

## Tracciato Libro Giornale per la Soluzione Software

Versione 1.0 Aprile 2025

ID e Nome Tag XML	Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max
<b>1 &lt;Journal&gt;</b>		Il blocco ha molteplicità pari a 1. In questo elemento è necessario prevedere anche l'attributo "VersioneJournal", che definisce la versione della struttura corrente. Questa elemento, rappresenta la radice di ciascun file di journal creato.		<1.1>	
<b>1.1 &lt;Intestazione&gt;</b>				<1.1>	
<b>1.1.1 &lt;DataOraApertura&gt;</b>	xs:datetime	data e ora dell'apertura del Libro Giornale	formato ISO 8601:2004, con la precisione seguente: <b>YYYY-MM-DDTHH:MM:SS</b>	<1.1>	<b>19</b>
<b>1.1.2 &lt;Progressivo&gt;</b>	xs:positiveInteger	Progressivo che identifica la numerazione del Libro Giornale corrente rispetto ai precedenti e coincide con il progressivo della apertura cassa ed al primo blocco nella numerazione dei documenti commerciali.	formato numerico	<1.1>	<b>4</b>
<b>1.1.3 &lt;VersionePEM&gt;</b>		Versione del software installata nel punto di emissione al momento della apertura del journal		<1.1>	
<b>1.1.3.1 &lt;Versione&gt;</b>	xs:positiveInteger	Modifiche di colloquio	formato numerico; solo positivo	<1.1>	<b>1..3</b>
<b>1.1.3.2 &lt;SottoVersione&gt;</b>	xs:positiveInteger	Modifiche fiscali al tracciato	formato numerico; solo positivo	<1.1>	<b>1..3</b>
<b>1.1.3.3 &lt;Patch&gt;</b>	xs:string	Fix	formato alfanumerico	<1.1>	<b>8</b>
<b>1.2 &lt;Blocchi&gt;</b>	<b>BlocchiType</b>	Blocco sempre obbligatorio contenente gli elementi di testata presenti in ogni blocco di dati del Libro Giornale		<1.1>	



	<b>1.2.1 &lt;CC&gt;</b>	CcBloccoType	Blocco obbligatorio, la cui struttura corrisponde alla tipologia "CC". Tale blocco è sempre presente e corrisponde all'operazione di chiusura di cassa.			
	<b>1.2.1 &lt;Corr&gt;</b>	CorrBloccoType	Blocco obbligatorio, la cui struttura corrisponde alla tipologia "CORR". Tale blocco non deve essere presente nel primo journal, ma sempre come primo blocco a partire dal secondo journal.			

## Tracciato Libro Giornale per la Soluzione Software: tipologia "INTESTAZIONE"

ID e Nome Tag XML	Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max
<b>IntestazioneBloccoType</b>		Blocco sempre obbligatorio contenente gli elementi di testata presenti in ogni blocco di dati del Libro Giornale			<1.1>
<b>1 &lt;Hash&gt;</b>					<1.1>
<b>1.1 &lt;BloccoPrec&gt;</b>	xs:string	Hash corrispondente al blocco precedente. Nel caso di tipo "SEME" il campo deve essere valorizzato con il seme di attivazione rilasciato in risposta alla fase di Censimento ed Attivazione	formato alfanumerico	<1.1>	128...X
<b>1.2 &lt;Doc&gt;</b>	xs:string	Campo presente solo nei casi di tipologia "DC" e "CORR". Per la tipologia "DC" è l'hash corrispondente al documento commerciale cui il blocco fa riferimento. Inoltre, per la tipologia "CORR" deve contenere l' hash del file corrispettivi prodotto in corrispondenza del Journal di riferimento, il precedente rispetto all'attuale.	formato alfanumerico	<0.1>	128...X
<b>2 &lt;TipoBlocco&gt;</b>	xs:enum	Tipologia di informazioni contenute nel corrente elemento di journal, a cui corrisponde la relativa struttura dati da inserire nel blocco <1.2.1.2> DatiDettaglio.	valori ammessi: vedi codifiche in calce al documento	<1.1>	11

## CODIFICA TIPO BLOCCO

### 2 <TipoBlocco>

<b>SEME</b>	Elemento identificativo del punto di emissione (id-approvazione-soluzione e signature-certificato), presente solo nel primo Journal
<b>ATTIVAZIONE</b>	Elemento di Attivazione per la registrazione dell' esercente, presente solo nel primo Journal
<b>SEDE</b>	Elemento che contiene la Sede di esercizio, sempre presente una volta
<b>DC</b>	Elemento del singolo documento commerciale registrati
<b>CG</b>	Elemento che divide in due sezioni i DC in base al cambio giorno
<b>CC</b>	Elemento a chiusura del libro giornale con informazioni di riepilogo
<b>CORR</b>	Elemento relativo al file dei corrispettivi prodotto per la trasmissione all'Agenzia delle entrate, presente in tutti i Journal successivi al primo

### Tracciato Libro Giornale per la Soluzione Software: tipologia "SEME"

ID e Nome Tag XML	Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max
<b>SemeBloccoType</b>		Blocco obbligatorio, la cui struttura corrisponde alla tipologia "SEME". Tale blocco deve essere presente solo nel primo journal come primo elemento.			
<b>1 &lt;Intestazione&gt;</b>	IntestazioneBloccoType	Blocco sempre obbligatorio contenente gli elementi di testata presenti in ogni blocco di dati del Libro Giornale. N.B. *LA STRUTTURA E' DESCRITTA NELLA DOCUMENTAZIONE "INTESTAZIONE BLOCCO TYPE"		<1.1>	
<b>2 &lt;Corpo&gt;</b>	SemeCorpoType	Blocco obbligatorio, la cui struttura corrisponde al corpo della tipologia "SEME".		<1.1>	
<b>2.1 &lt;CAU&gt;</b>	xs:string	Identificativo di Approvazione della Soluzione, rilasciata al provider al termine della fase di accreditamento comprensiva dei test di interoperabilità. Rappresenta il codice univoco del PEL	formato alfanumerico	<1.1>	4
<b>2.2 &lt;CodSoluzione&gt;</b>	xs:string	Codice identificativo univoco della Soluzione, assegnato dal sistema AE	formato alfanumerico	<1.1>	36
<b>2.3 &lt;SemeAttivazione&gt;</b>	xs:string	Identificativo rilasciato dal sistema, in fase di censimento ed attivazione, per inizializzare la catena di hash.	formato alfanumerico	<1.1>	128...X

### Tracciato Libro Giornale per la Soluzione Software: tipologia "ATTIVAZIONE"

ID e Nome Tag XML	Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max
<b>AttivazioneBloccoType</b>		Blocco obbligatorio, la cui struttura corrisponde alla tipologia "ATTIVAZIONE". Tale blocco deve essere presente solo nel primo journal dopo il blocco "SEME".			
<b>1 &lt;Intestazione&gt;</b>	IntestazioneBloccoType	Blocco sempre obbligatorio contenente gli elementi di testata presenti in ogni blocco di dati del Libro Giornale. N.B. *LA STRUTTURA E' DESCRITTA NELLA DOCUMENTAZIONE "INTESTAZIONE BLOCCO TYPE"		<1.1>	
<b>2 &lt;Corpo&gt;</b>	AttivazioneCorpoType	Blocco obbligatorio, la cui struttura corrisponde al corpo della tipologia "ATTIVAZIONE".		<1.1>	
<b>2.1 &lt;Esercente&gt;</b>		Blocco preposto a contenere i dati identificativi dell'esercente		<1.1>	
<b>2.1.1 &lt;Partitalva&gt;</b>	xs:string	Partita IVA		<1.1>	11
<b>2.1.2 &lt;Anagrafica&gt;</b>				<1.1>	
<b>2.1.2.1 &lt;Denominazione&gt;</b>	xs:string	Denominazione pto vendita - alternativo a Nome/Cognome(2.1.2.2/2.1.2.3)		<1.1>	80
<b>2.1.2.2 &lt;Nome&gt;</b>	xs:string	Nome esercente - alternativo a Denominazione(2.1.2.1)		<1.1>	60
<b>2.1.2.3 &lt;Cognome&gt;</b>	xs:string	Cognome esercente - alternativo a Denominazione(2.1.2.1)		<1.1>	60
<b>2.2 &lt;TipologiaPEM&gt;</b>	xs:string	Tipologia di configurazione/utilizzo del Punto di emissione	valori ammessi:vedi <b>codifiche</b> in calce al documento	<1.1>	2

<b>CODIFICHE</b>	
<b>1.2.1 &lt;TipologiaPEM&gt;</b>	
<b>AP</b>	App Mobile
<b>SP</b>	SmartPos
<b>TM</b>	Terminale
<b>PV</b>	Thin client/PEM Virtuale

### Tracciato Libro Giornale per la Soluzione Software: tipologia "SEDE"

ID e Nome Tag XML	Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max
<b>SedeBloccoType</b>		Blocco obbligatorio, la cui struttura corrisponde alla tipologia "SEDE". Tale blocco è sempre presente: deve essere			
1 <Intestazione>	IntestazioneBloccoType	Blocco sempre obbligatorio contenente gli elementi di testata presenti in ogni blocco di dati del Libro Giornale.		<1.1>	
2 <Corpo>	SedeCorpoType	Blocco obbligatorio, la cui struttura corrisponde al corpo della tipologia "Sede".		<1.1>	
2.1 <Partitalva>	xs:string	Partita IVA, deve sempre coincidere con quanto indicato nel blocco di Attivazione. La replica è necessaria per agevolare le		<1.1>	11
2.2 <SedePtoVendita>		Blocco contenente la sede di esercizio rispetto alla quale vengono emessi i documenti commerciali contenuti nel		<1.1>	
2.2.1 <Indirizzo>	xs:string	Indirizzo punto vendita		<1.1>	60
2.2.2 <NCivico>	xs:string	Civico punto vendita		<1.1>	8
2.2.3 <CAP>	xs:string	CAP punto vendita		<1.1>	5
2.2.4 <Comune>	xs:string	Comune punto vendita		<1.1>	60
2.2.5 <Provincia>	xs:string	Provincia punto vendita		<1.1>	2
2.2.6 <Nazione>	xs:string	Nazione punto vendita		<1.1>	2
2.2.7 <TipoSede>	xs:normalizedString	Campo per qualificare se la sede indicata è di esercizio o quella legale.	[0]: Sede Legale [1]: Luogo di esercizio	<1.1>	1

**Tracciato Libro Giornale per la Soluzione Software: tipologia "DC"**

ID e Nome Tag XML	Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max
<b>DcBloccoType</b>		Blocco obbligatorio, la cui struttura corrisponde alla tipologia "DC".E' presente tante volte quanti sono i documenti commerciali emessi nella corrispondente giornata contabile.			
<b>1 &lt;Intestazione&gt;</b>	IntestazioneBloccoType	Blocco sempre obbligatorio contenente gli elementi di testata presenti in ogni blocco di dati del Libro Giornale. N.B. *LA STRUTTURA E' DESCRITTA NELLA DOCUMENTAZIONE "INTESTAZIONE BLOCCO TYPE"		<1.1>	
<b>2 &lt;Corpo&gt;</b>	DcCorpoType	Blocco obbligatorio, la cui struttura corrisponde al corpo della tipologia "DC".		<1.1>	
<b>2.1 &lt;NumeroDocumento&gt;</b>	xs:string	Numero corrispondente all'emissione del documento commerciale corrente che si sta storicizzando. LA NUMERAZIONE DEL DOCUMENTO COMMERCIALE DEVE ESSERE COERENTE CON LE REGOLE GIA' PREVISTE PER LA PARTECIPAZIONE ALLA LOTTERIA. Il numero deve essere composto dalla concatenazione di due blocchi di 4 numeri ciascuno divise dal trattino (es: 0001-0001) che indicano, rispettivamente, il n. di chiusura giornaliera prevista e il numero progressivo del documento.	formato alfanumerico	<1.1>	9
<b>2.2 &lt;DataEmissioneDoc&gt;</b>	xs:datetime	Data corrispondente all'emissione del documento commerciale corrente che si sta storicizzando	formato ISO 8601:2004, con la precisione seguente: <b>YYYY-MM-DDTHH:MM:SS</b>	<1.1>	19

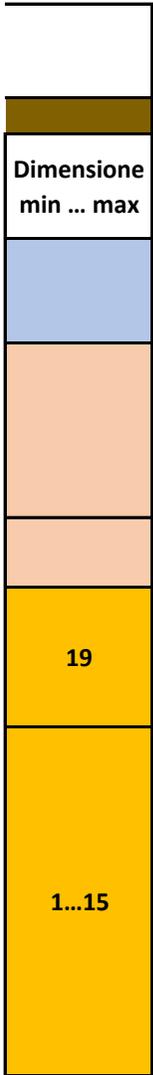
## Tracciato Libro Giornale per la Soluzione Software: tipologia "CG" di Cambio Giornata

ID e Nome Tag XML	Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max
<b>CgBloccoType</b>		Blocco la cui struttura corrisponde alla tipologia "CG". Tale blocco è presente esclusivamente nei casi in cui la chiusura avviene nella giornata successiva rispetto a quella di apertura.			
<b>1 &lt;Intestazione&gt;</b>	IntestazioneBloccoType	Blocco sempre obbligatorio contenente gli elementi di testata presenti in ogni blocco di dati del Libro Giornale. N.B. *LA STRUTTURA E' DESCRITTA NELLA DOCUMENTAZIONE "INTESTAZIONE BLOCCO TYPE"		<1.1>	
<b>2 &lt;Corpo&gt;</b>	CgCorpoType	Blocco obbligatorio, la cui struttura corrisponde al corpo della tipologia "CG".		<1.1>	
<b>2.1 &lt;DataChiusuraContabile&gt;</b>	xs:datetime	Data corrispondente alla chiusura contabile che servirà per produrre il CG al cambio giornata (es.: 03/04/24 23:59:59). Questo campo viene utilizzato per popolare il campo DataOraRilevazione del tracciato corrispettivi in corrispondenza della giornata di apertura.	formato ISO 8601:2004, con la precisione seguente: <b>YYYY-MM-DDTHH:MM:SS</b>	<1.1>	<b>19</b>
<b>2.2 &lt;TotaleNumeroDCProdotti&gt;</b>	xs:nonNegativeInteger	Identifica il numero dei DC registrati nel Journal fino all'inserimento del presente blocco. Deve essere utilizzato nel corrispondente file dei Corrispettivi Giornalieri per popolare il valore dell'elemento <TotaleDCGiornalieri> quando il campo <DataOraRilevazione> viene valorizzato con il valore del campo 2.1 <DataChiusuraContabile> di questo blocco		<1.1>	<b>1...15</b>

## Tracciato Libro Giornale per la Soluzione Software: tipologia "CC" di chiusura del Journal

ID e Nome Tag XML	Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi	Obbligatorietà e occorrenze
<b>CcBloccoType</b>		Blocco obbligatorio, la cui struttura corrisponde alla tipologia "CC". Tale blocco è sempre presente e corrisponde all'operazione di chiusura di cassa.		
<b>1 &lt;Intestazione&gt;</b>	IntestazioneBloccoType	Blocco sempre obbligatorio contenente gli elementi di testata presenti in ogni blocco di dati del Libro Giornale. N.B. *LA STRUTTURA E' DESCRITTA NELLA DOCUMENTAZIONE "INTESTAZIONE BLOCCO TYPE"		<1.1>
<b>2 &lt;Corpo&gt;</b>	CcCorpoType	Blocco obbligatorio, la cui struttura corrisponde al corpo della tipologia "CC".		<1.1>
<b>2.1 &lt;DataOraChiusura&gt;</b>	xs:datetime	Data e ora della chiusura del Libro Giornale. Questo campo viene utilizzato per popolare il campo DataOraRilevazione del tracciato corrispettivi in corrispondenza della giornata di chiusura.	formato ISO 8601:2004, con la precisione seguente: <b>YYYY-MM-DDTHH:MM:SS</b>	<1.1>
<b>2.2 &lt;TotaleNumeroDCProdotti&gt;</b>	xs:nonNegativeInteger	Identifica il numero dei DC registrati nel Journal successivi al cambio giornata (caso in cui la chiusura della cassa avviene dopo le 00:00), altrimenti corrisponde al totale dei DC presenti nel Journal. Nel caso in cui è presente il blocco CG deve essere utilizzato nel corrispondente file dei Corrispettivi Giornalieri per popolare il valore dell'elemento <TotaleDCGiornalieri> quando il campo <DataOraRilevazione> viene valorizzato con il valore del campo 2.1 <DataOraChiusura> di questo blocco		<1.1>

	<b>2.3 &lt;TotaleNumeroDCProdottiJournal&gt;</b>	xs:nonNegativeInteger	Identifica il numero dei DC registrati nel Journal. In presenza del blocco CG deve corrispondere alla somma dei due elementi <TotaleNumeroDCProdotti> indicati nei due blocchi CG e CC. In assenza del blocco CG deve coincidere con l'elemento <TotaleNumeroDCProdotti> di questo blocco CC e deve essere utilizzato nel corrispondente file dei Corrispettivi Giornalieri.		<1.1>
--	--	-----------------------	---	--	-------



1...15

### Tracciato Libro Giornale per la Soluzione Software: tipologia "CORR"

ID e Nome Tag XML	Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max
<b>CorrBloccoType</b>		Blocco obbligatorio, la cui struttura corrisponde alla tipologia "CORR". Tale blocco non deve essere presente nel primo journal, ma sempre come primo blocco a partire dal secondo journal.			
<b>1 &lt;Intestazione&gt;</b>	IntestazioneBloccoType	Blocco sempre obbligatorio contenente gli elementi di testata presenti in ogni blocco di dati del Libro Giornale. N.B. *LA STRUTTURA E' DESCRITTA NELLA DOCUMENTAZIONE "INTESTAZIONE BLOCCO TYPE"		<1.1>	
<b>2 &lt;Corpo&gt;</b>	CorrCorpoType	Blocco obbligatorio, la cui struttura corrisponde al corpo della tipologia "CORR".		<1.1>	
<b>2.1 &lt;HashLGPrec&gt;</b>	xs:string	Hash corrispondente al Journal precedente.	formato alfanumerico	<1.1>	128...x
<b>2.2 &lt;HashCorrispettivo&gt;</b>	xs:string	Hash corrispondente al secondo file dei corrispettivi, in caso siano spezzati su 2 giornate, quindi sia presente il blocco CG.	formato alfanumerico	<0.1>	128...x
<b>2.3 &lt;MatricolaPEM&gt;</b>	xs:string	Serial Number del punto di emissione a cui il Libro Giornale si riferisce	formato alfanumerico	<1.1>	11
<b>2.4 &lt;TotaleNumeroDC&gt;</b>	xs:nonNegativeInteger	Identifica il numero dei DC a cui il Corrispettivo Giornaliero precedente si riferisce. Deve risultare uguale al blocco chiusura del Journal precedente. Corrisponde al campo 1.7 <TotaleDCJournal> del tracciato Corrispettivi Giornalieri trasmessi.		<1.1>	1 .... 15