'attività finanziaria				
4=1+2+3	Variazione delle Disponibilità Liquide				
5	Disponibilità iniziali				
6	Disponibilità finali				
7	Flusso di cassa a servizio del debito				
8	Servizio del debito				
Indici					
9	DSCR				
10	DSCR minimo				