

Energia Elettrica - Tracciato

Versione marzo 2021

ID e Nome Tag XML	Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi (XSD)	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max
<EnergiaElettrica>		DICHIARAZIONE DI CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA, MODELLO AD-1 PER ANNO D'IMPOSTA 2020		1.1	
1 <Dichiarante>	DichiaranteType				
1. 1 <CodiceDitta>	codiceDittaType (xs:string)	Codice Ditta assegnato al Soggetto obbligato o ad Altro soggetto dall'Ufficio competente. Codice univoco assegnato dall'Agenzia delle Dogane e Monopoli e presente nella licenza	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: $[(A-Z]{3}[0-9]{5}[A-Z])$	1.1	9
1. 2 <TipoSoggetto>	tipoSoggettoType (xs:string)	Tipologia dichiarante: soggetto obbligato con Licenza o Autorizzazione, oppure soggetto non obbligato	Alfanumerico Valori ammessi: L: Soggetto obbligato con Licenza A: Soggetto obbligato con Autorizzazione N: Soggetto non obbligato	1.1	1
1. 3 <CodiceAttivita>	codiceAttivitaType (xs:string)	Codice attività o Tipo impianto. Obbligatorio per TipoSoggetto "L". Indicare i valori: 01 per Officina di produzione da fonti rinnovabili uso esente (se unico tipo impianto) 02 per Altre officine 00 se non previsto Obbligatoria assente negli altri casi	Alfanumerico. Valori ammessi: 00, 01, 02, stringa vuota	0.1	2
1. 4 <Denominazione>	denominazioneType (xs:string)	Denominazione del Soggetto obbligato o Altro soggetto	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: $[A-Za-z0-9àèèiòù ,;+ * _()=%\V]{1,60}$	1.1	1.60
1. 5 <ComuneSede>	comuneType (xs:string)	Comune sede del Soggetto obbligato o Altro soggetto	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: $[A-Za-zàèèiòù -]{1,45}$	1.1	1.45
1. 6 <ProvinciaSede>	provinciaType (xs:string)	Sigla automobilistica sede del Soggetto obbligato o Altro soggetto	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: $[A-Z]{2}$	1.1	2
1. 7 <IndirizzoSede>	indirizzoType (xs:string)	Indirizzo sede del Soggetto obbligato o Altro soggetto	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: $[A-Za-z0-9àèèiòù ,\(\)\V]{1,50}$	1.1	1.50
1. 8 <ComuneUfficioAmministrativo>	comuneType (xs:string)	Comune sede dell'ufficio amministrativo di tenuta contabilità	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: $[A-Za-zàèèiòù -]{1,45}$	1.1	1.45
1. 9 <ProvinciaUfficioAmministrativo>	provinciaType (xs:string)	Sigla automobilistica sede dell'ufficio amministrativo di tenuta contabilità	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: $[A-Z]{2}$	1.1	2
1. 10 <IndirizzoUfficioAmministrativo>	indirizzoType (xs:string)	Indirizzo sede dell'ufficio amministrativo di tenuta contabilità	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: $[A-Za-z0-9àèèiòù ,\(\)\V]{1,50}$	1.1	1.50
2 <Anno>	annoDichType (xs:positiveInteger)	Anno per cui è prodotta la dichiarazione valore ammessi: 2019, 2020	Numerico Valore ammessi: 2019, 2020	1.1	4
3 <ContatoriProduzione>	ContatoriProduzioneType	non più di 1 occorrenza		0.1	
3. 1 <TipoRecord>	tipoRecordAType (xs:positiveInteger)	Quadro A - Tipo record 11.	Numerico. Valori fisso: 11	1.1	2
3. 2 <Mese>	zeroType (xs:nonNegativeInteger)	Mese - Modello Annuale	Numerico. Valore fisso 0	1.1	1
3. 3 <Contatore>	ContatoreType	1 occorrenza per <u>contatore</u> 1 <u>totale</u> (obbligatorio) CONTATORE: se matricola != 9999999999999999 TOTALE: se matricola = 9999999999999999		1.N	
3. 3. 1 <Matricola>	matricolaTypeObb(xs:string)	Numero di matricola del contatore: Valori ammessi: -per <u>contatore</u> indicare il numero identificativo dello strumento di misura; non è ammesso un valore composto di soli zeri. - per <u>totale</u> indicare 9999999999999999. Non possono essere presenti (per quadro) contatori con uguale numero di matricola	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: $[A-Za-z0-9]{1,15}$	1.1	1.15
3. 3. 2 <Chilowattora>	nonNegativeInteger13TypeObb (xs:long)	Chilowattora Numero intero con massimo 13 cifre. Per <u>contatore</u> : deve corrispondere a <DifferenzaLetture> * <CostanteLetture> Per <u>totale</u> : è la somma dei valori in <Chilowattora> dei contatori	Numerico. Range di valori: 0..9999999999999	1.1	1.13

ID e Nome Tag XML		Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi (XSD)	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max
3.3.3	<LetturaAttuale>	letturaType(xs:string)	<p>Lettura attuale del contatore. Valori ammessi: - per <u>contatore</u>: numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto (',') come separatore - per <u>totale</u>: stringa vuota</p> <p>Valore congruente con <LetturaPrecedente></p> <p>Nella parte intera inserire tutte le cifre presenti sul contatore, compresi gli 0 non significativo. Il numero delle cifre intere deve essere lo stesso di <LetturaPrecedente></p> <p>Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoria assente per <u>totale</u>.</p>	Valori ammessi: 1) \d{8}\.\d{4} 2) Stringa vuota	0.1	13
3.3.4	<LetturaPrecedente>	letturaType(xs:string)	<p>Lettura precedente del contatore. Valori ammessi: - per <u>contatore</u>: numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto (',') come separatore - per <u>totale</u>: stringa vuota</p> <p>Valore congruente con <LetturaAttuale></p> <p>Nella parte intera inserire tutte le cifre presenti sul contatore, compresi gli 0 non significativo. Il numero delle cifre intere deve essere lo stesso di <LetturaAttuale></p> <p>Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoria assente per <u>totale</u>.</p>	Valori ammessi: 1) \d{8}\.\d{4} 2) Stringa vuota	0.1	13
3.3.5	<DifferenzaLettura>	decimal8_4 (xs:decimal union xs:string)	<p>Differenza delle letture del contatore Valori ammessi: - per <u>contatore</u>: numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto (',') come separatore - per <u>totale</u>: stringa vuota</p> <p>Valore congruente con <LetturaPrecedente> e <LetturaAttuale></p> <p>Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoria assente per <u>totale</u>.</p>	Valori ammessi: 1) (\d{1,8})\.\d{4} 2) Stringa vuota	0.1	13
3.3.6	<CostanteLettura>	decimal7_2 (xs:decimal union xs:string)	<p>Costante di lettura del contatore Valori ammessi: - per <u>contatore</u>: numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto (',') come separatore - per <u>totale</u>: stringa vuota</p> <p>Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoria assente per <u>totale</u>.</p>	Valori ammessi: 1) (\d{1,7})\.\d{2} 2) Stringa vuota	0.1	0..10
4	<ContatoriUsoPromiscuo>	ContatoriUsoPromiscuoType	non più di 1 occorrenza		0.1	
4.1	<TipoRecord>	tipoRecordBType (xs:positiveInteger)	Quadro B - Tipo record 12	Numerico. Valori fisso 12	1.1	2
4.2	<Mese>	zeroType (xs:nonNegativeInteger)	Mese - Modello Annuale	Numerico. Valore fisso 0	1.1	1
4.3	<Contatore>	ContatoreType	1 occorrenza per <u>contatore</u> 1 solo <u>totale</u> CONTATORE: se matricola != 9999999999999999 TOTALE: se matricola = 9999999999999999		1.N	

ID e Nome Tag XML	Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi (XSD)	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max	
4. 3. 1	<Matricola>	matricolaTypeObb(xs:string)	Numero di matricola del contatore: Valori ammessi: -per <u>contatore</u> indicare il numero identificativo dello strumento di misura; non è ammesso un valore composto di soli zeri. - per <u>totale</u> indicare 9999999999999999. Non possono essere presenti (per quadro) contatori con uguale numero di matricola	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: [A-Za-z0-9]{1,15}	1.1	1..15
4. 3. 2	<Chilowattora>	nonNegativeInteger13TypeObb (xs:long)	Chilowattora Numero intero con massimo 13 cifre. Per <u>contatore</u> : deve corrispondere a (<DifferenzaLetture> * <CostanteLetture>) Per <u>totale</u> : è la somma dei valori in <Chilowattora> dei contatori	Numerico. Range di valori:	1.1	1..13
4. 3. 3	<LettureAttuale>	letturaType(xs:string)	Letture attuale del contatore. Valori ammessi: - per <u>contatore</u> : numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto (',') come separatore - per <u>totale</u> : stringa vuota Valore congruente con <LetturePrecedente> Nella parte intera inserire tutte le cifre presenti sul contatore, compresi gli 0 non significativo. Il numero delle cifre intere deve essere lo stesso di <LetturePrecedente> Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoriamente assente per <u>totale</u> .	Valori ammessi: 1) \d{8}(\.)(\d{4}) 2) Stringa vuota	0.1	13
4. 3. 4	<LetturePrecedente>	letturaType(xs:string)	Letture precedente del contatore. Valori ammessi: - per <u>contatore</u> : numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto (',') come separatore - per <u>totale</u> : stringa vuota Valore congruente con <LettureAttuale> Nella parte intera inserire tutte le cifre presenti sul contatore, compresi gli 0 non significativo. Il numero delle cifre intere deve essere lo stesso di <LettureAttuale> Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoriamente assente per <u>totale</u> .	Valori ammessi: 1) \d{8}(\.)(\d{4}) 2) Stringa vuota	0.1	13
4. 3. 5	<DifferenzaLetture>	decimal8_4 (xs:decimal union xs:string)	Differenza delle letture del contatore Valori ammessi: - per <u>contatore</u> : numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto (',') come separatore - per <u>totale</u> : stringa vuota Valore congruente con <LetturePrecedente> e <LettureAttuale> Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoriamente assente per <u>totale</u> .	Valori ammessi: 1) (\d{1,8})(\.)(\d{4}) 2) Stringa vuota	0.1	13
4. 3. 6	<CostanteLetture>	decimal7_2 (xs:decimal union xs:string)	Costante di lettura del contatore Valori ammessi: - per <u>contatore</u> : numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto (',') come separatore - per <u>totale</u> : stringa vuota Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoriamente assente per <u>totale</u> .	Valori ammessi: 1) (\d{1,7})(\.)(\d{2}) 2) Stringa vuota	0.1	0..10
5	<ContatoriConsumiEsentiDaAccisa>	ContatoriConsumiEsentiType	non più di 1 occorrenza		0.1	
5. 1	<TipoRecord>	tipoRecordCType (xs:positiveInteger)	Quadro C - Tipo record 13	Numerico. Valori fisso 13	1.1	2

ID e Nome Tag XML		Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi (XSD)	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max
5. 2	<Mese>	zeroType (xs:nonNegativeInteger)	Mese - Modello Annuale	Numerico. Valore fisso 0	1.1	1
5. 3	<Contatore>	ContatoreType	1 occorrenza per <u>contatore</u> 1 solo <u>totale</u> CONTATORE: se matricola != 9999999999999999 TOTALE: se matricola = 9999999999999999		1.N	
5. 3. 1	<Matricola>	matricolaTypeObb(xs:string)	Numero di matricola del contatore: Valori ammessi: - per <u>contatore</u> indicare il numero identificativo dello strumento di misura; non è ammesso un valore composto di soli zeri. - per <u>totale</u> indicare 9999999999999999. Non possono essere presenti (per quadro) contatori con uguale numero di matricola	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: [A-Za-z0-9]{1,15}	1.1	1..15
5. 3. 2	<Chilowattora>	nonNegativeInteger13TypeObb (xs:long)	Chilowattora Numero intero con massimo 13 cifre. Per <u>contatore</u> : deve corrispondere a (<DifferenzaLetture> * <CostanteLetture>) Per <u>totale</u> : è la somma dei valori in <Chilowattora> dei contatori	Numerico. Range di valori: 0...9999999999999	1.1	1..13
5. 3. 3	<LetturaAttuale>	letturaType(xs:string)	Letture attuale del contatore. Valori ammessi: - per <u>contatore</u> : numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto ('.') come separatore - per <u>totale</u> : stringa vuota Valore congruente con <LetturaPrecedente> Nella parte intera inserire tutte le cifre presenti sul contatore, compresi gli 0 non significativi. Il numero delle cifre intere deve essere lo stesso di <LetturaPrecedente> Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoriamente assente per <u>totale</u> .	Valori ammessi: 1) \d{8}\.\d{4} 2) Stringa vuota	0.1	13
5. 3. 4	<LetturaPrecedente>	letturaType(xs:string)	Letture precedente del contatore. Valori ammessi: - per <u>contatore</u> : numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto ('.') come separatore - per <u>totale</u> : stringa vuota Valore congruente con <LetturaAttuale> Nella parte intera inserire tutte le cifre presenti sul contatore, compresi gli 0 non significativi. Il numero delle cifre intere deve essere lo stesso di <LetturaAttuale> Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoriamente assente per <u>totale</u> .	Valori ammessi: 1) \d{8}\.\d{4} 2) Stringa vuota	0.1	13
5. 3. 5	<DifferenzaLetture>	decimal8_4 (xs:decimal union xs:string)	Differenza delle letture del contatore Valori ammessi: - per <u>contatore</u> : numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto ('.') come separatore - per <u>totale</u> : stringa vuota Valore congruente con <LetturaPrecedente> e <LetturaAttuale> Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoriamente assente per <u>totale</u> .	Valori ammessi: 1) \d{1,8}\.\d{4} 2) Stringa vuota	0.1	13

ID e Nome Tag XML	Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi (XSD)	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max	
5. 3. 6	<CostanteLettura>	decimal7_2 (xs:decimal union xs:string) Costante di lettura del contatore Valori ammessi: - per <u>contatore</u> : numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto ('.') come separatore - per <u>totale</u> : stringa vuota Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoriamente assente per <u>totale</u> .	Valori ammessi: 1) \d{1,7}\.\(\d{2}) 2) Stringa vuota	0.1	0..10	
6 <ContatoriConsumiAssogettatiAdAccisa>						
		ContatoriConsumiAssogettatiType	non più di 1 occorrenza	0.1		
6. 1	<TipoRecord>	tipoRecordEType (xs:positiveInteger)	Quadro E - Tipo record 15	1.1	2	
6. 2	<Mese>	zeroType (xs:nonNegativeInteger)	Mese - Modello Annuale	1.1	1	
6. 3	<Contatore>	ContatoreType	1 occorrenza per <u>contatore</u> 1 solo <u>totale</u> CONTATORE: se matricola != 999999999999999 TOTALE: se matricola = 999999999999999	1.N		
6. 3. 1	<Matricola>	matricolaTypeObb(xs:string)	Numero di matricola del contatore: Valori ammessi: - per <u>contatore</u> indicare il numero identificativo dello strumento di misura; non è ammesso un valore composto di soli zeri. - per <u>totale</u> indicare 999999999999999 . Non possono essere presenti (per quadro) contatori con uguale numero di matricola	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: [A-Za-z0-9]{1,15}	1.1	1..15
6. 3. 2	<Chilowattora>	nonNegativeInteger13TypeObb (xs:long)	Chilowattora Numero intero con massimo 13 cifre. Per <u>contatore</u> : deve corrispondere a (<DifferenzaLettura> * <CostanteLettura>) Per <u>totale</u> : è la somma dei valori in <Chilowattora> dei contatori	Numerico. Range di valori: 0..9999999999999	1.1	1..13
6. 3. 3	<LetturaAttuale>	letturaType(xs:string)	Lettura attuale del contatore. Valori ammessi: - per <u>contatore</u> : numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto ('.') come separatore - per <u>totale</u> : stringa vuota Valore congruente con <LetturaPrecedente> Nella parte intera inserire tutte le cifre presenti sul contatore, compresi gli 0 non significativo. Il numero delle cifre intere deve essere lo stesso di <LetturaPrecedente> Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoriamente assente per <u>totale</u> .	Valori ammessi: 1) \d{8}\.\(\d{4}) 2) Stringa vuota	0.1	13
6. 3. 4	<LetturaPrecedente>	letturaType(xs:string)	Lettura precedente del contatore. Valori ammessi: - per <u>contatore</u> : numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto ('.') come separatore - per <u>totale</u> : stringa vuota Valore congruente con <LetturaAttuale> Nella parte intera inserire tutte le cifre presenti sul contatore, compresi gli 0 non significativo. Il numero delle cifre intere deve essere lo stesso di <LetturaAttuale> Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoriamente assente per <u>totale</u> .	Valori ammessi: 1) \d{8}\.\(\d{4}) 2) Stringa vuota	0.1	13

ID e Nome Tag XML		Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi (XSD)	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max
6. 3. 5	<DifferenzaLetture>	decimal8_4 (xs:decimal union xs:string)	Differenza delle letture del contatore Valori ammessi: - per <u>contatore</u> : numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto (',') come separatore - per <u>totale</u> : stringa vuota Valore congruente con <LetturePrecedente> e <LettureAttuale> Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoriamente assente per <u>totale</u> .	Valori ammessi: 1) (\d{1,8})(\.)?(\d{4}) 2) Stringa vuota	0.1	13
6. 3. 6	<CostanteLetture>	decimal7_2 (xs:decimal union xs:string)	Costante di lettura del contatore Valori ammessi: - per <u>contatore</u> : numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto (',') come separatore - per <u>totale</u> : stringa vuota Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoriamente assente per <u>totale</u> .	Valori ammessi: 1) (\d{1,7})(\.)?(\d{2}) 2) Stringa vuota	0.1	0...10
7	<EnergiaElettricaCeduta>	EnergiaElettricaCedutaType	non più di 1 occorrenza		0.1	
7. 1	<TipoRecord>	tipoRecordGType (xs:positiveInteger)	Quadro G - Tipo record 21	Numerico. Valori fisso 21	1.1	
7. 2	<Mese>	zeroType (xs:nonNegativeInteger)	Mese - Modello Annuale	Numerico. Valore fisso 0	1.1	1
7. 3	<ContatoreQuantita>	ContatoreEECedutaType	- 1 occorrenza per ciascun <u>contatore</u> di e.e. ceduta ad unica officina con unica tipologia di cessione -1 occorrenza per ciascuna <u>quantità</u> di e.e., non rilevabile a contatore, ceduta ad una officina per tipologia di cessione - 1 solo <u>totale</u> di e.e. ceduta CONTATORE: se la matricola è valorizzata (diversa da 9999999999999999) QUANTITA': se la matricola è assente TOTALE: se la matricola è 9999999999999999 Per il <u>contatore</u> sono obbligatori lettura attuale, lettura precedente, differenza e costante di lettura Le <u>quantità</u> hanno la matricola (e tutti dati collegati al contatore) non valorizzati		1.N	
7. 3. 1	<Matricola>	matricolaType (xs:string)	Numero identificativo dello strumento di misura il contatore deve essere utilizzato esclusivamente per la cessione di energia elettrica verso unica officina destinataria e con unica tipologia di cessione Non è ammesso un valore composto di soli zeri. Non possono essere (per quadro) presenti contatori con uguale numero di matricola e Codice Catastale (se presente) Per <u>contatore</u> indicare codice identificativo Per <u>quantità</u> indicare stringa vuota Per <u>totale</u> indicare 9999999999999999 Obbligatorio per tipologia A, B, C Obbligatorio per <u>contatore</u> e <u>totale</u>	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: [A-Za-z0-9]{0,15}	0.1	0..15
7. 3. 2	<Tipologia>	tipologiaType (xs:string)	Tipologia di cessione: Valori ammessi per <u>contatore</u> e <u>quantità</u> - A, B, C, D, E, F Non possono essere presenti (per quadro) quantità con uguale Tipologia, Codice Identificativo e Codice Catastale, se presente Obbligatorio per <u>contatore</u> e <u>quantità</u> . Obbligatoriamente assente per <u>totale</u>	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: [A-F]{0,1}	0.1	0..1

ID e Nome Tag XML	Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi (XSD)	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max
7. 3. 3	<CodiceIdentificativo>	<p>codidGenericoStatoEsteroType (xs:string)</p> <p>Codice identificativo: Indica il Codice identificativo dell'officina destinataria. Il codice identificativo può essere un codice ditta, una partita iva o un codice fiscale, un identificativo alfanumerico di 20 caratteri oppure per Tipologia di cessione UE (E) o extra UE (F) la sigla del paese estero</p> <p>Non possono essere presenti (per quadro) quantità con uguale Tipologia, Codice identificativo e Codice Catastale, se presente</p> <p>Obbligatorio per <u>contatore</u> e <u>quantità</u>. Obbligatoriamente assente per <u>totale</u>.</p>	<p>Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: ([A-Z]{3}[0-9]{5}[A-Z] [A-Z]{6}[0-9]{2}[A-Z]{0-9}{2}[A-Z]{0-9}{3}[A-Z] [0-9]{11} [A-Z]{2} [A-Za-z0-9_\-/]{1,20})0,1</p>	0.1	0..16
7. 3. 4	<Chilowattora>	<p>Chilowattora Numero intero con massimo 13 cifre. Per <u>contatore</u>: deve corrispondere a (<DifferenzaLetture> * <CostanteLetture>) Per <u>totale</u>: è la somma dei valori in <Chilowattora> dei <u>contatori</u></p>	<p>Numerico. Range: 0...999999999999</p>	1.1	1..13
7. 3. 5	<LetturaAttuale>	<p>Lettura attuale del contatore. Valori ammessi: - per <u>contatore</u>: numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto ('.') come separatore - per <u>quantità</u> stringa vuota - per <u>totale</u>: stringa vuota</p> <p>Valore congruente con <LetturaPrecedente></p> <p>Nella parte intera inserire tutte le cifre presenti sul contatore, compresi gli 0 non significativo. Il numero delle cifre intere deve essere lo stesso di <LetturaPrecedente></p> <p>Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoriamente assente per <u>totale</u>.</p>	<p>Valori ammessi: 1) \d{8}\.\(\d{4} 2) Stringa vuota</p>	0.1	13
7. 3. 6	<LetturaPrecedente>	<p>Lettura precedente del contatore. Valori ammessi: - per <u>contatore</u>: numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto ('.') come separatore - per <u>quantità</u> stringa vuota - per <u>totale</u>: stringa vuota</p> <p>Valore congruente con <LetturaAttuale></p> <p>Nella parte intera inserire tutte le cifre presenti sul contatore, compresi gli 0 non significativo. Il numero delle cifre intere deve essere lo stesso di <LetturaAttuale></p> <p>Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoriamente assente per <u>totale</u>.</p>	<p>Valori ammessi: 1) \d{8}\.\(\d{4} 2) Stringa vuota</p>	0.1	13
7. 3. 7	<DifferenzaLetture>	<p>Differenza delle letture del contatore Valori ammessi: - per <u>contatore</u>: numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto ('.') come separatore - per <u>quantità</u> stringa vuota - per <u>totale</u>: stringa vuota</p> <p>Valore congruente con <LetturaPrecedente> e <LetturaAttuale></p> <p>Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoriamente assente per <u>totale</u>.</p>	<p>Valori ammessi: 1) (\d{1,8})\.\(\d{4} 2) Stringa vuota</p>	0.1	13

ID e Nome Tag XML		Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi (XSD)	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max
7. 3. 8	<CostanteLettura>	decimal7_2 (xs:decimal union xs:string)	Costante di lettura del contatore Valori ammessi: - per <u>contatore</u> : numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto (',') come separatore - per <u>quantità</u> : stringa vuota - per <u>totale</u> : stringa vuota Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoriamente assente per <u>totale</u> .	Valori ammessi: 1) (\d(1,7))(\.)(\d(2)) 2) Stringa vuota	0.1	0..10
7. 3. 9	<CodiceCatastale>	codiceCatastaleType (xs:string)	Codice Catastale del Comune. Obbligatorio per <Tipologia> A, B, C, D Obbligatoriamente assente per <u>totale</u> .	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: {([A-Z][0-9]{3}){0,1}}	0.1	0,4
8 <EnergiaElettricaRicevuta>		EnergiaElettricaRicevutaType	non più di 1 occorrenza		0.1	
8. 1	<TipoRecord>	tipoRecordHType (xs:positiveInteger)	Quadro H - Tipo record 23	Numerico. Valori fisso 23	1.1	
8. 2	<Mese>	zeroType (xs:nonNegativeInteger)	Mese - Modello Annuale	Numerico. Valore fisso 0	1.1	1
8. 3	<ContatoreQuantita>	ContatoreEERicevutaType	- 1 occorrenza per ciascun <u>contatore</u> di e.e. ricevuta da unica officina con unica tipologia di ricezione -1 occorrenza per ciascuna <u>quantità</u> di e.e., non rilevabile a contatore, ricevuta da una officina per tipologia di cessione - 1 solo <u>totale</u> di e.e. ricevuta CONTATORE: se la matricola è valorizzata (diversa da 9999999999999999) QUANTITA': se la matricola è assente TOTALE: se la matricola è 9999999999999999 Per il <u>contatore</u> sono obbligatori lettura attuale, lettura precedente, differenza e costante di lettura Le <u>quantità</u> hanno la matricola (e tutti dati collegati al contatore) non valorizzati		1.N	
8. 3. 1	<Matricola>	matricolaType (xs:string)	Numero identificativo dello strumento di misura il contatore deve essere utilizzato esclusivamente per la cessione di energia elettrica verso unica officina destinataria e con unica tipologia di cessione Non è ammesso un valore composto di soli zeri. Non possono essere (per quadro) presenti contatori con uguale numero di matricola e Codice Catastale (se presente) Per <u>contatore</u> indicare codice identificativo Per <u>quantità</u> inserire il tag vuoto Per <u>totale</u> indicare 9999999999999999 Obbligatorio per tipologia G, H, I Obbligatorio per <u>contatore</u> e <u>totale</u> .	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: {[A-Za-z0-9]{0,15}}	0.1	0..15
8. 3. 2	<Tipologia>	tipologiaType (xs:string)	Tipologia di ricezione Valori ammessi: G, H, I, J, K. Obbligatorio per <u>contatore</u> e <u>quantità</u> . Obbligatoriamente assente per <u>totale</u> .	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: {[G-K]{0,1}}	0.1	0..1
8. 3. 3	<CodiceIdentificativo>	codIdGenericoStatoEsteroType (xs:string)	Codice identificativo: Indica il Codice identificativo dell'officina fornitrice . Il codice identificativo può essere un codice ditta, una partita iva o un codice fiscale, un identificativo alfanumerico di 20 caratteri oppure per Tipologia di ricezione UE (I) o extra UE (K) la sigla del paese estero Non possono essere presenti (per quadro) quantità con uguale Tipologia, Codice Identificativo. Obbligatorio per <u>contatore</u> e <u>quantità</u> . Obbligatoriamente assente per <u>totale</u> .	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: {([A-Z]{3}[0-9]{5}[A-Z]{1}[A-Z]{6}[0-9]{2}[A-Z][0-9]{2}[A-Z][0-9]{3}[A-Z]{0-9}{11})[A-Z]{2}[A-Za-z0-9_\-/]{1,20}){0,1}}	0.1	0..16

ID e Nome Tag XML	Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi (XSD)	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max	
8. 3. 4	<Chilowattora>	integer13TypeObb (xs:long)	Chilowattora Numero intero con massimo 13 cifre. Per <u>contatore</u> : deve corrispondere a <DifferenzaLetture> * <CostanteLetture> Per <u>totale</u> : è la somma dei valori in <Chilowattora> dei contatori	Numerico. Range: 0...9999999999999	1.1	1..13
8. 3. 5	<LetturaAttuale>	letturaType(xs:string)	Lettura attuale del contatore. Valori ammessi: - per <u>contatore</u> : numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto (',') come separatore - per <u>quantità</u> stringa vuota - per <u>totale</u> : stringa vuota Valore congruente con <LetturaPrecedente> Nella parte intera inserire tutte le cifre presenti sul contatore, compresi gli 0 non significativo. Il numero delle cifre intere deve essere lo stesso di <LetturaPrecedente> Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoriamente assente per <u>totale</u> .	Valori ammessi: 1) \d{8})\.\(\d{4}) 2) Stringa vuota	0.1	13
8. 3. 6	<LetturaPrecedente>	letturaType(xs:string)	Lettura precedente del contatore. Valori ammessi: - per <u>contatore</u> : numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto (',') come separatore - per <u>quantità</u> stringa vuota - per <u>totale</u> : stringa vuota Valore congruente con <LetturaAttuale> Nella parte intera inserire tutte le cifre presenti sul contatore, compresi gli 0 non significativo. Il numero delle cifre intere deve essere lo stesso di <LetturaAttuale> Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoriamente assente per <u>totale</u> .	Valori ammessi: 1) \d{8})\.\(\d{4}) 2) Stringa vuota	0.1	13
8. 3. 7	<DifferenzaLetture>	decimal8_4 (xs:decimal union xs:string)	Differenza delle letture del contatore Valori ammessi: - per <u>contatore</u> : numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto (',') come separatore - per <u>quantità</u> stringa vuota - per <u>totale</u> : stringa vuota Valore congruente con <LetturaPrecedente> e <LetturaAttuale> Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoriamente assente per <u>totale</u> .	Valori ammessi: 1) \(\d{1,8})\.\(\d{4}) 2) Stringa vuota	0.1	13
8. 3. 8	<CostanteLetture>	decimal7_2 (xs:decimal union xs:string)	Costante di lettura del contatore Valori ammessi: - per <u>contatore</u> : numero decimale positivo di 8 cifre per la parte intera (compresi 0 non significativi), 4 per la parte decimale e il punto (',') come separatore - per <u>quantità</u> stringa vuota - per <u>totale</u> : stringa vuota Obbligatorio per <u>contatore</u> Obbligatoriamente assente per <u>totale</u> .	Valori ammessi: 1) \(\d{1,7})\.\(\d{2}) 2) Stringa vuota	0.1	0..10
9	<EnergiaElettricaFatturata>	EnergiaElettricaFatturataType	non più di 1 occorrenza		0.1	
9. 1	<TipoRecord>	tipoRecordIType (xs:positiveInteger)	Quadro I - Tipo record 26	Numerico. Valori fisso 26.	1.1	
9. 2	<Mese>	zeroType (xs:nonNegativeInteger)	Mese - Modello Annuale	Numerico. Valore fisso 0	1.1	1

ID e Nome Tag XML		Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi (XSD)	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max
9.3	<ContatoreQuantita>	ContatoreEEFatturataType	- 1 occorrenza per ciascuna <u>quantità</u> di e.e. fatturata per tipologia di fornitura - 1 solo <u>totale</u> di e.e. fatturata QUANTITA': se la matricola è assente TOTALE: se la matricola è 9999999999999999		1.N	
9.3.1	<Matricola>	matricolaType (xs:string)	Valore ammesso:9999999999999999 oppure stringa vuota Obbligatorio per <u>totale</u> (se = 9999999999999999) Obbligatoriamente assente per <u>quantità</u>	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: [A-Za-z0-9]{0,15}	0.1	0..15
9.3.2	<Tipologia>	tipologiaType (xs:string)	Tipologia di fornitura: Valori ammessi L, M, N, O, P, Q Non possono essere presenti (per quadro) quantità con uguale Tipologia, Codice Identificativo e Codice Catastale, se presente Obbligatorio per <u>quantità</u> . Obbligatoriamente assente per <u>totale</u>	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: [L-Q]{0,1}	0.1	0..1
9.3.3	<CodiceIdentificativo>	codIdGenericoStatoEsterioType (xs:string)	Codice identificativo: Indica il Codice identificativo dell'officina distributrice . Il codice identificativo può essere un codice ditta, una partita iva o un codice fiscale, un identificativo alfanumerico di 20 caratteri oppure per Tipologia di fornitura UE (N) o extra UE (O) la sigla del paese estero. Non possono essere presenti (per quadro) quantità con uguale Tipologia, Codice Identificativo e Codice Catastale, se presente Obbligatorio per <u>quantità</u> . Obbligatoriamente assente per <u>totale</u>	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: { [A-Z]{3}[0-9]{5}[A-Z] [A-Z]{6}[0-9]{2}[A-Z][0-9]{2}[A-Z][0-9]{3}[A-Z] [0-9]{11} [A-Z]{2} [A-Za-z0-9._-\/]{1,20} }{0,1}	0.1	0..16
9.3.4	<Chilowattora>	integer13TypeObb (xs:long)	Chilowattora Numero intero con massimo 13 cifre. Può assumere valore negativo Per totale: è la somma dei valori in <Chilowattora> dei parziali (somma dei valori in <Chilowattora> con valore <Matricola> assente)	Numerico. Range: -9999999999999 ... 9999999999999	1.1	1..13
9.3.5	<CodiceCatastale>	codiceCatastaleType (xs:string)	Codice Catastale del Comune. Obbligatorio per <Tipologia> L, M, Q Obbligatoriamente assente per <u>totale</u> .	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: ([A-Z][0-9]{3}){0,1}	0.1	0..4
10	<Perdite>	PerdotaType	non più di 1 occorrenza		0.1	
10.1	<TipoRecord>	tipoRecordPerditeType (xs:positiveInteger)	Quadro PERDITE- Tipo record 25	Numerico. Valori fisso 25.	1.1	
10.2	<Mese>	zeroType (xs:nonNegativeInteger)	Mese - Modello Annuale	Numerico. Valore fisso 0	1.1	1
10.3	<ContatoreQuantita>	ContatoreQuantitaPerditaType	1 sola occorrenza		1.1	
10.3.1	<Chilowattora>	integer13TypeObb (xs:long)	Chilowattora Numero intero con massimo 13 cifre.	Numerico. Range: 0..9999999999999	1.1	1..13
11	<ConsumiNonSottopostiAdAccisa>	ConsumiNonSottopostiType	non più di 1 occorrenza per Provincia, Codice Catastale e Mese		0.N	
11.1	<TipoRecord>	tipoRecordJType (xs:positiveInteger)	Quadro J - Tipo record 45	Numerico. Valori fisso 45	1.1	
11.2	<Provincia>	provinciaType (xs:string)	Sigla automobilistica della provincia a cui si riferiscono i dati.	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: [A-Z]{2}	1.1	2
11.3	<CodiceCatastale>	codiceCatastaleTypeObb (xs:string)	Codice Catastale del Comune. Deve essere coerente con <Provincia>	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: ([A-Z][0-9]{3})	1.1	4

ID e Nome Tag XML		Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi (XSD)	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max
11. 4	<Mese>	meseType (xs:nonNegativeInteger)	Mese. Per tipologia dichiarante L indicare i valori da 1 a 12. Per tipologia dichiarante diversa da L impostare valore fisso 0	Numerico. Valori ammessi: da 0 a 12	1.1	1..2
11. 5	<Consumi>	DettaglioConsumiNonSottopostiType	- 1 occorrenza per progressivo		1.N	
11. 5. 1	<Progressivo>	progrConsumiNonSottopostiType (xs:positiveInteger)	Progressivo identificativo del riga rilevabile dalla descrizione del riga. Valore compreso tra 1 e 5 Non possono essere presenti più record con uguale progressivo identificativo del riga nello stesso quadro mensile della stessa provincia e comune	Numerico. Valori ammessi: da 1 a 5	1.1	1..2
11. 5. 2	<ConsumiUsiPropri>	integer13Type (xs:integer union xs:string)	Consumi per usi propri (kWh) Numero intero con massimo 13 cifre. Obbligatoriamente assente per tipologia dichiarante A	Valori ammessi: 1) -999999999999...999999999999 2) Stringa vuota	0.1	0..13
11. 5. 3	<NumeroUtenze>	integer8TypeObb (xs:integer)	Numero di utenze Numero intero con massimo 8 cifre. Obbligatorio se sono valorizzati i Consumi per usi commerciali	Valori ammessi: 0...99999999	0.1	0..8
11. 5. 4	<ConsumiUsiCommerciali>	integer13Type (xs:integer union xs:string)	Consumi per usi commerciali (kWh) Numero intero con massimo 13 cifre.	Valori ammessi: 1) -999999999999...999999999999 2) Stringa vuota	0.1	0..13
12	<ConsumiEsentiDaAccisa>	ConsumiEsentiType	non più di 1 occorrenza per Provincia, Codice Catastale e Mese		0.N	
12. 1	<TipoRecord>	tipoRecordLType (xs:positiveInteger)	Quadro L - Tipo record 41	Numerico. Valori fisso 41	1.1	
12. 2	<Provincia>	provinciaType (xs:string)	Sigla automobilistica della provincia a cui si riferiscono i dati.	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: [A-Z]{2}	1.1	2
12. 3	<Mese>	meseType (xs:nonNegativeInteger)	Mese. Per tipologia dichiarante L indicare i valori da 1 a 12. Per tipologia dichiarante diversa da L impostare valore fisso 0	Numerico. Valori ammessi: da 0 a 12	1.1	1..2
12. 4	<CodiceCatastale>	codiceCatastaleTypeObb (xs:string)	Codice Catastale del Comune. Deve essere coerente con <Provincia>	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: ([A-Z][0-9]{3})	1.1	4
12. 5	<Consumi>	DettaglioConsumiEsentiType	- 1 occorrenza per progressivo		1.N	
12. 5. 1	<Progressivo>	progrConsumiEsentiType (xs:positiveInteger)	Progressivo identificativo del riga rilevabile dalla descrizione del riga. Valore compreso tra 1 e 11. Non possono essere presenti più record con uguale progressivo identificativo del riga nello stesso quadro mensile della stessa provincia e comune	Numerico. Valori ammessi: da 1 a 11	1.1	1..2
12. 5. 2	<ConsumiUsiPropri>	integer13Type (xs:integer union xs:string)	Consumi per usi propri (kWh) Numero intero con massimo 13 cifre. Obbligatoriamente assente per tipologia dichiarante A	Valori ammessi: 1) -999999999999...999999999999 2) Stringa vuota	0.1	0..13
12. 5. 3	<NumeroUtenze>	integer8TypeObb (xs:integer)	Numero di utenze Numero intero con massimo 8 cifre. Obbligatorio se sono valorizzati i Consumi per usi commerciali	Valori ammessi: 0...99999999	0.1	0..8
12. 5. 4	<ConsumiUsiCommerciali>	integer13Type (xs:integer union xs:string)	Consumi per usi commerciali (kWh) Numero intero con massimo 13 cifre.	Valori ammessi: 1) -999999999999...999999999999 2) Stringa vuota	0.1	0..13
13	<ConsumiAssoggettatiAdAccisa>	ConsumiAssoggettatiType	non più di 1 occorrenza per Provincia, Codice Catastale e Mese		0.N	
13. 1	<TipoRecord>	tipoRecordMType (xs:positiveInteger)	Quadro M - Tipo record 42	Numerico. Valori fisso 42	1.1	
13. 2	<Provincia>	provinciaType (xs:string)	Sigla automobilistica della provincia a cui si riferiscono i dati.	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: [A-Z]{2}	1.1	2
13. 3	<CodiceCatastale>	codiceCatastaleTypeObb (xs:string)	Codice Catastale del Comune. Deve essere coerente con <Provincia>	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: ([A-Z][0-9]{3})	1.1	4
13. 4	<Mese>	meseType (xs:nonNegativeInteger)	Mese. Per tipologia dichiarante L indicare i valori da 1 a 12. Per tipologia dichiarante diversa da L impostare valore fisso 0	Numerico. Valori ammessi: da 0 a 12	1.1	1..2
13. 5	<Consumi>	DettaglioConsumiAssoggettatiType	- 1 occorrenza per progressivo		1.N	

ID e Nome Tag XML		Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi (XSD)	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max
13. 5. 1	<Progressivo>	progrConsumiAssoggettatiType (xs:positiveInteger)	Progressivo identificativo del rigo rilevabile dalla descrizione del rigo. Valore compreso tra 1 e 12 Non possono essere presenti più record con uguale progressivo identificativo del rigo nello stesso quadro mensile della stessa provincia e comune	Numerico. Valori ammessi: da 1 a 12	1.1	1..2
13. 5. 2	<ConsumiUsiPropri>	integer13Type (xs:long union xs:string)	Consumi per usi propri (kWh) Numero intero con massimo 13 cifre. Obbligatoria assente per tipologia dichiarante A	Valori ammessi: 1) -999999999999...999999999999 2) Stringa vuota	0.1	0..13
13. 5. 3	<NumeroUtenze>	integer8TypeObb (xs:integer)	Numero di utenze Numero intero con massimo 8 cifre. Obbligatorio se sono valorizzati i Consumi per usi commerciali	Valori ammessi: 0...99999999	0.1	0..8
13. 5. 4	<ConsumiUsiCommerciali>	integer13Type (xs:long union xs:string)	Consumi per usi commerciali (kWh) Numero intero con massimo 13 cifre.	Valori ammessi: 1) -999999999999...999999999999 2) Stringa vuota	0.1	0..13
14 <RettificheFatturazione>		RettificheFatturazioneType	non più di 1 occorrenza per Provincia, CodiceCatastale		0.N	
14. 1	<TipoRecord>	tipoRecordKType (xs:positiveInteger)	Quadro K - Tipo record 50	Numerico. Valori fisso 50	1.1	2
14. 2	<Provincia>	provinciaType (xs:string)	Sigla automobilistica della provincia a cui si riferiscono i dati.	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: [A-Z]{2}	1.1	2
14. 3	<CodiceCatastale>	codiceCatastaleTypeObb (xs:string)	Codice catastale del comune. Deve essere corente con <Provincia>	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: ([A-Z][0-9]){3}	1.1	4
14. 4	<Mese>	zeroType (xs:nonNegativeInteger)	Mese - Modello Annuale	Numerico. Valore fisso 0	1.1	1
14. 5	<Rettifica>	RettificaType	Per ogni progressivo presente: - n occorrenze di dettaglio con <ProgressivoRecord> da 1 a 998 - 1 occorrenza di totale per ogni <Progressivo> e <ProgressivoRecord> (uguale a 999) DETTAGLIO: progressivo record da 1 a 998 TOTALE: progressivo record 999		1.N	
14. 5. 1	<Progressivo>	progrUsoType (xs:positiveInteger)	Progressivo identificativo dell'uso Non possono essere presenti due o più record con uguale progressivo identificativo dell'uso e uguale progressivo record all'interno dell'uso nella stessa provincia e comune	Numerico. Valori ammessi: da 1 a 22	1.1	1..2
14. 5. 2	<ProgressivoRecord>	progrRecordUsoType (xs:positiveInteger)	Progressivo record all'interno dell'uso: Per i record con progressivo identificativo dell'uso avente valore da 1 a 22 indicare il valore da 1 a 998 per i record dettaglio (con il segno, l'importo, la quantità e l'aliquota di accisa) ed il valore 999 per i record totale (con il segno e l'importo). Non possono essere presenti due o più record con uguale progressivo identificativo dell'uso e uguale progressivo record all'interno dell'uso nella stessa provincia e comune	Numerico. Valori ammessi: da 1 a 999	1.1	1..3
14. 5. 4	<Importo>	decimal12_2SignedTypeObb (xs:decimal)	Importo (Euro) Numero decimale con massimo 12 cifre per la parte intera, 2 per la parte decimale, il punto ('.') come separatore ed eventuale segno. In caso di dettaglio deve corrispondere a <Consumi> x <Aliquota> In caso di totale deve corrispondere alla somma di <Importo> per i <ProgressivoRecord> da 1 a 998 riconducibili allo stesso <Progressivo>	Valori ammessi: ([+-]?)(\d{1,12})(\.\d{2})	1.1	1..16
14. 5. 5	<Consumi>	integer13Type (xs:long union xs:string)	Consumi (kWh) Numero intero con massimo 13 cifre. Obbligatorio per dettaglio Obbligatoria assente per totale	Valori ammessi: 1) -999999999999...999999999999 2) Stringa vuota	0.1	0..13
14. 5. 6	<Aliquota>	decimal1_7Type (xs:decimal union xs:string)	Aliquota d'imposta (Euro/kWh) Numero decimale con massimo 1 cifra per la parte intera, 7 per la parte decimale e il punto ('.') come separatore. Obbligatorio per dettaglio Obbligatoria assente per totale	Valori ammessi: 1) Numerico positivo con massimo 1 cifre intere e 7 cifre decimali separate con il carattere '.' (punto). Deve rispettare il formato (\d{1})(\.\d{0,7}) 2) Stringa vuota	0.1	0..9

ID e Nome Tag XML	Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi (XSD)	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max
15 <LiquidazioneAccisa>	LiquidazioneAccisaType	non più di 1 occorrenza per Provincia, Mese, Capitolo e Articolo		0.N	
15. 1 <TipoRecord>	tipoRecordPType (xs:positiveInteger)	Quadro P - Tipo record 51	Numerico. Valori fisso 51	1.1	2
15. 2 <Provincia>	provinciaType (xs:string)	Sigla automobilistica della provincia a cui si riferiscono i dati.	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: [A-Z]{2}	1.1	2
15. 3 <Mese>	meseType (xs:nonNegativeInteger)	Mese inizio attività Per tipologia soggetto = A impostare i valori da 1 a 12 per indicare la data di inizio attività in caso tale quadro riguardi una nuova provincia rispetto a quelle comunicate nella denuncia di inizio attività Altrimenti valore fisso 0 Obbligatorio	Numerico. Valori ammessi: da 0 a 12	1.1	1..2
15. 4 <CapitoloImputazione>	capitoloType (xs:string)	Capitolo di imputazione dell'imposta	Alfanumerico. Valore fisso 1411	1.1	4
15. 5 <ArticoloCapitolo>	articoloLiqPType (xs:string)	Articolo progressivo del capitolo di imputazione dell'imposta	Alfanumerico Valori fisso 01	1.1	2
15. 6 <Liquidazione>	DettaglioLiquidazioneAccisaType	Per ogni progressivo presente: se tipo rigo = 0 - 1 occorrenza per i <u>consumi</u> con <ProgressivoRecord> 0 - n occorrenze per i <u>ulteriori consumi</u> con <ProgressivoRecord> da 1 a 99 se tipo rigo = 1 - 1 occorrenza per <u>imposta</u> con <ProgressivoRecord> 0 se tipo rigo = 9 - 1 occorrenza per <u>totale</u> con <ProgressivoRecord> 0 CONSUMI: Tipo record= 0 e progressivo record = 0 ULTERIORI CONSUMI: Tipo record= 0 e progressivo record da 1 a 99 IMPOSTA Tipo record= 1 e progressivo record = 0 TOTALI Tipo record= 9 e progressivo record = 0		1.N	
15. 6. 1 <Progressivo>	progrLiquidazioneAccisaType (xs:positiveInteger)	Progressivo identificativo del rigo valore compreso tra 1 e 14, escluso 12 Non possono essere presenti due o più record con uguale progressivo identificativo del rigo e uguale progressivo record all'interno del rigo nello stesso quadro (per la stessa Provincia)	Numerico Valori ammessi: da 1 a 14, escluso 12	1.1	1..2
15. 6. 2 <TipoRigo>	tipoRigoLiquidazioneType (xs:nonNegativeInteger)	Tipo rigo se <Progressivo> ha valore : - da 1 a 5, da 7 a 9: indicare il valore 0 - 6, 10, 11, 13: indicare il valore 1 - 14: indicare il valore 9	Numerico Valori ammessi: 0, 1, 9	1.1	1
15. 6. 3 <ProgressivoRecord>	progrRecordLiquidazioneType (xs:nonNegativeInteger)	Progressivo record all'interno del rigo: se <TipoRigo> ha valore - 0: indicare i valori da 0 a 99 rispettando l'ordine delle righe nella dichiarazione - 1 o 9 valore fisso 0 Non possono essere presenti due o più record con uguale progressivo identificativo del rigo e uguale progressivo record all'interno del rigo nello stesso quadro. Obbligatorio.	Numerico Valori ammessi: da 0 a 99	1.1	1..2
15. 6. 4 <Consumi>	integer13Type (xs:long union xs:string)	Consumi (kWh) Numero intero con massimo 13 cifre. Obbligatorio per <TipoRigo> con valore 0 Obbligatoria assente per <TipoRigo> con valore 1 e 9	Valori ammessi: 1) -999999999999...999999999999 2) Stringa vuota	0.1	0..13
15. 6. 5 <Aliquota>	decimal1_7Type (xs:decimal union xs:string)	Aliquota d'imposta (Euro/kWh) Numero decimale con massimo 1 cifra per la parte intera, 7 per la parte decimale e il punto ('.') come separatore. Obbligatorio per <TipoRigo> con valore 0 Obbligatoria assente per <TipoRigo> con valore 1 e 9	Valori ammessi: 1) Numerico positivo con massimo 1 cifra intera e 7 cifre decimali separate con il carattere '.' (punto). Deve rispettare il formato (\\d{1})(\\.)(\\d{0,7}) 2) Stringa vuota	0.1	0..9

ID e Nome Tag XML		Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi (XSD)	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max
15. 6. 6	<Imposta>	decimal12_2SignedType (xs:decimal union xs:string)	<p>Imposta (Euro) Numero con massimo 12 cifre intere, 2 cifre decimali separate con il carattere '.' (punto) ed eventuale segno</p> <p>Obbligatorio per <TipoRigo> con valore 0 e <ProgressivoRecord> uguale a 0 Obbligatorio per <TipoRigo> con valore 1 e 9 Obbligatoriamente assente per <TipoRigo> con valore 0 e <ProgressivoRecord> maggiore di 0</p> <p>se <TipoRigo> = 0 in corrispondenza di <ProgressivoRecord> 0: il valore deve corrispondere alla somma di <Imposta> con stesso <Progressivo></p> <p>se <TipoRigo> = 9 il valore deve corrispondere alla somma di <Imposta> per <TipoRigo> 0 o 1</p> <p>Se progressivo identificativo rigo = 14, l'importo deve coincidere con quello del rigo Q1 della stessa provincia</p>	<p>Valori ammessi:</p> <p>1) ([+]?)(\d{1,12})(\.)?(\d{2})</p> <p>2) Stringa vuota</p>	0.1	0..16
16 <RiepilogoSaldoAccisa>		RiepilogoSaldoAccisaType	non più di 1 occorrenza per Provincia, Capitolo e Articolo		0.N	
16. 1	<TipoRecord>	tipoRecordQType (xs:positiveInteger)	Quadro Q - Tipo record 61	Numerico Valori fisso 61	1.1	2
16. 2	<Provincia>	provinciaType (xs:string)	Sigla automobilistica della provincia a cui si riferiscono i dati.	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: [A-Z]{2}	1.1	2
16. 3	<Mese>	zeroType (xs:nonNegativeInteger)	Mese - Modello Annuale	Numerico Valore fisso 0	1.1	1
16. 4	<CapitoloImputazione>	capitoloType (xs:string)	Capitolo di imputazione dell'imposta	Alfanumerico. Valore fisso 1411	1.1	4
16. 5	<ArticoloCapitolo>	articoloRiepSaldoQType (xs:string)	Articolo progressivo del capitolo di imputazione dell'imposta:	Alfanumerico. Valori fisso: 01	1.1	2
16. 6	<ConguaglioRatealeDL34-2020>	sinoType (xs:string)	<p>Scelta adesione al Conguaglio Rateale (DL 34/2020) valori ammessi: SI, NO obbligatorio per anno 2020 obbligatoriamente assente altri anni</p>	Alfanumerico. Valori ammessi: SI, NO, string vuota	0,1	0..2
16. 7 <RiepilogoSaldo>		DettaglioRiepilogoSaldoAccisaType	non più di 1 occorrenza per progressivo		1.N	
16. 7. 1	<Progressivo>	progrRiepSaldoType (xs:positiveInteger)	<p>Progressivo identificativo del rigo da 1 a 5 (riepilogo) da 901 a 912 (rateo mensile)</p> <p>Non possono essere presenti due o più record con uguale progressivo identificativo del rigo nello stesso capitolo / articolo</p>	Numerico. Valori ammessi: da 1 a 5, da 901 a 912	1.1	1..3
16. 7. 2	<Importo>	decimal12_2SignedTypeObb (xs:decimal)	<p>Importo (Euro) Numero con massimo 12 cifre intere, 2 cifre decimali separate con il carattere '.' (punto) ed eventuale segno</p> <p>Se progressivo identificativo rigo = 1, l'importo deve coincidere con quello del rigo P14 della stessa provincia</p> <p>Se l'importo del rigo Q1 è maggiore dell'importo del rigo Q2 deve essere presente il rigo Q3 con importo pari alla differenza tra Q1 e Q2 della stessa provincia</p> <p>Se l'importo del rigo Q2 è maggiore dell'importo del rigo Q1 deve essere presente il rigo Q4 con importo pari alla differenza tra Q2 e Q1 della stessa provincia</p>	Valori ammessi: ([+]?)(\d{1,12})(\.)?(\d{2})	1,1	0..16
17 <LiquidazioneAddizionale>		LiquidazioneAddizionaleType	non più di 1 occorrenza per Provincia, Capitolo e Articolo		0.N	
17. 1	<TipoRecord>	tipoRecordRType (xs:positiveInteger)	Quadro R - Tipo record 53	Numerico. Valori fisso 53	1.1	2
17. 2	<Provincia>	provinciaType (xs:string)	Sigla automobilistica della provincia a cui si riferiscono i dati.	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: [A-Z]{2}	1.1	2
17. 3	<Mese>	zeroType (xs:nonNegativeInteger)	Mese - Modello Annuale	Numerico. Valore fisso 0	1.1	1..2
17. 4	<CapitoloImputazione>	capitoloType (xs:string)	Capitolo di imputazione dell'imposta	Alfanumerico. Valore fisso 1411	1.1	4

ID e Nome Tag XML		Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi (XSD)	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max
17. 5	<ArticoloCapitolo>	articoloLiqRType (xs:string)	Articolo progressivo del capitolo di imputazione dell'imposta	Alfanumerico Valori ammessi: 02, 07, 09	1.1	2
17. 6	<Liquidazione>	DettaglioLiquidazioneAddizType	Per ogni progressivo presente: se tipo rigo = 1 - 1 occorrenza per <u>imposta</u> se tipo rigo = 9 - 1 occorrenza per <u>totale</u> IMPOSTA Tipo record= 1 e progressivo record = 0 TOTALE Tipo record= 9 e progressivo record = 0		1.N	
17. 6. 1	<Progressivo>	progrLiquidazioneAddizType (xs:positiveInteger)	Progressivo identificativo del rigo valore compreso tra 1 e 5 per capitolo/articolo 1411/02 escluso 3 valore compreso tra 6 e 10 per capitolo/articolo 1411/07 escluso 8 valore compreso tra 11 e 15 per capitolo/articolo 1411/09 escluso 13 Non possono essere presenti due o più record con uguale progressivo identificativo del rigo e uguale progressivo record all'interno del rigo nello stesso quadro (per la stessa Provincia)	Numerico Valori ammessi: da 1 a 15, esclusi 3, 8, 13	1.1	1..2
17. 6. 2	<TipoRigo>	tipoRigoLiquidazioneType (xs:nonNegativeInteger)	Tipo rigo se <Progressivo> ha valore - da 1 a 4, da 6 a 9, da 11 a 14: indicare il valore 1 - 5, 10, 15: indicare il valore 9	Numerico Valori ammessi: 1, 9	1.1	1
17. 6. 3	<Imposta>	decimal12_2SignedTypeObb (xs:decimal)	Imposta (Euro) Numero con massimo 12 cifre intere, 2 cifre decimali separate con il carattere '.' (punto) ed eventuale segno se <TipoRigo> = 9 il valore deve corrispondere alla somma di <Imposta>	Valori ammessi: ((+)?)(\d{1,12})(\.)?(\d{2})	1.1	0..16
18	<RiepilogoSaldoAddizionale>	RiepilogoSaldoAddizionaleType	non più di 1 occorrenza per Provincia, Capitolo e Articolo		0.N	
18. 1	<TipoRecord>	TipoRecordSType (xs:positiveInteger)	Quadro S - Tipo record 63	Numerico Valori ammessi: 61, 63	1.1	2
18. 2	<Provincia>	provinciaType (xs:string)	Sigla automobilistica della provincia a cui si riferiscono i dati.	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: [A-Z]{2}	1.1	2
18. 3	<Mese>	zeroType (xs:nonNegativeInteger)	Mese - Modello Annuale	Numerico Valore fisso 0	1.1	1
18. 4	<CapitoloImputazione>	capitoloType (xs:string)	Capitolo di imputazione dell'imposta	Alfanumerico. Valore fisso 1411	1.1	4
18. 5	<ArticoloCapitolo>	articoloRiepSaldoSType (xs:string)	Articolo progressivo del capitolo di imputazione dell'imposta:	Alfanumerico. Valore fisso 02	1.1	2
18. 6	<RiepilogoSaldo>	DettaglioRiepilogoSaldoAddizType	non più di 1 occorrenza per progressivo		1.N	
18. 6. 1	<Progressivo>	progrRiepSaldoAddizType (xs:positiveInteger)	Progressivo identificativo del rigo 1, 3, 4 (riepilogo) Non possono essere presenti due o più record con uguale progressivo identificativo del rigo nello stesso capitolo / articolo	Numerico. Valori ammessi: da 1, 3 e 4	1.1	1..3
18. 6. 2	<Importo>	decimal12_2SignedTypeObb (xs:decimal)	Importo (Euro) Numero con massimo 12 cifre intere, 2 cifre decimali separate con il carattere '.' (punto) ed eventuale segno	Valori ammessi: ((+)?)(\d{1,12})(\.)?(\d{2})	1.1	0..16
19	<ElencoClienti>	ElencoClientiType	non più di 1 occorrenza per Provincia		0.N	
19. 1	<TipoRecord>	tipoRecordClientiType (xs:positiveInteger)	ELENCO CLIENTI - Tipo record 81	Numerico. Valori ammessi: 81	1.1	2
19. 2	<Provincia>	provinciaType (xs:string)	Sigla automobilistica della provincia a cui si riferiscono i dati.	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: [A-Z]{2}	1.1	2
19. 3	<Mese>	zeroType (xs:nonNegativeInteger)	Mese - Modello Annuale	Alfanumerico. Valore fisso 0	1.1	1
19. 4	<Cliente>	ClienteType	nessuna restrizione		1.N	

ID e Nome Tag XML		Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi (XSD)	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max
19. 4. 1	<CodiceIdentificativo>	codIdentificativoTypeObb (xs:string)	Codice identificativo cliente Può essere un codice ditta, una partita iva o un codice fiscale. Obbligatorio.	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: ([A-Z]{3}[0-9]{5}[A-Z]) [A-Z]{6}[0-9]{2}[A-Z]{0-9}{2}[A-Z]{0-9}{3}[A-Z] [0-9]{11})	1.1	16
19. 4. 2	<TipologiaUtilizzoQuadro>	tipoUtilizzoQuadroType(xs:string)	Primo identificativo della tipologia di utilizzo: lettera identificativa del quadro Obbligatorio.	Alfanumerico Valori Ammessi: L, J, M, I	1.1	1
19. 4. 3	<TipologiaUtilizzoRigo>	tipoUtilizzoRigoType(xs:string)	Secondo identificativo della tipologia di utilizzo: progressivo identificativo del rigo. Per <TipologiaUtilizzoQuadro> uguale a L: valore compreso: tra 1 e 11, tranne 9 Per <TipologiaUtilizzoQuadro> uguale a J: valore compreso: tra 1 e 5 Per <TipologiaUtilizzoQuadro> uguale a M: valore fisso 12 Per <TipologiaUtilizzoQuadro> uguale a I: valore fisso Q Obbligatorio.	Alfanumerico Valori Ammessi: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, Q	1.1	1
19. 4. 4	<ModalitaApplicazione>	modalitaApplicazioneType(xs:positiveInteger)	Codice modalità di applicazione: - 1 per intera fornitura (100%) - 2 per a forfait (n%) - 3 per mediante misura (a contatore/misuratore) - 4 soglia consumo mensile Obbligatorio.	Numerico Valori Ammessi: da 1 a 4	1.1	1
19. 4. 5	<PercentualeAForfait>	percentualeType (xs:nonNegativeInteger union xs:string)	Percentuale a forfait: Obbligatoria per <ModalitaApplicazione> uguale a 2 Obbligatoriamente assente altrimenti	Valore ammessi: 1) da 0 a 100 2) Stringa vuota	0.1	0..3
19. 4. 6	<POD>	podType (xs:string)	Identificativo POD	Alfanumerico [A-Za-z0-9]{1,20}	1.1	20
19. 4. 7	<QuantitaFornita>	integer14TypeObb (xs:integer)	Quantità fornita espressa in kWh. Numero con massimo 14 cifre intere	Valori ammessi: -99999999999999...999999999999	1.1	14
19. 4. 8	<IndirizzoFornitura>	indirizzoTypeObb (xs:string)	Indirizzo dove avviene la fornitura	Alfanumerico .Deve rispettare RegExp: [A-Za-z0-9àèèiòù_ \(\)\V]{1,50}	1.1	50
19. 4. 9	<CodiceCatastale>	codiceCatastaleType Obb(xs:string)	Codice Catastale del comune dove avviene la fornitura Deve essere corente con <Provincia>	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: [A-Z]{0-9}{3}	1.1	4
19. 4. 10	<ImportoAccisaFornita>	decimal12_2SignedTypeObb (xs:decimal)	Importo dell'accisa fornita Numero con massimo 12 cifre intere e 2 cifre decimali separate con il carattere '.' (punto)	Valori ammessi: ((\-){0,1}d{1,12}(\.){d(2)})	1.1	15
19. 4. 11	<DataInizio>	dateTypeObb(xs:date)	Data inizio agevolazione	Valori Ammessi: - Data (senza ora) nel formato ISO 8601:2004, con la precisione YYYY-MM-DD	1.1	10
19. 4. 12	<DataFine>	dateType(xs:date union xs:string)	Data fine modalità di applicazione Da impostare sole se è cessata nel corso dell'anno per cui è prodotta la dichiarazione	Valori Ammessi: - Data (senza ora) nel formato ISO 8601:2004, con la precisione YYYY-MM-DD - Stringa vuota	0.1	0..10
20	<ElencoFornitori>	ElencoFornitoriType	non più di 1 occorrenza		0.1	
20. 1	<TipoRecord>	tipoRecordFornitoriType (xs:positiveInteger)	ELENCO FORNITORI - Tipo record 82	Numerico. Valori ammessi: 82	1.1	2
20. 2	<Mese>	zeroType (xs:nonNegativeInteger)	Mese - Modello Annuale	Alfanumerico. Valore fisso 0	1.1	1
20. 3	<Fornitore>	FornitoreType	non più di 1 occorrenza per <CodiceIdentificativo>		1.N	
20. 3. 1	<Provenienza>	provenienzaType (xs:string)	Provenienza: A per Nazionale B per UE C per extra UE Obbligatorio	Valori ammessi: A, B, C	1.1	1

ID e Nome Tag XML		Tipo info	Descrizione funzionale	Formato e valori ammessi (XSD)	Obbligatorietà e occorrenze	Dimensione min ... max
20.3.2	<CodiceIdentificativo>	codIdentificativoConStatoEsteroTypeObb (xs:string)	Codice identificativo fornitore. Può essere un codice ditta, una partita iva o un codice fiscale. Per provenienza UE o extra UE il Codice Identificativo deve essere la sigla di uno Stato estero.	Alfanumerico. Deve rispettare RegExp: ([A-Z]{3}[0-9]{5}[A-Z] [A-Z]{6}[0-9]{2}[A-Z][0-9]{2}[A-Z][0-9]{3}[A-Z] [0-9]{11} [A-Z]{2})	1.1	16
20.3.3	<Quantita>	nonNegativeInteger13TypeObb (xs:long)	Quantità (kWh) Numero intero di massimo 13 cifre	Numerico. Range di valori: 0...9999999999999	1.1	13