


Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE

SOMMARIO

1	INTRODUZIONE.....	2
1.1	Collocazione delle funzionalità descritte	2
2	FUNZIONALITA' DI CONFIGURAZIONE DEL SOFTWARE	3
2.1	Personalizzazione del layout Bolletta 2.0.....	3
3	Modifiche rispetto alla versione precedente	7
4	DESCRIZIONE DEI TAG XML E PARAMETRI PER HTML	8
4.1	Elenco strutturato dei tag XML del servizio Energia Elettrica	8
4.1.1	Schema XSD dei tag XML del servizio Energia Elettrica	21
4.1.2	Glossario dei tag XML del servizio Energia Elettrica	40
4.2	Parametri da specificare nei layout HTML	52
4.2.1	data-data_type	52
4.2.2	data-first_node	57
4.2.3	data-path_type	59
4.2.4	data-path_data	59
4.2.5	data-level.....	60
5	Glossario	63
6	NOTE	64

RISERVATEZZA - Questo documento è riservato alle Aziende licenziatricie del SW Terranova.
 Le informazioni contenute non possono essere divulgate senza il consenso scritto di Terranova.

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

1 INTRODUZIONE

Il presente documento descrive i flussi XML per la generazione dei layout di stampa della bolletta 2.0.

I processi automatizzati si rivolgono ad Aziende che operano nei mercati Energia ed in particolare nella vendita Gas ed Energia Elettrica.


La **mappatura delle funzionalità disponibili**, con i processi automatizzati ed una descrizione sintetica delle funzionalità sono riportati in altro documento, denominato **Scheda Prodotto Area Applicativa**.

Nel seguito del presente documento, in occasione della spiegazione delle varie funzionalità operative, saranno indicati i codici delle funzionalità necessari alla loro attivazione.

1.1 Collocazione delle funzionalità descritte

Tutte le funzionalità oggetto del presente manuale si trovano all'interno dell'area sottesa alla seguente voce di menu:

[Bollettazione > Configurazione > Stampa > Bolletta 2.0](#)

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

2 FUNZIONALITA' DI CONFIGURAZIONE DEL SOFTWARE

Le funzionalità descritte in questo documento si riferiscono alla possibilità di personalizzare il layout della bolletta di tipo 2. Tale personalizzazione è possibile con la funzionalità

4S-X-P10	4Sales - Kit Add-on Bolletta Personalizzata
----------	---

Di seguito sono esposti i seguenti argomenti:

- Personalizzazione del layout Bolletta 2.0
- Descrizione dei tag XML e parametri per HTML.
- Descrizione dei parametri da inserire nel file HTML per la creazione della bolletta.
- Glossario.
- Note.

2.1 Personalizzazione del layout Bolletta 2.0

Le funzionalità in oggetto sono accessibili sotto la voce di menu seguente:

[Bollettazione > Configurazione > Stampa > Bolletta 2.0 > Layout](#)

Dalla griglia di riepilogo è possibile visualizzare i layout già configurati a sistema, così come si può accedere ad essi e modificare le impostazioni in qualsiasi momento.

Bollettazione\Configurazione\Stampa\Bolletta 2.0\Layout								
	Stato	Gas	E.E.	Mercato	Multisito	Descrizione	Tipo di stampa	Mod. Standard
1	Attivo	X		Maggior Tutela		Bolletta 2.0 GAS Tutela	Stampa Massiva XML	X
2	Attivo	X		Mercato Libero		Bolletta 2.0 GAS Libero	Stampa Massiva XML	X
3	Attivo	X		Tutti	X	Bolletta 2.0 GAS Multisito Default	Stampa Massiva XML	X
4	Attivo		X	Maggior Tutela		Bolletta 2.0 EE Tutela	Stampa Massiva XML	X
5	Attivo		X	Mercato Libero		Bolletta 2.0 EE Libero	Stampa Massiva XML	X

Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE

Con doppio click su una delle righe della griglia si accede alla maschera di configurazione Layout 2.0.

Layout 2.0

Descrizione: Bolletta 2.0 GAS Libero

Tipo stampa: Genera Flusso XML Servizio: Gas

Mercato: Mercato Libero Codice Layout:

☐ Modello Multisito ☒ Modello Standard ☐ Modello P0 ☒ Attivo

Versioni

	Stato	Data ultima modifica	Operatore
1	Attivo	09/05/2016 09:06:00	admin

Elimina Nuovo Salva Esci

Con un doppio click su una riga esistente, si apre la finestra per la configurazione del layout:

Layout 2.0

☒ Layout corrente

Logo: Importa Logo

dimensione consigliata 340x69px

TERRANOVA ENERGIA

Terranova SRL Sede legale: Via F. Bartolommei 4 - 50129 Firenze (FI)
Partita IVA: 06139270489 Tel. +39 055 53 86 710 Fax +39 055 53 86 703
www.terranoftware.eu

BOLLETTA PER LA FORNITURA DI GAS NATURALE

INFORMAZIONI GENERALI

Codice cliente 000000000
Prova cliente
Via prova 1
80000 Grosseto GR
CF/PIVA: AAABBB00C11D234E

Codice contratto 000000000
Via prova 1/A
800000 Grosseto GR
Codice PDR: 16511561566
Codice REMI: 0123456789

Offerta di prova
Data inizio contratto: 01/01/2016
Mercato di prova
Tipo cliente: Domestico

Fattura n° 000 del 00/00/0000
Periodo di fatturazione: 01/01/2016 - 31/01/2016

NOME COGNOME
VIA NUMERO CIVICO
CAP COMUNE PR

Modalità di pagamento: Modalità di pagamento non disponibile

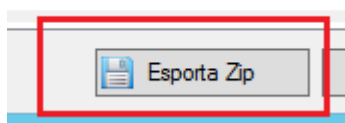
IMPORTO DA PAGARE
TEST €

SCADENZA
TEST

I MIEI CONSUMI
Classe misuratore: G4 Coefficiente C: 0,99998 PCS: 1,00002 Utilizzo Gas: Riscaldamento + test

Esporta Zip Nuovo Salva Esci

Il tasto Esporta Zip

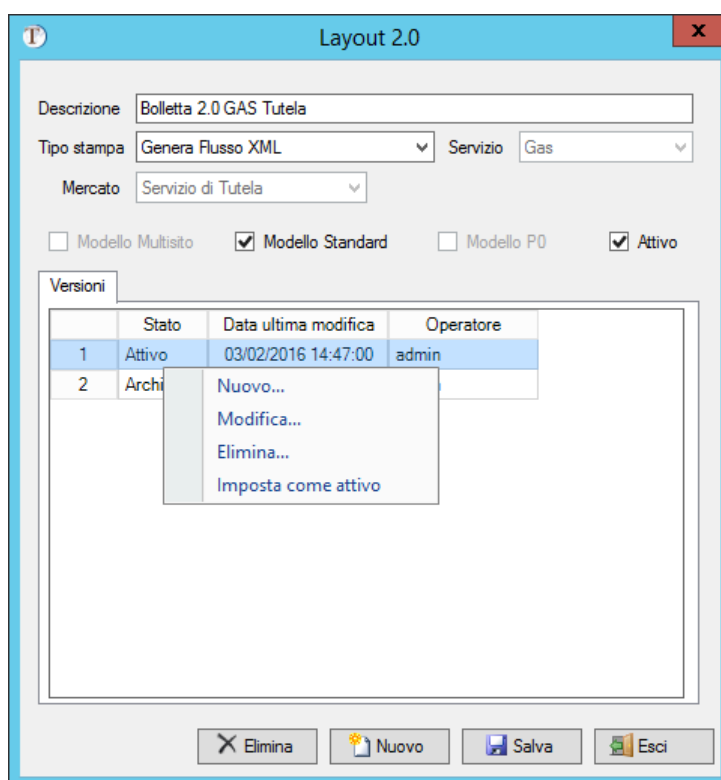


consente l'esportazione dei due layout di sintesi e di dettaglio.

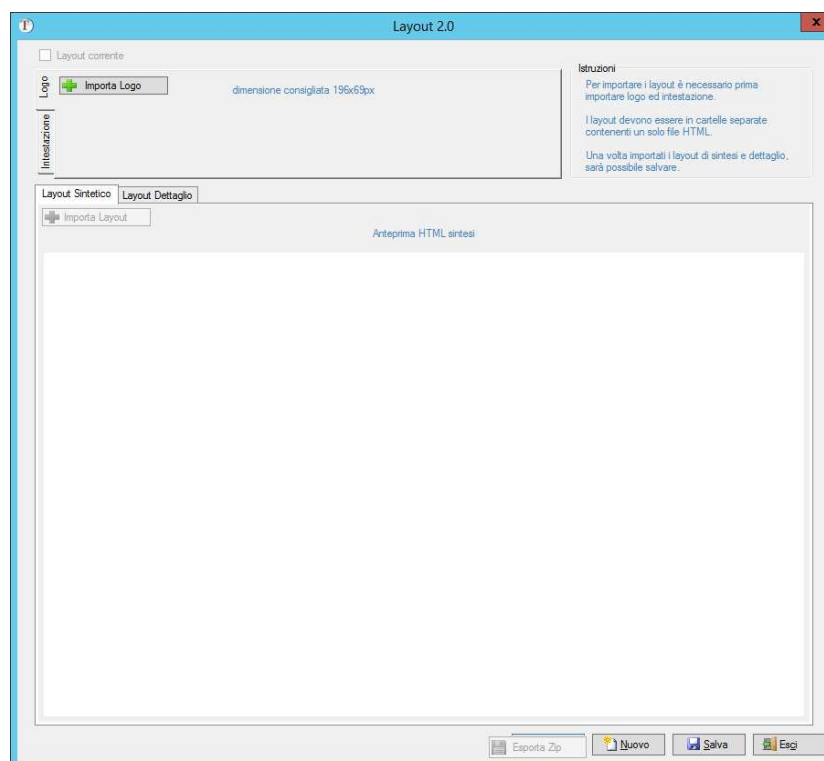
Il file .zip conterrà due cartelle, una per il layout di sintesi e una per il layout di dettaglio, con il file .html del layout e i tutti i file occorrenti (immagini, foglio di stile, javascript).

A partire da questi layout ne possono essere creati di nuovi che poi saranno importati e attivati per la stampa.

Una volta effettuate le modifiche desiderate, per poter caricare le nuove versioni di layout, fare click con il tasto destro del mouse sulla griglia della finestra "layout 2.0" per la configurazione del layout e scegliere "Nuovo" dal menu:



Si aprirà la finestra per il caricamento del nuovo layout vuota:



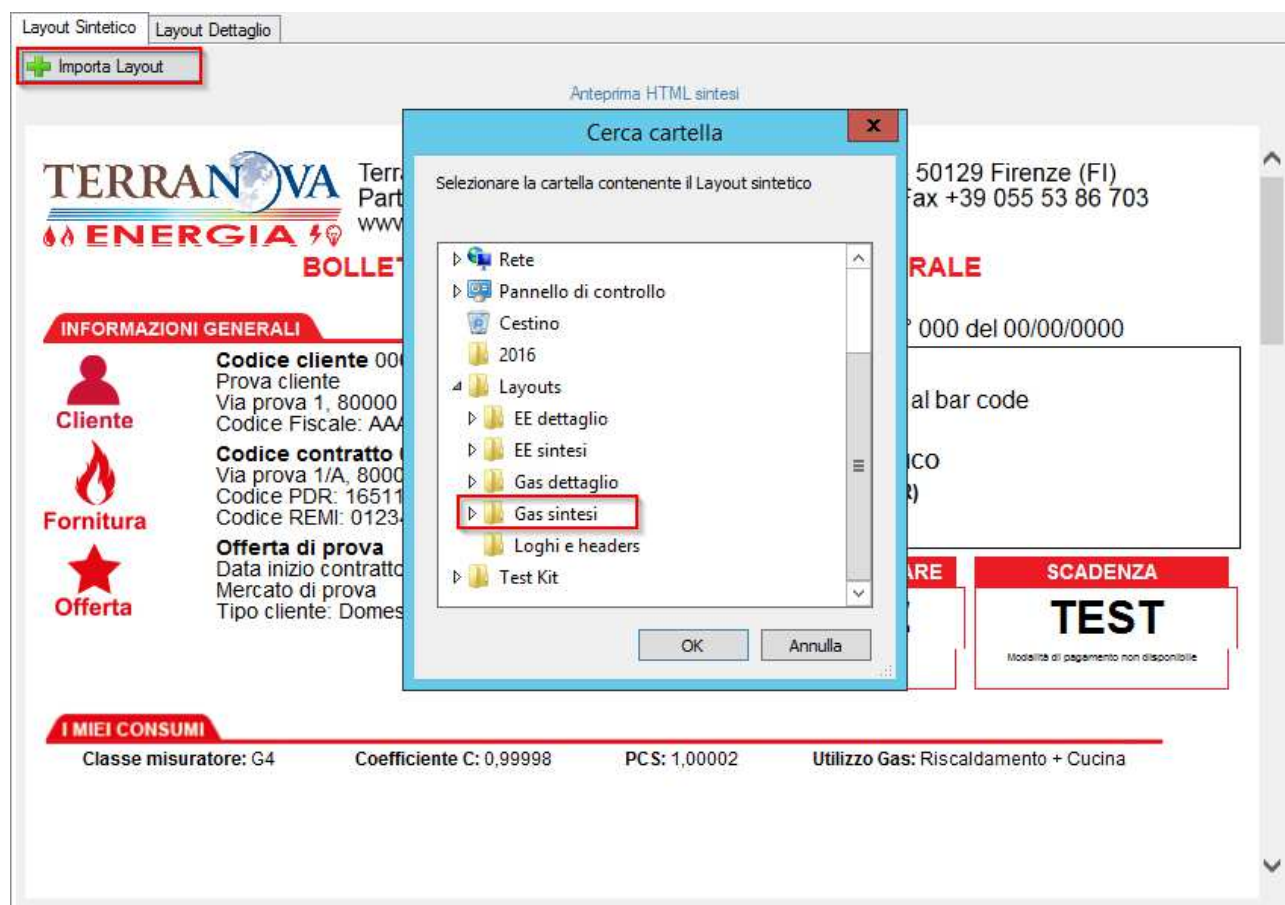
Occorre importare prima logo



ed intestazione

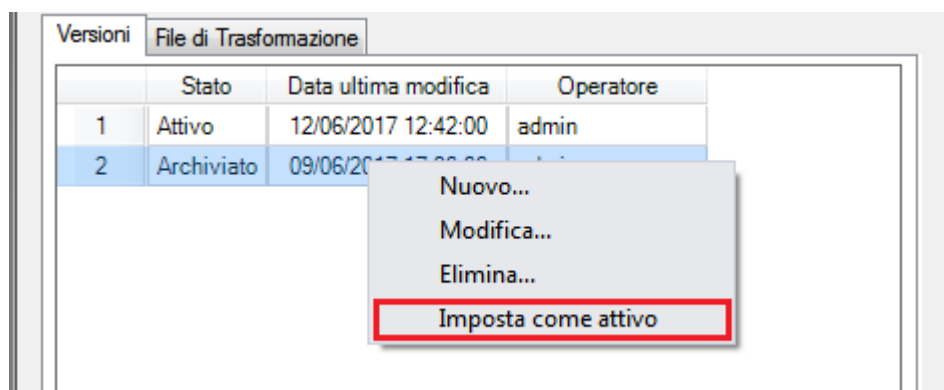


Quindi si possono caricare i layout di sintesi e di dettaglio




Salvare il tutto e chiudere la finestra.

Per far sì che il layout appena caricato sia quello corrente da utilizzare per la stampa in PDF, occorre procedere alla sua attivazione. Facendo click con il tasto destro del mouse sulla riga con stato "Archiviato" e selezionando il menu "Imposta come attivo".



3 MODIFICHE RISPETTO ALLA VERSIONE PRECEDENTE

Aggiunti tag, popolati a seguito di attivazione apposita funzionalità:

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

<AvvisoPagamento>
  <AziendaRagioneSociale/>
  <CedenteCF/>
  <CedentePIva/>
  <ClienteFinaleRagioneSociale/>
  <ClienteFinaleCodiceFiscale/>
  <ClienteFinalePartitalva/>
  <ClienteFinaleIndirizzo/>
  <ClienteFinaleCitta/>
  <ClienteFinaleCap/>
  <ClienteFinaleProvincia/>
  <ClienteFinaleNazione/>
  <TotaleDaPagare/>
  <DataScadenza/>
  <AvvisoPagamentoOggetto/>
  <AvvisoPagamentoCodice/>
  <AvvisoPagamentoQR/>
  <AvvisoPagamentoStringaQR/>
</AvvisoPagamento>

```

4 DESCRIZIONE DEI TAG XML E PARAMETRI PER HTML

Di seguito viene presentato l'elenco strutturato dei tag XML utili per l'esposizione delle informazioni in bolletta per i servizi energia elettrica e gas. Dopo ogni elenco seguirà un glossario dei tag che contengono i dati esposti in bolletta, al fine di facilitare il reperimento delle informazioni stesse, per permettere la personalizzazione del layout. A seguire l'indicazione dei parametri usati nel layout HTML affinché siano esposti i dati contenuti nel flusso XML generato.

4.1 Elenco strutturato dei tag XML del servizio Energia Elettrica

Sono riportati i tag per il documento in versione 'Sintetica' e gruppo di tag separato per il layout con gli 'Elementi di Dettaglio'.

```

<LottoBollette>
  <Bollette> Matrice di Bolletta
    <Bolletta>
      <Layout>
      <TipoLayout>
      <SequenzaNumerazione>


```

Estremi bolletta e scadenza 1):

```

  <NumeroBolletta>
  <DataEmissione>
  <DataScadenza>

```


4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

<TotaleDaPagare>
 <TotaleDocumento>
 <TotaleImponibile>
 <TotaleIva> (tag presente solo a seguito di attivazione funzionalità)
 <SplitPayment>
 <TipoDocumento>
 <PeriodoFatturazione>
 <FrequenzaFatturazione>
 <StampaBollettino>

Date per autolettura:

<LetturaFuturaInizioAutoLettura> (tag presente solo a seguito di attivazione funzionalità)
 <LetturaFuturaFineAutoLettura> (tag presente solo a seguito di attivazione funzionalità)

Costo medio unitario:

<CostoMedioUnitBolletta>
 <CostoMedioUnitSpesaMateria>

<ConsumoAnnuoF1>
 <ConsumoAnnuoF2>
 <ConsumoAnnuoF3>
 <ConsumoAnnuoTotale>

Consumo fatturato


<EnergiaAttiva>

Energia Reattiva

<EnergiaReattiva>

Dati Cliente:

<SpedizioneBolletta>
 <SpedizioneRagioneSociale>
 <SpedizionePresso>
 <SpedizioneFrazione >
 <SpedizioneIndirizzo>
 <SpedizioneCivico>
 <SpedizioneAlfa>
 <SpedizioneCap>
 <SpedizioneCitta>
 <SpedizioneProvincia>
 <SpedizioneNazione>
 <SpedizioneIndirizzoElettronico>
 <ClienteFinaleRagioneSociale>

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

<ClienteFinaleFrazione>
 <ClienteFinaleIndirizzo>
 <ClienteFinaleCivico>
 <ClienteFinaleAlfa>
 <ClienteFinaleCap>
 <ClienteFinaleCitta>
 <ClienteFinaleProvincia>
 <ClienteFinaleNazione>
 <ClienteFinaleCodice>
 <ClienteFinalePartitalva>
 <ClienteFinaleCodiceFiscale>

Dati fornitura:

<FornituraCodicePDP>
 <FornituraIndirizzo>
 <FornituraCivico>
 <FornituraCivicoAlternativo>
 <FornituraScala>
 <FornituraPiano>
 <FornituraInterno>
 <FornituraCap>
 <FornituraComune>
 <FornituraProvincia>
 <FornituraLocalita>
 <FornituraBeneficiario> (valorizzato se diverso da ragione sociale cliente)
 <FornituraServizio>

Caratteristiche commerciali [Recapiti del distributore]:

<ProntoIntervento>
 <DistributoreCompetente>

Ulteriori caratteristiche contrattuali:

<DataAttivazioneFornitura>
 <TensioneAlimentazione>

Caratteristiche commerciali [Denominazione contratto libero (nome dell'offerta applicata)]:


<Offerta>
 <CodOfferta>
 <DataInizioOfferta>

Caratteristiche commerciali [Servizio di tutela /mercato libero]:

<TipoMercato>

Caratteristiche tecniche [Domestico residente / non residente; Domestico con pompa di calore; Altri usi]:

<TipoUso>
 <CodiceAutoLettura>

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

<CodiceContratto>

<MandatoSEPAProvvisorio> (tag presente solo a seguito di attivazione funzionalità)

<DepositoCauzionale>

<Bollo> (abilita messaggio bollo)

Rateizzazione:

<Rateizzazione> [abilita messaggio personalizzato per definire modi e termini della rateizzazione]

<DIProtocolloDichiarante> (per esenzione iva esportatori abituali)

<DIProtocolloFornitore> (per esenzione iva esportatori abituali)

<CabinaNumero>

Caratteristiche commerciali [Erogazione bonus sociale]:

<BonusAmmissione>

[0 o 1 ed indica se va inserita o meno la frase relativa al bonus]

<BonusRichiestaData>

<CorrispettivoCMor>

<TerminiPagamento> (tag presente solo a seguito di attivazione funzionalità)

Informazioni e reclami:

<ServizioClientiTelefono>

<ServizioFax>

<ServizioIndirizzo>

<ServizioCap>

<ServizioComune>

<ServizioProvincia>

<ServizioEmail>

Sintesi degli importi fatturati [Imposte di consumo]:

<Imposte>

<Descrizione>

<Totale>

<DettagliImposte> Matrice di Quota Dettaglio Imposte

<QuotaDettagliImposte>

<Descrizione>

<Dal>

<Al>

<Scaglione>

<Quantita>

<ImportoUnitario>


<Imponibile>

<Aliquotatva>

<Codicelva>

</QuotaDettagliImposte>

</DettagliImposte>

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

<AccontilImposte>      Matrice di Quota Dettaglio Imposte
  <QuotaDettagliImposte>
    <Descrizione>
    <Dal>
    <Al>
    <Scaglione>
    <Quantita>
    <ImportoUnitario>
    <Imponibile>
    <Aliquotalva>
    <Codicelva>
  </QuotaDettagliImposte>
</AccontilImposte>
</Imposte>

```

Quadro letture e consumi e Reattiva:

```

<ConsumiBollettaEle>  Matrice di Consumo e Letture
  <ConsumoELetture>
    <Descrizione>
    <TotaleFascia1>
    <TotaleFascia2>
    <TotaleFascia3>
    <Totale>
    <DettagliConsumo>    Matrice di Consumo
      <Consumo>
        <DataLetturaPrecedente>
        <Fascia1Precedente>
        <Fascia2Precedente>
        <Fascia3Precedente>
        <DataOPeriodo>
        <TipoLettura>
        <MatricolaContatore>
        <Fascia1>
        <PercentualeFascia1>
        <Fascia2>
        <PercentualeFascia2>
        <Fascia3>
        <PercentualeFascia3>
        <TotaleParziale>
        <ConsumoF1>

```

4SALES		26/11/2019	TERRANOVA
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

<ConsumoF2>

<ConsumoF3>

</Consumo>

</DettagliConsumo>

</ConsumoElettura>

</ConsumiBollettaEle>

Caratteristiche tecniche

<TrattamentoOrarioFatturazione> (se monorario, biorario, peak-off peak...)

<PotenzaDisponibile> [solo per i limitati]

<PotenzaImpegnata>

<PotenzaPrelevata> Matrice di Massima Potenza Prelevata

<MassimaPotenzaPrelevata>

<Data>

<PotenzaF1>

<PotenzaF2>

<PotenzaF3>

</MassimaPotenzaPrelevata>

</PotenzaPrelevata>

Caratteristiche commerciali [Consumo annuo]: (grafico)

<ConsumoAnnuo> Matrice di Consumi

<Consumi>

<SequenzaMese> (utilizzata per la creazione del grafico consumi storici)

<Anno>

<Mese>

<TotaleEnergiaAttiva>

<TotaleEnergiaReattiva>

<F1>

<F2>

<F3>

<Peak>

<OffPeak>

<R1>

<R2>

<R3>

<Picco> (tag compilato solo a seguito di attivazione funzionalità)


</Consumi>

</ConsumoAnnuo>

Ricalcolo:

<ConguaglioConsumiStimati>

<Descrizione>

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

        <Quantita>
        <Dal>
        <Al>
        <Imponibile>
    </ConguaglioConsumiStimati>
    <RettificheLetture>
        <Rettifiche>    Matrice di Rettifica
            <Descrizione>
            <Quantita>
            <Dal>
            <Al>
            <DataLetturaRettificata>
            <LetturaRettificataF1>
            <LetturaRettificataF2>
            <LetturaRettificataF3>
            <Imponibile>
        </Rettifiche>
    </RettificheLetture>
    <ConguaglioTariffario>    Matrice di Ricalcolo
        <Ricalcolo>
            <Descrizione>
            <Quantita>
            <Dal>
            <Al>
            <ComponenteConguagliata>
            <Imponibile>
        </Ricalcolo>
    </ConguaglioTariffario>

```

Altre partite:

```

    <AltrePartite>    Matrice di Dettaglio Altre Partite
        <QuotaDettaglioAltrePartite>
            <Descrizione>
            <Imponibile>
            <AliquotAlva >
            <Codicelva>
        </QuotaDettaglioAltrePartite>
    </AltrePartite>


```

Bollettino/MAV:

```

    <BollettinoBolletta>    Matrice di Bollettino
        <Bollettino>
            <Importo>

```


4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

        <DataScadenza>
        <StringaLettoreOttico>
        <StringaPosteCampo1>
        <StringaPosteCampo2>
        <StringaPosteCampo3>
        <StringaPosteCampo4>
        <CodiceIBAN>
        <CBILL> (tag presente solo a seguito di attivazione funzionalità)
    </Bollettino>
</BollettinoBolletta>
<BollettinoBollettaMAV>
    <MAV>
        <Id />
        <Tipo />
        <DataScadenza />
        <Importo />
        <ABIC />
        <BANCA />
        <CABC />
        <Conto />
        <CodiceAzienda />
        <TipoCodice />
        <CodiceDebitore />
        <CodiceDivisa />
        <DesCreditore />
        <DesDebitore />
        <CodFisDebitore />
        <IndirDebitore />
        <CapDebitore />
        <ComProvDebitore />
        <CodPaeseDebitore />
        <RifDebito />
        <StringaPosteCampo1 />
        <StringaPosteCampo2 />
        <StringaPosteCampo3 />
        <StringaPosteCampo4 />
    </MAV>
</BollettinoBollettaMAV>

```

Gruppo di tag presenti solo a seguito di attivazione funzionalità:

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

<AvvisoPagamento>
  <AziendaRagioneSociale/>
  <CedenteCF/>
  <CedentePlva/>
  <ClienteFinaleRagioneSociale/>
  <ClienteFinaleCodiceFiscale/>
  <ClienteFinalePartitalva/>
  <ClienteFinaleIndirizzo/>
  <ClienteFinaleCitta/>
  <ClienteFinaleCap/>
  <ClienteFinaleProvincia/>
  <ClienteFinaleNazione/>
  <TotaleDaPagare/>
  <DataScadenza/>
  <AvvisoPagamentoOggetto/>
  <AvvisoPagamentoCodice/>
  <AvvisoPagamentoQR/>
  <AvvisoPagamentoStringaQR/>
</AvvisoPagamento>


```

Informazioni sui pagamenti:

```

<MorositaDocumenti>
  <Testo>
  <Descrizione>
  <Totale>
  <DataRifer>
  <Dettagli>    Matrice di Morosita
    <Morosita>
      <NumeroDocumento>
      <Rata>
      <DataEmissione>
      <DataScadenza>
      <ImportoOriginale>
      <ImportoDaPagare>
    </Morosita>
  </Dettagli>
</MorositaDocumenti>
<MorositaInteressiBollette> Matrice di Morosita Interessi
  <MorositaInteressi>
    <Periodo>

```


4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

<GGtolleranza>
 <Penale>
 <TassoAnnuo>
 <TassoPrimoPeriodo>
 <GiorniPrimoPeriodo>

</MorositaInteressi>

</MorositaInteressiBollette>

Sintesi degli importi fatturati:

<RiepilogoFornitura> Matrice di Importo

<Importo>

<Descrizione>

[Spesa per la materia Gas Naturale, per il trasporto e la gestione del contatore, per oneri di sistema, Ricalcoli, Altre partite, Bonus, Imposte]

<Imponibile>

<AliquotAlva>

<CodicAlva>

</Importo>

</RiepilogoFornitura>

Sintesi degli importi fatturati [IVA Castelletto]:

<RiepilogolvaBolletta> Matrice di Riepilogolva

<Riepilogolva>

<DescrizioneImponibile>

<DescrizioneAliquota>

<Aliquota>

<Imponibile>

<Iva>

<DIProtocolloDichiarante>

<DIProtocolloFornitore>

<TrattamentoIVA>

</Riepilogolva>

</RiepilogolvaBolletta>

<RiepilogoRigheFuoriCorpo> (Per SplitPayment)

<RigaFuoriCorpo>

<Descrizione>

<Totale>

</RigaFuoriCorpo>


</RiepilogoRigheFuoriCorpo>

<ArrotondamentiBolletta> Matrice di Arrotondamento

<Arrotondamento>

<Descrizione>

<Imponibile>

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

<Codicelva>

</Arrotondamento>

</ArrotondamentiBolletta>

Messaggi personalizzati:

<ComunicazioniBolletta>

Matrice di Comunicazioni

<Comunicazioni>

<Categoria>

<Codice> (se Codice=P si tratta del messaggio di modalità di pagamento)

<Titolo>

<Testo>

</Comunicazioni>

</ComunicazioniBolletta>

Tag per eventi tipo terremotati

<Eventi>

Matrice di Evento

<Evento>

<Descrizione>

<CodiceEvento>

<InizioEvento>

<FineEvento>

</Evento>

</Eventi>

Legenda IVA :

<Legendalva>

Matrice di Vocelva

<Vocelva>

<Descrizionealva>

<Codicelva>

<Aliquotalva>

</Vocelva>

</Legendalva>

Agenti

<Agente>

Matrice di Agente

<Immagine>

<Nominativo>

<Telefono>


<Email>

</Agente>

Gruppo di tag presenti solo a seguito di attivazione funzionalità:

<AmministratoreCondominio> Matrice di AmministratoreCondominio

<AmministratoreCondRagSoc>

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

<AmministratoreCondPlva>
<AmministratoreCondCF>
<AmministratoreCondTipoXML>
<TipoDocAmmCond>
</AmministratoreCondominio>

```

Gruppo di tag presenti solo a seguito di attivazione apposita funzionalità:

```

<PrescrizioneBiennale>
  <DataPrescrizione />
  <TelInfoPrescrizione />
  <FaxInfoPrescrizione />
  <MailInfoPrescrizione />
  <IndirizzoInfoPrescrizione />
  <TestoInfoPrescrizione />
  <MotivoRitardo />
  <PrescrizionePaginaAggiuntiva />
</PrescrizioneBiennale>


```

TAG layout di dettaglio (Elementi per il dettaglio importi fatturati):

```

<ElementiDettaglio>
  <Servizi>          Matrice di Servizio
    <Servizio>
      <Descrizione>
      <Totale>
      <Quote>        Matrice di Quota
        <Quota>
          <Descrizione>
          <Totale>
          <Dettagli>  Matrice di Quota Dettaglio
            <QuotaDettaglio>
              <Descrizione>
              <Dal>
              <Al>
              <Scaglione>
              <Quantita>
              <UnitaMisura>
              <ImportoUnitario>
              <Imponibile>
              <Aliquotaleva >
              <Codicelva>


```

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

        </QuotaDettaglio>
    </Dettagli>
    <Acconti>        Matrice di Quota Dettaglio Acconti
        <QuotaDettaglioAcconti>
            <Descrizione>
            <Dal>
            <Al>
            <Quantita>
            <UnitaMisura>
            <ImportoUnitario>
            <Imponibile>
            <AliquotAlva >
            <Codicelva>
        </QuotaDettaglioAcconti>
    </Acconti>
</Quota>
</Quote>
</Servizio>
</Servizi>
<MorositaInteressiApplicatiBollette>    Matrice di MorositaInteressiApplicati
    <MorositaInteressiApplicati>
        <NumeroDocumento />
        <DataScadenza />
        <DataEmissione>
        <ImportoOriginale />
        <TotaleInteressiAddebitati />
        <InteressiDal />
        <InteressiAl />
        <NumeroGiorni>
        <InteressiTassoPercentuale />
        <Valore />        (importo per calcolo)
    </MorositaInteressiApplicati>
</MorositaInteressiApplicatiBollette>
</ElementiDettaglio>
</Bolletta>
</Bollette>
<Descrizione>
<LottoServizio>
<CodiceAzienda>
<Versione>

```

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

Caratteristiche commerciali [Recapiti del venditore]:

<AziendaRagioneSociale>

<AziendaInternet>

<AziendaTelAutolettura>

<AziendaCallCenterFisso>

<AziendaCallCenterCell>

</LottoBollette>

4.1.1 Schema XSD dei tag XML del servizio Energia Elettrica

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<xs:schema elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
  <xs:element name="LottoBollette" nillable="true" type="LottoBollette" />
```

```
  <xs:complexType name="LottoBollette">
```

```
    <xs:sequence>
```

```
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Bollette" type="ArrayOfBolletta"
```

```
    />
```

```
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Descrizione" type="xs:string" />
```

```
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="LottoServizio" type="xs:string"
```

```
    />
```

```
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CodiceAzienda" type="xs:string"
```

```
    />
```

```
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Versione" type="xs:string" />
```

```
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AziendaRagioneSociale"
```

```
    type="xs:string" />
```

```
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AziendaInternet" type="xs:string"
```

```
    />
```

```
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AziendaTelAutolettura"
```

```
    type="xs:string" />
```

```
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AziendaCallCenterFisso"
```

```
    type="xs:string" />
```

```
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AziendaCallCenterCell"
```

```
    type="xs:string" />
```

```
    </xs:sequence>
```

```
  </xs:complexType>
```

```
  <xs:complexType name="ArrayOfBolletta">
```

```
    <xs:sequence>
```

```
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Bolletta"
```

```
    nillable="true" type="Bolletta" />
```


```
    </xs:sequence>
```

```
  </xs:complexType>
```

```
  <xs:complexType name="Bolletta">
```

```
    <xs:sequence>
```


```
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Layout" type="xs:string" />
```

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TipoLayout" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SequenzaNumerazione"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="NumeroBolletta" type="xs:string"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DataEmissione" type="xs:string"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DataScadenza" type="xs:string"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TotaleDaPagare" type="xs:string"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TotaleDocumento"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TotaleImponibile"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TotaleIva" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SplitPayment" type="xs:string"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TipoServizio" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TipoDocumento" type="xs:string"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PeriodoFatturazione"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FrequenzaFatturazione"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="StampaBollettino"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="LetturaFuturaInizioAutoLettura"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="LetturaFuturaFineAutoLettura"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CostoMedioUnitBolletta"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CostoMedioUnitSpesaMateria"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConsumoAnnuoF1"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConsumoAnnuoF2"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConsumoAnnuoF3"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConsumoAnnuoTotale"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="EnergiaAttiva" type="xs:string"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="EnergiaReattiva" type="xs:string"
/>


```

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SpedizioneBolletta"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SpedizioneRagioneSociale"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SpedizionePresso"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SpedizioneFrazione"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SpedizioneIndirizzo"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SpedizioneCivico"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SpedizioneAlfa" type="xs:string"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SpedizioneCap" type="xs:string"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SpedizioneCitta" type="xs:string"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SpedizioneProvincia"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SpedizioneNazione"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SpedizioneIndirizzoElettronico"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ClienteFinaleRagioneSociale"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ClienteFinaleFrazione"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ClienteFinaleIndirizzo"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ClienteFinaleCivico"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ClienteFinaleAlfa"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ClienteFinaleCap"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ClienteFinaleCitta"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ClienteFinaleProvincia"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ClienteFinaleNazione"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ClienteFinaleCodice"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ClienteFinalePartitalva"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ClienteFinaleCodiceFiscale"


```

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraCodicePDP"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraIndirizzo"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraCivico" type="xs:string"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraCivicoAlternativo"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraScala" type="xs:string"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraPiano" type="xs:string"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraInterno"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraCap" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraComune"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraProvincia"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraLocalita"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraBeneficiario"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraServizio"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ProntoIntervento"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DistributoreCompetente"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DataAttivazioneFornitura"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TensioneAlimentazione"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Offerta" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CodOfferta" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DataInizioOfferta"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TipoMercato" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TipoUso" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CodiceAutoLettura"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CodiceContratto"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="MandatoSEPAProvvisorio"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DepositoCauzionale"
type="xs:string" />


```


4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Bollo" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Rateizzazione" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DIProtocolloDichiarante" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DIProtocolloFornitore" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CabinaNumero" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="BonusAmmissione" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="BonusRichiestaData" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CorrispettivoCMor" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TerminiPagamento" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ServizioClientiTelefono" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ServizioFax" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ServizioIndirizzo" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ServizioCap" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ServizioComune" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ServizioProvincia" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ServizioEmail" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Imposte" type="QuotaImposte" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConsumiBollettaEle" type="ArrayOfConsumoElettura" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="MisuratoreTipologia" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TrattamentoOrarioFatturazione" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PotenzaDisponibile" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PotenzaImpegnata" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PotenzaPrelevata" type="ArrayOfMassimaPotenzaPrelevata" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConsumoAnnuo" type="ArrayOfConsumi" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConguaglioConsumiStimati" type="ConguaglioConsumi" />


```

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="RettificheLetture"
type="ArrayOfRettifiche" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConguaglioTariffario"
type="ArrayOfRicalcolo" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AltrePartite"
type="ArrayOfQuotaDettaglioAltrePartite" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="BollettinoBolletta"
type="ArrayOfBollettino" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="BollettinoBollettaMAV"
type="ArrayOfMAV" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AvvisoPagamento"
type="AvvisoPagamento" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="MorositaDocumenti"
type="MorositaBollette" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="MorositaInteressiBollette"
type="ArrayOfMorositaInteressi" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="RiepilogoFornitura"
type="ArrayOfImporto" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="RiepilogolvaBolletta"
type="ArrayOfRiepilogolva" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="RiepilogoRigheFuoriCorpo"
type="ArrayOfRigaFuoriCorpo" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ArrotondamentiBolletta"
type="ArrayOfArrotondamento" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ComunicazioniBolletta"
type="ArrayOfComunicazioni" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Eventi" type="ArrayOfEvento" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Legendalva"
type="ArrayOfVocelva" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Agente" type="Agente" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AmministratoreCondominio"
type="AmministratoreCondominio" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PrescrizioneBiennale"
type="PrescrizioneBiennale" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ElementiDettaglio"
type="ElementiDettaglio" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="QuotalImposte">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Descrizione" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Totale" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DettagliImposte"
type="ArrayOfQuotaDettaglioImposte" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AccontiImposte"
type="ArrayOfQuotaDettaglioImposte" />
</xs:sequence>

```

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfQuotaDettagliImposte">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
name="QuotaDettagliImposte" nillable="true" type="QuotaDettagliImposte" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="QuotaDettagliImposte">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Descrizione" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Quantita" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Dal" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Al" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Scaglione" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Imponibile" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ImportoUnitario" type="xs:string"
/>


    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Aliquotaleva" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Codicelva" type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfConsumoELetture">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="ConsumoELetture"
nillable="true" type="ConsumoELetture" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ConsumoELetture">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Descrizione" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TotaleFascia1" type="xs:string"
/>

    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TotaleFascia2" type="xs:string"
/>

    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TotaleFascia3" type="xs:string"
/>

    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Totale" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DettagliConsumo"
type="ArrayOfConsumo" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfConsumo">
  <xs:sequence>


```

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Consumo"
nillable="true" type="Consumo" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Consumo">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DataLetturaPrecedente"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Fascia1Precedente"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Fascia2Precedente"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Fascia3Precedente"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DataOPeriodo" type="xs:string"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Lettura" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TipoLettura" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="MatricolaContatore"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Fascia1" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PercentualeFascia1"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Fascia2" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PercentualeFascia2"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Fascia3" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PercentualeFascia3"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TotaleParziale" type="xs:string"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConsumoF1" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConsumoF2" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConsumoF3" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfMassimaPotenzaPrelevata">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
name="MassimaPotenzaPrelevata" nillable="true" type="MassimaPotenzaPrelevata" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="MassimaPotenzaPrelevata">
<xs:sequence>


```

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Data" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PotenzaF1" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PotenzaF2" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PotenzaF3" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfConsumi">
    <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Consumi"
nillable="true" type="Consumi" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Consumi">
    <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SequenzaMese" type="xs:string"
/>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Anno" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Mese" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TotaleEnergiaAttiva"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TotaleEnergiaReattiva"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="F1" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="F2" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="F3" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Peak" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="OffPeak" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="R1" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="R2" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="R3" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Picco" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ConguaglioConsumi">
    <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Descrizione" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Quantita" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Dal" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Al" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Imponibile" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>


```

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

<xs:complexType name="ArrayOfRettifiche">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Rettifiche"
nillable="true" type="Rettifiche" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Rettifiche">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Descrizione" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Quantita" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Dal" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Al" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DataLetturaRettificata"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="LetturaRettificataF1"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="LetturaRettificataF2"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="LetturaRettificataF3"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Imponibile" type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfRicalcolo">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Ricalcolo"
nillable="true" type="Ricalcolo" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Ricalcolo">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Descrizione" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Quantita" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Dal" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Al" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ComponenteConguagliata"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Imponibile" type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfQuotaDettaglioAltrePartite">
  <xs:sequence>


```

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
name="QuotaDettaglioAltrePartite" nillable="true" type="QuotaDettaglioAltrePartite" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="QuotaDettaglioAltrePartite">
    <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Descrizione" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Imponibile" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Aliquotaleva" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Codicelva" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfBollettino">
    <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Bollettino"
nillable="true" type="Bollettino" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Bollettino">
    <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Importo" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DataScadenza" type="xs:string"
/>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="StringaLettoreOttico"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="StringaPosteCampo1"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="StringaPosteCampo2"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="StringaPosteCampo3"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="StringaPosteCampo4"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CodicelBAN" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CBILL" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfMAV">
    <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="MAV" nillable="true"
type="MAV" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

<xs:complexType name="MAV">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Id" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Tipo" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DataScadenza" type="xs:string" />

    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Importo" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ABIC" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="BANCA" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CABC" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Conto" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CodiceAzienda" type="xs:string" />


    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TipoCodice" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CodiceDebitore" type="xs:string" />

    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CodiceDivisa" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DesCreditore" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DesDebitore" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CodFisDebitore" type="xs:string" />

    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="IndirDebitore" type="xs:string" />

    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CapDebitore" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ComProvDebitore" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CodPaeseDebitore" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="RifDebito" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="StringaPosteCampo1" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="StringaPosteCampo2" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="StringaPosteCampo3" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="StringaPosteCampo4" type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AvvisoPagamento">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AziendaRagioneSociale" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CedenteCF" type="xs:string" />


```


4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CedentePiva" type="xs:string" />
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ClienteFinaleRagioneSociale"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ClienteFinaleCodiceFiscale"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ClienteFinalePartitalva"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ClienteFinaleIndirizzo"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ClienteFinaleCitta"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ClienteFinaleCap"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ClienteFinaleProvincia"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ClienteFinaleNazione"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TotaleDaPagare" type="xs:string"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DataScadenza" type="xs:string"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AvvisoPagamentoOggetto"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AvvisoPagamentoCodice"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AvvisoPagamentoQR"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AvvisoPagamentoStringaQR"
type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="MorositaBollette">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Testo" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Descrizione" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Totale" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DataRifer" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Dettagli" type="ArrayOfMorosita"
/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfMorosita">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Morosita"
nillable="true" type="Morosita" />
</xs:sequence>


```

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="Morosita">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="NumeroDocumento"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Rata" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DataEmissione" type="xs:string"
/>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DataScadenza" type="xs:string"
/>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ImportoOriginale"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ImportoDaPagare"
type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfMorositaInteressi">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="MorositaInteressi"
nillable="true" type="MorositaInteressi" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="MorositaInteressi">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Periodo" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GGtolleranza" type="xs:string"
/>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Penale" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TassoAnnuo" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TassoPrimoPeriodo"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GiorniPrimoPeriodo"
type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfImporto">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Importo"
nillable="true" type="Importo" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Importo">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Descrizione" type="xs:string" />


```

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Imponibile" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Aliquotatva" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Codicelva" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfRiepilogolva">
    <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Riepilogolva"
nillable="true" type="Riepilogolva" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Riepilogolva">
    <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DescrizioneImponibile"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DescrizioneAliquota"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Aliquota" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Imponibile" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Iva" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DIProtocolloDichiarante"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DIProtocolloFornitore"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TrattamentoIVA" type="xs:string"
/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfRigaFuoriCorpo">
    <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="RigaFuoriCorpo"
nillable="true" type="RigaFuoriCorpo" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="RigaFuoriCorpo">
    <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Descrizione" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Totale" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfArrotondamento">
    <xs:sequence>


```

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Arrotondamento"
nillable="true" type="Arrotondamento" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Arrotondamento">
    <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Descrizione" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Imponibile" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Codicelva" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfComunicazioni">
    <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Comunicazioni"
nillable="true" type="Comunicazioni" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Comunicazioni">
    <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Categoria" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Codice" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Titolo" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Testo" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfEvento">
    <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Evento" nillable="true"
type="Evento" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Evento">
    <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Descrizione" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CodiceEvento" type="xs:string"
/>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="InizioEvento" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FineEvento" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfVocelva">
    <xs:sequence>

```


4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Vocelva"
nillable="true" type="Vocelva" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Vocelva">
    <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DescrizioneIva" type="xs:string"
/>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Codicelva" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Aliquotelva" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Agente">
    <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Immagine" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Nominativo" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Telefono" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Email" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AmministratoreCondominio">
    <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AmministratoreCondRagSoc"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AmministratoreCondPlva"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AmministratoreCondCF"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AmministratoreCondTipoXML"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TipoDocAmmCond"
type="xs:string" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="ElementiDettaglio">
    <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Servizi" type="ArrayOfServizio"
/>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="MorositaInteressiApplicatiBollette" type="ArrayOfMorositaInteressiApplicati" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>


```

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

<xs:complexType name="ArrayOfServizio">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Servizio"
nillable="true" type="Servizio" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Servizio">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Descrizione" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Totale" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Quote" type="ArrayOfQuota" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfQuota">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Quota" nillable="true"
type="Quota" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Quota">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Descrizione" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Totale" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Dettagli"
type="ArrayOfQuotaDettaglio" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Acconti"
type="ArrayOfQuotaDettaglioAcconti" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfQuotaDettaglio">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="QuotaDettaglio"
nillable="true" type="QuotaDettaglio" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="QuotaDettaglio">
  <xs:complexContent mixed="false">
    <xs:extension base="QuotaDettaglioAcconti" />
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="QuotaDettaglioAcconti">
  <xs:sequence>

```


4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Descrizione" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Dal" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Al" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Scaglione" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Quantita" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="UnitaMisura" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ImportoUnitario" type="xs:string"
/>

<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Imponibile" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Aliquotalva" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Codicelva" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfQuotaDettaglioAcconti">
  <xs:sequence>
    <xs:element
      name="QuotaDettaglioAcconti" nillable="true" type="QuotaDettaglioAcconti" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfMorositaInteressiApplicati">
  <xs:sequence>
    <xs:element
      name="MorositaInteressiApplicati" nillable="true" type="MorositaInteressiApplicati" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="MorositaInteressiApplicati">
  <xs:sequence>
    <xs:element
      minOccurs="0" maxOccurs="1" name="NumeroDocumento"
      type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DataScadenza" type="xs:string"
/>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DataEmissione" type="xs:string"
/>
    <xs:element
      minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ImportoOriginale"
      type="xs:string" />
    <xs:element
      minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TotaleInteressiAddebitati"
      type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="InteressiDal" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="InteressiAl" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="NumeroGiorni" type="xs:string"
/>
    <xs:element
      minOccurs="0" maxOccurs="1" name="InteressiTassoPercentuale"
      type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Valore" type="xs:string" />

```

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="PrescrizioneBiennale">
        <xs:sequence>
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DataPrescrizione"
type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TelInfoPrescrizione"
type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FaxInfoPrescrizione"
type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="MailInfoPrescrizione"
type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="IndirizzoInfoPrescrizione"
type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TestoInfoPrescrizione"
type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="MotivoRitardo" type="xs:string"
/>
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PrescrizionePaginaAggiuntiva"
type="xs:string" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>


</xs:schema>

```


4.1.2 Glossario dei tag XML del servizio Energia Elettrica

Sono descritti i tag XML con le informazioni che rappresentano:


- **<Layout>** Tag di servizio contenente un valore alfanumerico.
- **<TipoLayout>** Indica il tipo di layout, S=sintesi, D=dettaglio.
- **<SequenzaNumerazione>** Contiene un valore alfanumerico che identifica univocamente la sequenza di numerazione della bolletta. Può essere incluso nel nome del file PDF della bolletta come primi due caratteri.
- **<NumeroBolletta>** Contiene il numero completo della bolletta compreso di eventuali prefisso e suffisso.
- **<DataEmissione>** Data di emissione della bolletta.
- **<DataScadenza>** Data di scadenza della bolletta.
- **<TotaleDaPagare>** Importo totale da pagare. In caso di bolletta emessa in regime di split payment, questo valore conterrà il totale al netto dell'importo IVA in split payment.
- **<TotaleDocumento>** Totale del documento.
- **<TotaleImponibile>** Totale imponibile.
- **<TotaleIva>** Totale importo IVA. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- **<SplitPayment>** Indica se la bolletta è in regime di split payment. Se = X allora la bolletta è emessa in regime di split payment.

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			


- **<TipoDocumento>** Indica se si tratta di fattura o di uno storno. Possibili valori: fat, ndc, nnd; rispettivamente fattura, nota di credito, nota di debito (queste ultime due opzioni riguardano fatture stornate).
- **<PeriodoFatturazione>** Contiene il periodo di fatturazione.
- **<FrequenzaFatturazione>** Contiene la frequenza di fatturazione.
- **<StampaBollettino>** Indica se stampare o meno il bollettino. Se = 1 allora il bollettino va stampato e saranno popolati i tag relativi.
- **<LetturaFuturalnizioAutoLettura>** indica la data iniziale a partire dalla quale poter comunicare l'autolettura. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- **<LetturaFuturaFineAutoLettura>** indica la data finale a partire dalla quale poter comunicare l'autolettura. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- **<CostoMedioUnitBolletta>** Contiene il costo medio della bolletta.
- **<CostoMedioUnitSpesaMateria>** Contiene il costo medio della materia prima.
- **<ConsumoAnnuoF1>** Contiene il consumo annuo della fascia F1.
- **<ConsumoAnnuoF2>** Contiene il consumo annuo della fascia F2.
- **<ConsumoAnnuoF3>** Contiene il consumo annuo della fascia F3.
- **<ConsumoAnnuoTotale>** Contiene il consumo annuo totale.
- **<EnergiaAttiva>** Contiene il totale di energia attiva.
- **<EnergiaReattiva>** Contiene il totale di energia reattiva.
- **<SpedizioneBolletta>** Contiene la sigla del tipo di spedizione concordata con lo stampatore.
- **<SpedizioneRagioneSociale>** Contiene la ragione sociale o il nome e cognome del destinatario.
- **<SpedizionePresso>** Contiene la ragione sociale o il nome e cognome del destinatario oppure il nome e cognome o ragione sociale di un destinatario presso cui deve essere inviato il documento.
- **<SpedizioneFrazione>** Contiene l'eventuale frazione se presente nell'indirizzo di spedizione.
- **<SpedizioneIndirizzo>** Indirizzo di spedizione.
- **<SpedizioneCivico>** Il numero civico è al momento compreso nel tag <SpedizioneIndirizzo>.
- **<SpedizioneAlfa>** Al momento questo tag non è valorizzato.
- **<SpedizioneCap>** CAP di spedizione.
- **<SpedizioneCitta>** Città di spedizione.
- **<SpedizioneProvincia>** Provincia di spedizione.
- **<SpedizioneNazione>** Nazione di spedizione.
- **<SpedizioneIndirizzoElettronico>** Contiene l'indirizzo di posta elettronica se specificato.
- **<ClienteFinaleRagioneSociale>** Nome e cognome o ragione sociale del cliente finale.
- **<ClienteFinaleFrazione>** Frazione del cliente finale se specificato nell'indirizzo.
- **<ClienteFinaleIndirizzo>** Indirizzo del cliente finale.
- **<ClienteFinaleCivico>** Il numero civico è al momento compreso nel tag <ClienteFinaleIndirizzo>.
- **<ClienteFinaleAlfa>** Al momento questo tag non è valorizzato.
- **<ClienteFinaleCap>** CAP del cliente finale.
- **<ClienteFinaleCitta>** Città del cliente finale.
- **<ClienteFinaleProvincia>** Provincia del cliente finale.
- **<ClienteFinaleNazione>** Nazione del cliente finale.
- **<ClienteFinaleCodice>** Codice cliente

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			


- <ClienteFinalePartitalva> Partita IVA del cliente finale.
- <ClienteFinaleCodiceFiscale> Codice fiscale del cliente finale.
- <FornituraCodicePDP> Codice dell'utenza (POD) .
- <FornituraIndirizzo> Indirizzo della fornitura.
- <FornituraCivico> Civico dell'indirizzo di fornitura.
- <FornituraCivicoAlternativo> Civico alternativo dell'indirizzo di fornitura.
- <FornituraScala> Al momento questo tag non è valorizzato.
- <FornituraPiano> Al momento questo tag non è valorizzato.
- <FornituraInterno> Al momento questo tag non è valorizzato.
- <FornituraCap> CAP dell'indirizzo di fornitura.
- <FornituraComune> Comune dell'indirizzo di fornitura.
- <FornituraProvincia> Provincia dell'indirizzo di fornitura.
- <FornituraLocalita> Località dell'indirizzo di fornitura.
- <FornituraBeneficiario> Nome e cognome o ragione sociale del beneficiario della fornitura, generalmente valorizzato se diverso da ragione sociale del cliente.
- <FornituraServizio> Valorizzato con "E" = servizio energia elettrica.
- <ProntoIntervento> Numero di pronto intervento.
- <DistributoreCompetente> Nome o ragione sociale del distributore competente.
- <DataAttivazioneFornitura> Data di attivazione della fornitura.
- <TensioneAlimentazione> Tensione.
- <Offerta> Descrizione dell'offerta applicata.
- <CodOfferta> Codice dell'offerta applicata.
- <DataInizioOfferta> Data di inizio dell'offerta applicata.
- <TipoMercato> Tipo di mercato.
- <TipoUso> Tipologia di uso.
- <CodiceAutoLettura> Codice per comunicare l'autolettura.
- <CodiceContratto> Codice del contratto.
- <MandatoSEPAProvvisorio> Codice del mandato SEPA provvisorio. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <DepositoCauzionale> Importo del deposito cauzionale versato.
- <Bollo> Indica se è presente il bollo in bolletta. Se = X allora il bollo è presente.
- <Rateizzazione> Se valorizzato indica che la bolletta può essere rateizzata in base alla del. 229/01, del. 501/2014.
- <DIProtocolloDichiarante> Numero di protocollo dichiarazione d'intento del dichiarante, (per esenzione iva esportatori abituali).
- <DIProtocolloFornitore> Numero di protocollo dichiarazione d'intento del fornitore, (per esenzione iva esportatori abituali).
- <CabinaNumero> Numero della cabina.
- <BonusAmmissione> Indica se va esposta in bolletta la comunicazione relativa al bonus. Se = 1 allora il bonus è presente in bolletta e la comunicazione va esposta.
- <BonusRichiestaData> Data entro cui effettuare la richiesta di rinnovo dell'agevolazione.
- <CorrispettivoCMor> Indica se è presente il corrispettivo CMor. Se = X allora è presente.

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			


- **<TerminiPagamento>** Termini di pagamento. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- **<ServizioClientiTelefono>** Numero telefonico del servizio clienti.
- **<ServizioFax>** Numero di fax del servizio clienti.
- **<ServizioIndirizzo>** Indirizzo del servizio clienti.
- **<ServizioCap>** CAP del servizio clienti.
- **<ServizioComune>** Comune del servizio clienti.
- **<ServizioProvincia>** Provincia del servizio clienti.
- **<ServizioEmail>** Indirizzo di posta elettronica del servizio clienti.
- **<Imposte><Descrizione>** Descrizione della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- **<Imposte><Totale>** Totale della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- **<Imposte> <DettagliImposte> <QuotaDettaglioImposte> <Descrizione>** Descrizione della singola riga di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- **<Imposte> <DettagliImposte> <QuotaDettaglioImposte> <Dal>** Data iniziale di riferimento della singola riga di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- **<Imposte> <DettagliImposte> <QuotaDettaglioImposte> <Al>** Data finale di riferimento della singola riga di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- **<Imposte> <DettagliImposte> <QuotaDettaglioImposte> <Scaglione>** Scaglione di riferimento della singola riga di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- **<Imposte> <DettagliImposte> <QuotaDettaglioImposte> <Quantita>** Quantità di riferimento della singola riga di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- **<Imposte> <DettagliImposte> <QuotaDettaglioImposte> <ImportoUnitario>** Importo unitario di riferimento della singola riga di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- **<Imposte> <DettagliImposte> <QuotaDettaglioImposte> <Imponibile>** Imponibile di riferimento della singola riga di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- **<Imposte> <DettagliImposte> <QuotaDettaglioImposte> <Aliquotale>** Aliquota IVA di riferimento della singola riga di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- **<Imposte> <DettagliImposte> <QuotaDettaglioImposte> <CodiceIva>** Codice IVA di riferimento della singola riga di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- **<Imposte> <AccontiImposte> <QuotaDettaglioImposte> <Descrizione>** Descrizione della singola riga di acconti di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- **<Imposte> <AccontiImposte> <QuotaDettaglioImposte> <Dal>** Data iniziale di riferimento della singola riga di acconti di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- **<Imposte> <AccontiImposte> <QuotaDettaglioImposte> <Al>** Data finale di riferimento della singola riga di acconti di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- **<Imposte> <AccontiImposte> <QuotaDettaglioImposte> <Scaglione>** Scaglione di riferimento della singola riga di acconti di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- **<Imposte> <AccontiImposte> <QuotaDettaglioImposte> <Quantita>** Quantità di riferimento della singola riga di acconti di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- **<Imposte> <AccontiImposte> <QuotaDettaglioImposte> <ImportoUnitario>** Importo unitario di riferimento della singola riga di acconti di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- **<Imposte> <AccontiImposte> <QuotaDettaglioImposte> <Imponibile>** Imponibile di riferimento della singola riga di acconti di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- **<Imposte> <AccontiImposte> <QuotaDettaglioImposte> <Aliquotale>** Aliquota IVA di riferimento della singola riga di acconti di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			


- <Imposte> <AccontImposte> <QuotaDettagliImposte> <CodiceIva> Codice IVA di riferimento della singola riga di acconti di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- <ConsumiBollettaEle> <ConsumoELetture> <Descrizione> Descrizione principale del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBollettaEle> <ConsumoELetture> <TotaleFascia1> Totale dei consumi in fascia 1 del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBollettaEle> <ConsumoELetture> <TotaleFascia2> Totale dei consumi in fascia 2 del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBollettaEle> <ConsumoELetture> <TotaleFascia3> Totale dei consumi in fascia 3 del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBollettaEle> <ConsumoELetture> <Totale> Totale dei consumi del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBollettaEle> <ConsumoELetture> <DettagliConsumo> <Consumo> <DataLetturePrecedente> Data lettura precedente della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBollettaEle> <ConsumoELetture> <DettagliConsumo> <Consumo> <Fascia1Precedente> Lettura precedente della fascia 1 della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBollettaEle> <ConsumoELetture> <DettagliConsumo> <Consumo> <Fascia2Precedente> Lettura precedente della fascia 2 della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBollettaEle> <ConsumoELetture> <DettagliConsumo> <Consumo> <Fascia3Precedente> Lettura precedente della fascia 3 della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBollettaEle> <ConsumoELetture> <DettagliConsumo> <Consumo> <DataOPeriodo> Data lettura attuale della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBollettaEle> <ConsumoELetture> <DettagliConsumo> <Consumo> <TipoLetture> Tipologia della lettura della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBollettaEle> <ConsumoELetture> <DettagliConsumo> <Consumo> <MatricolaContatore> Matricola del contatore a cui si riferiscono le letture o i consumi correnti della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBollettaEle> <ConsumoELetture> <DettagliConsumo> <Consumo> <Fascia1> Lettura attuale della fascia 1 della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBollettaEle> <ConsumoELetture> <DettagliConsumo> <Consumo> <PercentualeFascia1> Percentuale del consumo fatturato della fascia 1 della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBollettaEle> <ConsumoELetture> <DettagliConsumo> <Consumo> <Fascia2> Lettura attuale della fascia 2 della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBollettaEle> <ConsumoELetture> <DettagliConsumo> <Consumo> <PercentualeFascia2> Percentuale del consumo fatturato della fascia 2 della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBollettaEle> <ConsumoELetture> <DettagliConsumo> <Consumo> <Fascia3> Lettura attuale della fascia 3 della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBollettaEle> <ConsumoELetture> <DettagliConsumo> <Consumo> <PercentualeFascia3> Percentuale del consumo fatturato della fascia 3 della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBollettaEle> <ConsumoELetture> <DettagliConsumo> <Consumo> <TotaleParziale> Totale parziale del consumo fatturato della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBollettaEle> <ConsumoELetture> <DettagliConsumo> <Consumo> <ConsumoF1> Consumo fatturato per la fascia 1 della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBollettaEle> <ConsumoELetture> <DettagliConsumo> <Consumo> <ConsumoF2> Consumo fatturato per la fascia 2 della singola riga del riquadro di letture e consumi.

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			


- <ConsumiBollettaEle> <ConsumoELetture> <DettagliConsumo> <Consumo> <ConsumoF3> Consumo fatturato per la fascia 3 della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <TrattamentoOrarioFatturazione> Tipo di trattamento orario (monorario, biorario, peak-off peak, ecc.)
- <PotenzaDisponibile> Potenza disponibile.
- <PotenzalImpegnata> Potenza impegnata.
- <PotenzaPrelevata> <MassimaPotenzaPrelevata> <Data> Data della massima potenza prelevata della singola riga della sezione della potenza prelevata.
- <PotenzaPrelevata> <MassimaPotenzaPrelevata> <PotenzaF1> Valore della potenza prelevata per la fascia 1 della singola riga della sezione della potenza prelevata.
- <PotenzaPrelevata> <MassimaPotenzaPrelevata> <PotenzaF2> Valore della potenza prelevata per la fascia 2 della singola riga della sezione della potenza prelevata.
- <PotenzaPrelevata> <MassimaPotenzaPrelevata> <PotenzaF3> Valore della potenza prelevata per la fascia 3 della singola riga della sezione della potenza prelevata.
- <ConsumoAnnuo> <Consumi> <SequenzaMese> Sequenza numerica indicativa del numero dell'elemento del grafico.
- <ConsumoAnnuo> <Consumi> <Anno> Anno di riferimento del dato esposto nel grafico.
- <ConsumoAnnuo> <Consumi> <Mese> Mese di riferimento del dato esposto nel grafico.
- <ConsumoAnnuo> <Consumi> <TotaleEnergiaAttiva> Totale energia attiva. Dato esponibile nel grafico a istogramma.
- <ConsumoAnnuo> <Consumi> <TotaleEnergiaReattiva> Totale energia reattiva. Dato esponibile nel grafico a istogramma.
- <ConsumoAnnuo> <Consumi> <F1> Consumo energia attiva fascia 1. Dato esponibile nel grafico a istogramma.
- <ConsumoAnnuo> <Consumi> <F2> Consumo energia attiva fascia 2. Dato esponibile nel grafico a istogramma.
- <ConsumoAnnuo> <Consumi> <F3> Consumo energia attiva fascia 3. Dato esponibile nel grafico a istogramma.
- <ConsumoAnnuo> <Consumi> <Peak> Valore del peak. Dato esponibile nel grafico a istogramma.
- <ConsumoAnnuo> <Consumi> <OffPeak> Valore del off-peak. Dato esponibile nel grafico a istogramma.
- <ConsumoAnnuo> <Consumi> <R1> Consumo energia reattiva fascia 1. Dato esponibile nel grafico a istogramma.
- <ConsumoAnnuo> <Consumi> <R2> Consumo energia reattiva fascia 2. Dato esponibile nel grafico a istogramma.
- <ConsumoAnnuo> <Consumi> <R3> Consumo energia reattiva fascia 3. Dato esponibile nel grafico a istogramma.
- <ConsumoAnnuo> <Consumi> <Picco> Valore del picco. Dato esponibile nel grafico a istogramma. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <ConguaglioConsumiStimati> <Descrizione> Descrizione riga dell'eventuale conguaglio di consumi stimati.
- <ConguaglioConsumiStimati> <Quantita> Quantità conguagliata nella riga dell'eventuale conguaglio di consumi stimati.
- <ConguaglioConsumiStimati> <Dal> Data iniziale nella riga dell'eventuale conguaglio di consumi stimati.
- <ConguaglioConsumiStimati> <Al> Data finale nella riga dell'eventuale conguaglio di consumi stimati.

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			


- <ConguaglioConsumiStimati> <Imponibile> Imponibile nella riga dell'eventuale conguaglio di consumi stimati.
- <RettificheLetture> <Rettifiche> <Descrizione> Descrizione della riga delle eventuali rettifiche.
- <RettificheLetture> <Rettifiche> <Quantita> Quantità della eventuale riga di rettifica.
- <RettificheLetture> <Rettifiche> <Dal> Data iniziale della eventuale riga di rettifica.
- <RettificheLetture> <Rettifiche> <Al> Data finale della eventuale riga di rettifica.
- <RettificheLetture> <Rettifiche> <DataLetturaRettificata> Data della eventuale rettifica eseguita.
- <RettificheLetture> <Rettifiche> <LetturaRettificataF1> Lettura della fascia 1 della eventuale rettifica eseguita.
- <RettificheLetture> <Rettifiche> <LetturaRettificataF2> Lettura della fascia 2 della eventuale rettifica eseguita.
- <RettificheLetture> <Rettifiche> <LetturaRettificataF3> Lettura della fascia 3 della eventuale rettifica eseguita.
- <RettificheLetture> <Rettifiche> <Imponibile> Imponibile della eventuale rettifica eseguita.
- <ConguaglioTariffario> <Ricalcolo> <Descrizione> Descrizione dell'eventuale riga di ricalcolo di conguaglio tariffario.
- <ConguaglioTariffario> <Ricalcolo> <Quantita> Quantità di riga dell'eventuale ricalcolo di conguaglio tariffario.
- <ConguaglioTariffario> <Ricalcolo> <Dal> Data iniziale della eventuale riga di ricalcolo di conguaglio tariffario.
- <ConguaglioTariffario> <Ricalcolo> <Al> Data finale della eventuale riga di ricalcolo di conguaglio tariffario.
- <ConguaglioTariffario> <Ricalcolo> <ComponenteConguagliata> Componente conguagliata della eventuale riga di ricalcolo di conguaglio tariffario.
- <ConguaglioTariffario> <Ricalcolo> <Imponibile> Imponibile conguagliato della eventuale riga di ricalcolo di conguaglio tariffario.
- <AltrePartite> <QuotaDettaglioAltrePartite> <Descrizione> Descrizione riga di altre partite.
- <AltrePartite> <QuotaDettaglioAltrePartite> <Imponibile> Imponibile di riga di altre partite.
- <AltrePartite> <QuotaDettaglioAltrePartite> <AliquotAlva> Aliquota IVA di riga di altre partite.
- <AltrePartite> <QuotaDettaglioAltrePartite> <CodiceIva> Codice IVA di riga di altre partite.
- <BollettinoBolletta> <Bollettino> <Importo> Importo del bollettino postale.
- <BollettinoBolletta> <Bollettino> <DataScadenza> Data di scadenza della bolletta esonibile nel bollettino postale.
- <BollettinoBolletta> <Bollettino> <StringaLettoreOttico> Stringa per il lettore ottico del bollettino postale.
- <BollettinoBolletta> <Bollettino> <StringaPosteCampo1> Stringa per il bollettino postale.
- <BollettinoBolletta> <Bollettino> <StringaPosteCampo2> Stringa per il bollettino postale.
- <BollettinoBolletta> <Bollettino> <StringaPosteCampo3> Stringa per il bollettino postale.
- <BollettinoBolletta> <Bollettino> <StringaPosteCampo4> Stringa per il bollettino postale.
- <BollettinoBolletta> <Bollettino> <CodiceIBAN> Codice IBAN del bollettino postale.
- <BollettinoBolletta> <Bollettino> <CBILL> Codice CBILL esonibile nel bollettino postale. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <Id> Identificativo del bollettino MAV.

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			


- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <Tipo> Tipo del bollettino MAV. Se = B allora si tratta di bollettino MAV bancario; se = P allora si tratta di bollettino MAV postale; se = # allora si tratta di bollettino MAV creato in base ad accordi tra Azienda e Banca.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <DataScadenza> Data di scadenza del bollettino MAV.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <Importo> Importo del bollettino MAV.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <ABIC> Codice ABI.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <BANCA> Codice Banca.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <CABC> Codice CAB.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <Conto> Codice IBAN.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <CodiceAzienda> Codice Azienda.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <TipoCodice> Tipo Codice Cliente Debitore.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <CodiceDebitore> Codice Debitore.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <CodiceDivisa> Codice Divisa.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <DesCreditore> Ragione sociale creditore.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <DesDebitore> Ragione sociale debitore.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <CodFisDebitore> Codice Fiscale debitore.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <IndirDebitore> Indirizzo debitore.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <CapDebitore> CAP debitore.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <ComProvDebitore> Comune e provincia debitore.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <CodPaeseDebitore> Codice Paese debitore.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <RifDebito> Riferimento alla bolletta.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <StringaPosteCampo1> Stringa codice bollettino.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <StringaPosteCampo2> Stringa codice bollettino.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <StringaPosteCampo3> Stringa codice bollettino.
- <BollettinoBollettaMAV> <MAV> <StringaPosteCampo4> Stringa codice bollettino.
- <AvvisoPagamento> <AziendaRagioneSociale> Ragione sociale Ente creditore. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <AvvisoPagamento> <CedenteCF> Codice Fiscale Ente creditore. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <AvvisoPagamento> <CedentePIva> Partita IVA Ente creditore. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <AvvisoPagamento> <ClienteFinaleRagioneSociale> Nome, cognome o ragione sociale destinatario. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <AvvisoPagamento> <ClienteFinaleCodiceFiscale> Codice Fiscale destinatario. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <AvvisoPagamento> <ClienteFinalePartitalva> Partita IVA destinatario. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <AvvisoPagamento> <ClienteFinaleIndirizzo> Indirizzo destinatario. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <AvvisoPagamento> <ClienteFinaleCitta> Città destinatario. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <AvvisoPagamento> <ClienteFinaleCap> CAP destinatario. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			


- <AvvisoPagamento> <ClienteFinaleProvincia> Provincia destinatario. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <AvvisoPagamento> <ClienteFinaleNazione> Nazione destinatario. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <AvvisoPagamento> <TotaleDaPagare> Totale da pagare. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <AvvisoPagamento> <DataScadenza> Data scadenza. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <AvvisoPagamento> <AvvisoPagamentoOggetto> Oggetto avviso pagamento. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <AvvisoPagamento> <AvvisoPagamentoCodice> Codice avviso pagamento. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <AvvisoPagamento> <AvvisoPagamentoQR> Codice QR avviso pagamento. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <AvvisoPagamento> <AvvisoPagamentoStringaQR> Stringa codice QR avviso pagamento. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <MorositaDocumenti> <Testo> Frase morosità.
- <MorositaDocumenti> <Descrizione> Al momento questo tag non è valorizzato.
- <MorositaDocumenti> <Totale> Totale importi morosità.
- <MorositaDocumenti> <DataRifer> Data di riferimento del controllo morosità.
- <MorositaDocumenti> <Dettagli> <Morosita> <NumeroDocumento> Numero del documento non pagato.
- <MorositaDocumenti> <Dettagli> <Morosita> <Rata> Numero della rata di riferimento.
- <MorositaDocumenti> <Dettagli> <Morosita> <DataEmissione> Data di emissione del documento non pagato.
- <MorositaDocumenti> <Dettagli> <Morosita> <DataScadenza> Data di scadenza del documento non pagato.
- <MorositaDocumenti> <Dettagli> <Morosita> <ImportoOriginale> Importo originale del documento non pagato.
- <MorositaDocumenti> <Dettagli> <Morosita> <ImportoDaPagare> Importo da pagare del documento non pagato.
- <MorositaInteressiBollette> <MorositaInteressi> <Periodo> Periodo di riferimento dei tassi di interesse applicati.
- <MorositaInteressiBollette> <MorositaInteressi> <GGtolleranza> Giorni di tolleranza per l'applicazione dei tassi di interesse.
- <MorositaInteressiBollette> <MorositaInteressi> <Penale> Penale applicata.
- <MorositaInteressiBollette> <MorositaInteressi> <TassoAnnuo> Tasso annuo di riferimento.
- <MorositaInteressiBollette> <MorositaInteressi> <TassoPrimoPeriodo> Tasso annuale buon pagatore.
- <MorositaInteressiBollette> <MorositaInteressi> <GiorniPrimoPeriodo> Giorni di applicazione del tasso buon pagatore.
- <RiepilogoFornitura> <Importo> <Descrizione> Descrizione riga di riepilogo importi fatturati.
- <RiepilogoFornitura> <Importo> <Imponibile> Imponibile di riga di riepilogo importi fatturati.
- <RiepilogoFornitura> <Importo> <Aliquotale> Aliquota IVA riga di riepilogo importi fatturati.
- <RiepilogoFornitura> <Importo> <CodiceIva> Codice IVA riga di riepilogo importi fatturati.
- <RiepilogolvaBolletta> <Riepilogolva> <DescrizioneImponibile> Descrizione riga di imponibile IVA.

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			


- <RiepilogolvaBolletta> <Riepilogolva> <DescrizioneAliquota> Descrizione aliquota IVA.
- <RiepilogolvaBolletta> <Riepilogolva> <Aliquota> Aliquota IVA.
- <RiepilogolvaBolletta> <Riepilogolva> <Imponibile> Imponibile IVA.
- <RiepilogolvaBolletta> <Riepilogolva> <Iva> Importo IVA.
- <RiepilogolvaBolletta> <Riepilogolva> <DIProtocolloDichiarante> Numero di protocollo dichiarazione d'intento del dichiarante, (per esenzione iva esportatori abituali).
- <RiepilogolvaBolletta> <Riepilogolva> <DIProtocolloFornitore> Numero di protocollo dichiarazione d'intento del fornitore, (per esenzione iva esportatori abituali).
- <RiepilogolvaBolletta> <Riepilogolva> <TrattamentoIVA> Codice per trattamento IVA. Se = S allora scissione dei pagamenti o split payment; se = I allora IVA ad esigibilità immediata; se = D allora IVA ad esigibilità differita.
- <RiepilogoRigheFuoriCorpo> <RigaFuoriCorpo> <Descrizione> Descrizione riga di IVA in regime di split payment.
- <RiepilogoRigheFuoriCorpo> <RigaFuoriCorpo> <Totale> Totale riga di IVA in regime di split payment.
- <ArrotondamentiBolletta> <Arrotondamento> <Descrizione> Descrizione di riga di arrotondamento.
- <ArrotondamentiBolletta> <Arrotondamento> <Imponibile> Imponibile di riga di arrotondamento.
- <ArrotondamentiBolletta> <Arrotondamento> <Codicelva> Codice Iva di riga di arrotondamento.
- <ComunicazioniBolletta> <Comunicazioni> <Categoria> Al momento questo tag non è valorizzato.
- <ComunicazioniBolletta> <Comunicazioni> <Codice> Codice di zona del messaggio.
- <ComunicazioniBolletta> <Comunicazioni> <Titolo> Titolo del messaggio.
- <ComunicazioniBolletta> <Comunicazioni> <Testo> Testo del messaggio.
- <Eventi> <Evento> <Descrizione> Descrizione agevolazione a seguito di un evento straordinario (ad es. terremoto).
- <Eventi> <Evento> <CodiceEvento> Codice agevolazione a seguito di un evento straordinario (ad es. terremoto).
- <Eventi> <Evento> <InizioEvento> Data inizio agevolazione a seguito di un evento straordinario (ad es. terremoto).
- <Eventi> <Evento> <FineEvento> Data fine agevolazione a seguito di un evento straordinario (ad es. terremoto).
- <Legendalva> <Vocelva> <DescrizioneIva> Descrizione voce IVA.
- <Legendalva> <Vocelva> <Codicelva> Codice IVA.
- <Legendalva> <Vocelva> <Aliquotalva> Aliquota IVA.
- <Agente> <Immagine> Logo dell'agente di riferimento.
- <Agente> <Nominativo> Nominativo dell'agente di riferimento.
- <Agente> <Telefono> Telefono dell'agente di riferimento.
- <Agente> <Email> Email dell'agente di riferimento.
- <AmministratoreCondominio> <AmministratoreCondRagSoc> Ragione Sociale amministratore di condominio. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <AmministratoreCondominio> <AmministratoreCondPIva> Partita IVA amministratore di condominio. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <AmministratoreCondominio> <AmministratoreCondCF> Codice Fiscale amministratore di condominio. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

- <AmministratoreCondominio> <AmministratoreCondTipoXML> Tipo XML amministratore di condominio. Gestione tipologia del formato XML. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <AmministratoreCondominio> <TipoDocAmmCond> Tipo documento per amministratore di condominio. Valori possibili {N=nota di credito, I=fattura}. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <PrescrizioneBiennale> <DataPrescrizione> Data prescrizione biennale. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <PrescrizioneBiennale> <TelInfoPrescrizione> Riferimento telefonico per informazioni sulla prescrizione biennale. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <PrescrizioneBiennale> <FaxInfoPrescrizione> Riferimento fax per informazioni o invio sulla prescrizione biennale. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <PrescrizioneBiennale> <MailInfoPrescrizione> Riferimento email per informazioni o invio sulla prescrizione biennale. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <PrescrizioneBiennale> <IndirizzoInfoPrescrizione> Riferimento indirizzo per informazioni o invio sulla prescrizione biennale. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <PrescrizioneBiennale> <TestoInfoPrescrizione> Messaggio informativo sulla prescrizione biennale. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <PrescrizioneBiennale> <MotivoRitardo> Motivazione ritardo. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <PrescrizioneBiennale> <PrescrizionePaginaAggiuntiva> Esposizione della pagina della prescrizione biennale. Se il valore è vuoto allora la pagina non va aggiunta, altrimenti la pagina va aggiunta. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Descrizione> Descrizione di ciascuna sezione degli elementi di dettaglio della bolletta.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Totale> Totale di ciascuna sezione degli elementi di dettaglio della bolletta.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Descrizione> Descrizione di ciascuna sotto sezione degli elementi di dettaglio della bolletta.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Totale> Totale di ciascuna sotto sezione degli elementi di dettaglio della bolletta.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Dettagli> <QuotaDettaglio> <Descrizione> Descrizione di riga degli elementi di dettaglio della bolletta.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Dettagli> <QuotaDettaglio> <Dal> Data iniziale di riferimento della riga di dettaglio.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Dettagli> <QuotaDettaglio> <Al> Data finale di riferimento della riga di dettaglio.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Dettagli> <QuotaDettaglio> <Scaglione> Scaglione di riferimento della riga di dettaglio.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Dettagli> <QuotaDettaglio> <Quantita> Quantità di riferimento della riga di dettaglio.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Dettagli> <QuotaDettaglio> <UnitaMisura> Unità di misura di riferimento della riga di dettaglio.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Dettagli> <QuotaDettaglio> <ImportoUnitario> Importo unitario di riferimento della riga di dettaglio.

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Dettagli> <QuotaDettaglio>
<Imponibile> Imponibile della riga di dettaglio.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Dettagli> <QuotaDettaglio>
<AliquotIva> Aliquota IVA di riferimento della riga di dettaglio.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Dettagli> <QuotaDettaglio>
<CodiceIva> Codice IVA di riferimento della riga di dettaglio.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Acconti> <QuotaDettaglioAcconti>
<Descrizione> Descrizione di riga di acconto degli elementi di dettaglio della bolletta.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Acconti> <QuotaDettaglioAcconti>
<Dal> Data iniziale di riferimento della riga di acconto degli elementi di dettaglio della bolletta.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Acconti> <QuotaDettaglioAcconti>
<Al> Data finale di riferimento della riga di acconto degli elementi di dettaglio della bolletta.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Acconti> <QuotaDettaglioAcconti>
<Quantita> Quantità di riferimento della riga di acconto degli elementi di dettaglio della bolletta.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Acconti> <QuotaDettaglioAcconti>
<UnitaMisura> Unità di misura di riferimento della riga di acconto degli elementi di dettaglio della bolletta.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Acconti> <QuotaDettaglioAcconti>
<ImportoUnitario> Importo unitario di riferimento della riga di acconto degli elementi di dettaglio della bolletta.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Acconti> <QuotaDettaglioAcconti>
<Imponibile> Imponibile della riga di acconto degli elementi di dettaglio della bolletta.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Acconti> <QuotaDettaglioAcconti>
<AliquotIva> Aliquota IVA di riferimento della riga di acconto degli elementi di dettaglio della bolletta.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Acconti> <QuotaDettaglioAcconti>
<CodiceIva> Codice IVA di riferimento della riga di acconto degli elementi di dettaglio della bolletta.
- <MorositaInteressiApplicatiBollette> <MorositaInteressiApplicati> <NumeroDocumento> Numero documento a cui si riferisce la riga di dettaglio degli interessi applicati.
- <MorositaInteressiApplicatiBollette> <MorositaInteressiApplicati> <DataScadenza> Data di scadenza del documento a cui si riferisce la riga di dettaglio degli interessi applicati.
- <MorositaInteressiApplicatiBollette> <MorositaInteressiApplicati> <DataEmissione> Data di emissione del documento a cui si riferisce la riga di dettaglio degli interessi applicati.
- <MorositaInteressiApplicatiBollette> <MorositaInteressiApplicati> <ImportoOriginale> Importo originale del documento a cui si riferisce la riga di dettaglio degli interessi applicati.
- <MorositaInteressiApplicatiBollette> <MorositaInteressiApplicati> <TotaleInteressiAddebitati> Totale degli interessi addebitati.
- <MorositaInteressiApplicatiBollette> <MorositaInteressiApplicati> <InteressiDal> Data iniziale applicazione degli interessi addebitati.
- <MorositaInteressiApplicatiBollette> <MorositaInteressiApplicati> <InteressiAl> Data finale applicazione degli interessi addebitati.
- <MorositaInteressiApplicatiBollette> <MorositaInteressiApplicati> <NumeroGiorni> Numero giorni di applicazione degli interessi addebitati.
- <MorositaInteressiApplicatiBollette> <MorositaInteressiApplicati> <InteressiTassoPercentuale> Tasso di interesse applicato.
- <MorositaInteressiApplicatiBollette> <MorositaInteressiApplicati> <Valore> Importo degli interessi addebitati.

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

Tag a livello di <LottoBollette>:

- <Descrizione> Descrizione del lotto di fatturazione.
- <LottoServizio> Servizio di riferimento del lotto. E = Energia Elettrica.
- <CodiceAzienda> Codice identificativo dell'azienda. Tag di servizio.
- <Versione> Versione flusso XML. Tag di servizio.
- <AziendaRagioneSociale> Ragione sociale dell'azienda.
- <AziendaInternet> Sito internet dell'azienda.
- <AziendaTelAutolettura> Telefono dell'azienda per comunicare l'autolettura.
- <AziendaCallCenterFisso> Telefono fisso del call center dell'azienda.
- <AziendaCallCenterCell> Telefono cellulare del call center dell'azienda.

4.2 Parametri da specificare nei layout HTML

Nei vari tag HTML che devono esporre dati estratti dai tag XML, occorre aggiungere degli appositi parametri che consentono la compilazione con il dato corrispondente.

Ad esempio: `Prova cliente`

Il tag HTML conterrà in questo caso il valore del tag XML <ClienteFinaleRagioneSociale>.

I parametri che possono essere associati ai vari tag HTML sono:

1. **data-data_type**
Tipologia di nodo XML riferito.
2. **data-first_node**
Indica il nodo iniziale del path dei nodi dell'albero XML
3. **data-path_type**
Al momento è sempre "xpath"
4. **data-path_data**
Contiene l'eventuale percorso xpath da considerare.
5. **data-level**
Contiene il livello di indentazione del nodo da raggiungere.

Si assume che il nodo radice (root) di partenza del file XML sia il seguente


```
<LottoBollette>
<Bollette>
  <Bolletta> nodo radice
```

4.2.1 data-data_type

Può avere come valori:

- **single**
il dato è ricavato una tantum all'interno del tag XML che sarà specificato.
Esempio:
`800`

Il tag HTML conterrà il valore del nodo indicato (<NumeroBolletta>)

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

Da XML:

```
<NumeroBolletta>800</NumeroBolletta>
```

- **simple_loop**

il dato è ricavato da una matrice di tag XML.

Esempio:

```
<tbody data-data_type="simple_loop" data-first_node="RiepilogolvaBolletta" data-path_type="xpath" data-path_data="Riepilogolva">
```

A partire dal tag <RiepilogolvaBolletta> selezionare i nodi <Riepilogolva>

Da XML:

```
<RiepilogolvaBolletta>
  <Riepilogolva>
    <DescrizioneImponibile>I.V.A. 22%</DescrizioneImponibile>
    <DescrizioneAliquota>Al. ordinaria</DescrizioneAliquota>
    <Aliquota>22</Aliquota>
    <Imponibile>250,09</Imponibile>
    <lva>55,02</lva>
    <DIProtocolloDichiarante />
    <DIProtocolloFornitore />
    <TrattamentoIVA />
  </Riepilogolva>
  <Riepilogolva>
    <DescrizioneImponibile>F.C. IVA</DescrizioneImponibile>
    <DescrizioneAliquota>F.C. IVA</DescrizioneAliquota>
    <Aliquota>0</Aliquota>
    <Imponibile>-0,11</Imponibile>
    <lva>0,00</lva>
    <DIProtocolloDichiarante />
    <DIProtocolloFornitore />
    <TrattamentoIVA />
  </Riepilogolva>
</RiepilogolvaBolletta>
```

- **simple_loop_data**

il dato è ricavato da un nodo foglia di un gruppo di tag XML.

Esempio:

```
<p class="testo4sintesi" data-data_type="simple_loop_data" data-path_type="xpath" data-path_data="/DescrizioneImponibile">Imponibile IVA 22%</p>
```

Dal nodo HTML dell'esempio sopra ci si posiziona su <RiepilogolvaBolletta><Riepilogolva>, quindi si estrae il valore di <DescrizioneImponibile>

Da XML:


```
<RiepilogolvaBolletta>
  <Riepilogolva>
    <DescrizioneImponibile>Imponibile I.V.A. 22%</DescrizioneImponibile>
    ...
  </Riepilogolva>
</RiepilogolvaBolletta>
```

- **nested_loop**

Il dato è ricavato da cicli innestati.

Esempio:

```
<table class="tabella-dettaglio" style="page-break-inside: avoid" data-data_type="nested_loop" data-level="0" data-first_node="ElementiDettaglio" data-path_type="xpath" data-path_data="Servizi/Servizio[not(Descrizione = &quot;DETTAGLIO RICALCOLI&quot;; or Descrizione = &quot;CALCOLO INTERESSI&quot;)]">
```

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

A partire dal nodo <ElementiDettaglio> selezionare il path di nodi <Servizi><Servizio> con <Descrizione> diverso da DETTAGLIO RICALCOLI o CALCOLO INTERESSI

Da XML:

```

    <ElementiDettaglio>
      <Servizi>
        <Servizio>
          <Descrizione>DETTAGLIO RICALCOLI</Descrizione>
          <Totale />
          <Quote>
            <Quota>
              <Descrizione>Rettifica
Consumi</Descrizione>
              <Totale />
              <Dettagli>
                <QuotaDettaglio>
                  <Descrizione />
                  <Dal />
                  <Al />
                  <Scaglione />
                  <Quantita />
                  <UnitaMisura />
                  <ImportoUnitario />
                  <Imponibile />
                  <Aliquotatva />
                  <Codicelva />
                </QuotaDettaglio>
              </Dettagli>
            <Acconti>
              <QuotaDettaglioAcconti>
                <Descrizione />
                <Dal />
                <Al />
                <Quantita />
                <UnitaMisura />
                <ImportoUnitario />
                <Imponibile />
                <Aliquotatva />
                <Codicelva />
              </QuotaDettaglioAcconti>
            </Acconti>
          </Quota>
          <Quota>
            <Descrizione>Conguaglio
Tariffario</Descrizione>
            <Totale />
            <Dettagli>
              <QuotaDettaglio>
                <Descrizione />
                <Dal />
                <Al />
                <Scaglione />
                <Quantita />
                <UnitaMisura />
                <ImportoUnitario />
                <Imponibile />
                <Aliquotatva />
                <Codicelva />
              </QuotaDettaglio>
            </Dettagli>
          </Quota>
        </Servizio>
      </Servizi>
    </ElementiDettaglio>

```

4SALES		26/11/2019	TERRANOVA
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

<Acconti>
  <QuotaDettaglioAcconti>
    <Descrizione />
    <Dal />
    <Al />
    <Quantita />
    <UnitaMisura />
    <ImportoUnitario />
    <Imponibile />
    <AliquotAlva />
    <Codicelva />
  </QuotaDettaglioAcconti>
</Acconti>
</Quota>
...
</Servizio>
...
<Servizi>
<ElementiDettaglio>

```

- **nested_loop_child**
il dato è ricavato dal nodo a livello intermedio di cicli innestati.

Esempio:

```

<table class="tabella-dettaglio" style="page-break-inside: avoid" data-data_type="nested_loop"
data-level="0" data-first_node="ElementiDettaglio" data-path_type="xpath" data-
path_data="Servizi/Servizio[not(Descrizione = &quot;DETTAGLIO RICALCOLI&quot;; or Descrizione =
&quot;CALCOLO INTERESSI&quot;;)]">
  <tbody>
    <tr>
      ...
    </tr>

    <tr data-data_type="nested_loop_child" data-level="1" data-path_type="xpath" data-
path_data="Quote/Quota/Dettagli/QuotaDettaglio">
      ...
    </tr>

```

A partire dal path di nodi <ElementiDettaglio><Servizi><Servizio> con <Descrizione> diverso da DETTAGLIO RICALCOLI o CALCOLO INTERESSI selezionare il path di nodi <Quote><Quota><Dettagli><QuotaDettaglio>

Da XML:

```

<ElementiDettaglio>
  <Servizi>
    ...
    <Servizio>
      ...
      <Quote>
        <Quota>
          <Descrizione />
          <Totale>158,19</Totale>
          <Dettagli>
            <QuotaDettaglio>
              ...
            </QuotaDettaglio>

```

```

        </Dettagli>
      </Quota>
    </Quote>
  </Servizio>
</Servizi>

```

- **nested_loop_data**
il dato è ricavato dal nodo foglia di cicli innestati.

Esempio:

```

<table class="tabella-dettaglio" style="page-break-inside: avoid" data-data_type="nested_loop"
data-level="0" data-first_node="ElementiDettaglio" data-path_type="xpath" data-
path_data="Servizi/Servizio[not(Descrizione = &quot;DETTAGLIO RICALCOLI&quot;; or Descrizione =
&quot;CALCOLO INTERESSI&quot;;)]">
  <tbody>
    <tr class="bordo-titolo">
      <td colspan="8" class="consumi"><h3><span class="riga-intestazione-voce-
dettaglio titolo3" data-data_type="nested_loop_data" data-level="0" data-
path_type="xpath" data-path_data="/Descrizione">test</span></h3>
      </td>
    </tr>
  </tbody>

```

Espono il valore contenuto nel nodo <ElementiDettaglio><Servizi><Servizio><Descrizione>

0

```

<table class="tabella-dettaglio" style="page-break-inside: avoid" data-data_type="nested_loop"
data-level="0" data-first_node="ElementiDettaglio" data-path_type="xpath" data-
path_data="Servizi/Servizio[not(Descrizione = &quot;DETTAGLIO RICALCOLI&quot;; or Descrizione =
&quot;CALCOLO INTERESSI&quot;;)]">
  <tbody>
    <tr>
      ...
    </tr>
    <tr data-data_type="nested_loop_child" data-level="1" data-path_type="xpath" data-
path_data="Quote/Quota/Dettagli/QuotaDettaglio">
      ...
    </tr>
    <tr data-data_type="nested_loop_child" data-level="1" data-path_type="xpath" data-
path_data="Quote/Quota/Dettagli/QuotaDettaglio">
      <td class="left right dettaglio-descrizione"><p class="materia3" data-
data_type="nested_loop_data" data-level="1" data-path_type="xpath" data-
path_data="/Descrizione">Stest</p>
      </td>
    </tr>
  </tbody>

```

Espono il valore contenuto nel nodo

<ElementiDettaglio><Servizi><Servizio><Quote><Quota><Dettagli><QuotaDettaglio><Descrizione>

Da XML:

```

<ElementiDettaglio>
  <Servizi>
    ...
    <Servizio>
      <Descrizione>Spesa per la materia gas naturale</Descrizione>
    </Servizio>
  </Servizi>

```


4SALES		26/11/2019	TERRANOVA
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

O partendo da Quote/Quota/Dettagli/QuotaDettaglio

```

<ElementiDettaglio>
  <Servizi>
    ...
    <Servizio>
      ...
      <Quote>
        <Quota>
          <Descrizione />
          <Totale>158,19</Totale>
          <Dettagli>
            <QuotaDettaglio>
              <Descrizione>Quota fissa vendita al
dettaglio</Descrizione>
            </Quota>
          </Quota>
        </Servizio>
      </Servizi>

```

- **png_base64**

Il dato è un'immagine in formato .png convertita in base64.

Esempio:

```

<img id="agente-immagine" data-data_type="png_base64" data-first_node="Agente" data-
path_type="xpath" data-path_data="/Immagine"></img>

```

Da XML:

```

<Agente>
  <Immagine>iVBORw0KGgoAAAANSUUEUgAAASAAAABECAYAAAAhkeh4AAAAAXNSR0IArs4c6QA
AAARnQU1BAACxjwv8YQUAAAAJcEhZcwAADsEAAA7BAbiRa+0AAL4oSURBVHhehP0FgB05ki0M
e3pod2Z29+2+WR5s5m6z3ca228zMzGVmZmZmZmZmu1zMzMzMXLbPf47yZ</Immagine>
  <Nominativo>Nome Agente</Nominativo>
  <Telefono>0564 070300</Telefono>
  <Email>info@terranoftware.eu</Email>
</Agente>

```

4.2.2 data-first_node

Nome del nodo XML iniziale. Può non essere presente se non si deve scorrere l'albero dei nodi. E' inserito per l'estrazione dei dati dei nodi foglia e per quelli da cui partire per analizzare l'albero.

Esempi:

1)

```

<tr class="prima-riga-dettaglio-imposte" data-data_type="simple_loop" data-first_node="Imposte"
data-path_type="xpath" data-path_data="DettagliImposte/QuotaDettaglioImposte">

```


Si considera come nodo di partenza il nodo <Imposte>.

Da XML:

```

<Imposte>
  <Descrizione />
  <Totale>85,48</Totale>

```

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

    <DettagliImposte>
      <QuotaDettagliImposte>
        <Descrizione>Imposta di consumo uso civile</Descrizione>
        <Quantita>393,908</Quantita>
        <Dal>30/03/2016</Dal>
        <Al>30/04/2016</Al>
        <Scaglione>1.560 - Oltre</Scaglione>
        <Imponibile>73,27</Imponibile>
        <ImportoUnitario>0,186000</ImportoUnitario>
        <AliquotAlva>22</AliquotAlva>
        <Codicelva>22</Codicelva>
      </QuotaDettagliImposte>
      ...
    </DettagliImposte>
  </Imposte>

```

2)

```

<span data-data_type="single" data-first_node="ClienteFinaleCodice" data-path_type="xpath"
data-path_data="">000000000</span>

```

Si considera come nodo di partenza il nodo <ClienteFinaleCodice>, che è anche un nodo foglia.

Da XML:

```

<Bolletta>
...
<ClienteFinaleCodice>630839</ClienteFinaleCodice>

```

3)

```

<table class="tabella-dettaglio" style="page-break-inside: avoid" data-data_type="nested_loop"
data-level="0" data-first_node="ElementiDettaglio" data-path_type="xpath" data-
path_data="Servizi/Servizio[not(Descrizione = &quot;DETTAGLIO RICALCOLI&quot;; or Descrizione =
&quot;CALCOLO INTERESSI&quot;)]">

```


Si considera come nodo di partenza il nodo <ElementiDettaglio>

Da XML:

```

<ElementiDettaglio>
  <Servizi>
    <Servizio>
      <Descrizione>DETTAGLIO RICALCOLI</Descrizione>
      <Totale>
      <Quote>

```

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

        <Quota>
        ...
        </Quota>
    </Quote>
    ...
</Servizio>
</Servizi>
</ElementiDettaglio>

```

4.2.3 data-path_type

E' sempre xpath. Viene usato xpath per navigare nell'albero dei nodi dell'XML.

4.2.4 data-path_data

Contiene il percorso xpath da navigare. Può essere vuoto, o contenere un path di un solo nodo o di più nodi. Es. data-path_data="" se il nodo è figlio di quello che è considerato il nodo di partenza ossia <Bolletta>.

Esempi:

1)

```
<span data-data_type="single" data-first_node="ClienteFinaleCitta" data-path_type="xpath" data-path_data="">Grosseto</span>
```

Dato il nodo di partenza <ClienteFinaleCitta>, che è un nodo foglia, non occorre procedere con la navigazione su altri nodi per esporre il dato.

Da XML:

```
<ClienteFinaleCitta> Grosseto </ClienteFinaleCitta>
```

2)

```
<tr class="prima-riga-dettaglio-imposte" data-data_type="simple_loop" data-first_node="Imposte" data-path_type="xpath" data-path_data="DettagliImposte/QuotaDettagliImposte">
```

Considerando il nodo di partenza <Imposte>, ci si posiziona sul nodo <DettagliImposte><QuotaDettagliImposte>

Da XML:

```
<Imposte>
```


```
    <Descrizione />
```

```
    <Totale>85,48</Totale>
```

```
    <DettagliImposte>
```

```
        <QuotaDettagliImposte>
```

```
            <Descrizione>Imposta di consumo uso civile</Descrizione>
```

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

...
</QuotaDettaglioImposte>
</DettaglioImposte>
...
</Imposte>

```

3)

```

<tr class="prima-riga-dettaglio-imposte" data-data_type="simple_loop" data-first_node="Imposte"
data-path_type="xpath" data-path_data="DettaglioImposte/QuotaDettaglioImposte">
  <td class="left dettaglioimposte-descrizione"><p class="testo-dettaglio-imposte3" data-
data_type="simple_loop_data" data-path_type="xpath" data-path_data="/Descrizione">
Imposta di consumo uso civile </p></td>

```

Si tratta dell'esposizione di un dato di un ciclo semplice (simple_loop_data) dal nodo QuotaDettaglioImposte definito sopra, il nuovo nodo di partenza (che in questo caso è anche un nodo foglia) è <Descrizione>.

Da XML:

```

<Imposte>
  <Descrizione />
  <Totale>85,48</Totale>
  <DettaglioImposte>
    <QuotaDettaglioImposte>
      <Descrizione>Imposta di consumo uso civile</Descrizione>
      ...
    </QuotaDettaglioImposte>
  </DettaglioImposte>
  ...
</Imposte>

```

4.2.5 data-level

Indica il livello di indentazione nel caso di tipi di dato nested_loop, nested_loop_child, nested_loop_data, considerando i cicli innestati. Il parametro nested_loop rappresenta il livello di partenza di un ciclo con cicli annidati e si trova a livello 0, il parametro data-path_data indica il nodo XML di partenza a cui sarà applicato il ciclo successivo.


Esempio:

```

<tbody data-data_type="nested_loop" data-level="0" data-first_node="ElementiDettaglio" data-
path_type="xpath" data-path_data="Servizi/Servizio[Descrizione = &quot;DETTAGLIO
RICALCOLI&quot;]/Quote/Quota">

```

A partire dal nodo iniziale <ElementiDettaglio> e dal path <Servizi><Servizio><Quote><Quota> dove il nodo <Servizi><Servizio><Descrizione> ha come valore DETTAGLIO RICALCOLI si avvia il primo ciclo, quindi a livello 0.

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

Da XML:

```
<ElementiDettaglio>
  <Servizi>
    <Servizio>
      <Descrizione>DETTAGLIO RICALCOLI</Descrizione>
      <Totale />
      <Quote>
        <Quota>
          ...
        </Quota>
      ...
    ...
  ...
</ElementiDettaglio>
```

Quindi il livello 0 del ciclo parte dal nodo <Quota>

Tutti i nodi foglia, direttamente figli dei nodi il cui ciclo è indicato come a livello 0, sono anch'essi a livello 0:

```
<tbody data-data_type="nested_loop" data-level="0" data-first_node="ElementiDettaglio" data-
path_type="xpath" data-path_data="Servizi/Servizio[Descrizione = &quot;DETTAGLIO
RICALCOLI&quot;]/Quote/Quota">
  <tr class="riga-intestazione-ricolcoli">
    <td><p class="rica-dett1b" data-data_type="nested_loop_data" data-level="0" data-
path_type="xpath" data-path_data="/Descrizione">test</p></td>
  </tr>
```


Da XML:

```
<ElementiDettaglio>
  <Servizi>
    <Servizio>
      <Descrizione>DETTAGLIO RICALCOLI</Descrizione>
      <Totale />
      <Quote>
        <Quota>
          <Descrizione>Rettifica Consumi</Descrizione>
          ...
        </Quota>
      ...
    ...
  ...
</ElementiDettaglio>
```

Qui la prima cella della prima riga della tabella HTML espone il valore della Descrizione della Quota del Servizio degli elementi di dettaglio dei ricalcoli.

All'interno del ciclo a livello 0, si ha un ciclo innestato (quindi a livello 1) che contiene un gruppo di tag XML che non sono nodi foglia (nested_loop_child)

```
<tbody data-data_type="nested_loop" data-level="0" data-first_node="ElementiDettaglio" data-
path_type="xpath" data-path_data="Servizi/Servizio[Descrizione=&quot;DETTAGLIO
RICALCOLI&quot;]/Quote/Quota">
  <tr>
```

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

```

...
</tr>
<tr class="bordo-tab-sopra riga-dettaglio-ricolci" data-data_type="nested_loop_child"
data-level="1" data-path_type="xpath" data-path_data="Dettagli/QuotaDettaglio">

```

Quest'ultima riga della tabella HTML conterrà i dati del gruppo di tag <QuotaDettaglio>.

Da XML:

```

<ElementiDettaglio>
  <Servizi>
    <Servizio>
      <Descrizione>DETTAGLIO RICOLCI</Descrizione>
      <Totale />
      <Quote>
        <Quota>
          <Descrizione>Rettifica Consumi</Descrizione>
          <Totale />
          <Dettagli>
            <QuotaDettaglio>
              ...
            </QuotaDettaglio>
          </Quota>
        </Quote>
      </Servizio>
    </Servizi>
  </ElementiDettaglio>

```

Tutti i nodi foglia, direttamente figli dei nodi il cui ciclo è indicato come a livello 1, sono anch'essi a livello 1 (nested_loop_data):

```

<tbody data-data_type="nested_loop" data-level="0" data-first_node="ElementiDettaglio" data-
path_type="xpath" data-path_data="Servizi/Servizio[Descrizione=&quot;DETTAGLIO
RICOLCI&quot;]/Quote/Quota">
  <tr>
    ...
  </tr>
  <tr class="bordo-tab-sopra riga-dettaglio-ricolci" data-data_type="nested_loop_child"
data-level="1" data-path_type="xpath" data-path_data="Dettagli/QuotaDettaglio">
    <td class="left right dettaglio-descrizione"><p class="rica-dett3" data-
data_type="nested_loop_data" data-level="1" data-path_type="xpath" data-
path_data="/Descrizione">test</p></td>
    ...
  </tr>

```

4SALES		26/11/2019	TERRANOVA
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

La cella della tabella HTML conterrà la descrizione della riga di rettifica.


Da XML:

```
<ElementiDettaglio>
  <Servizi>
    <Servizio>
      <Descrizione>DETTAGLIO RICALCOLI</Descrizione>
      <Totale />
      <Quote>
        <Quota>
          <Descrizione>Rettifica Consumi</Descrizione>
          <Totale />
          <Dettagli>
            <QuotaDettaglio>
              <Descrizione>Descrizione rettifica</Descrizione>
              ...
            </QuotaDettaglio>
          </Quota>
          ...
        </Quota>
      </Servizio>
      ...
    </Servizi>
    ...
  </ElementiDettaglio>
```

5 GLOSSARIO

Glossario termini utilizzati:

- **HTML:** sigla di HyperText Markup Language, è il linguaggio di markup solitamente usato per la formattazione e impaginazione di documenti ipertestuali disponibili nel World Wide Web sotto forma di pagine web. [Fonte: <https://it.wikipedia.org/wiki/HTML>]. Per tutorial sull'argomento: <http://www.w3schools.com/html/> e <http://www.html.it/>.
- **XML:** sigla di eXtensible Markup Language, è un metalinguaggio per la definizione di linguaggi di markup, ovvero un linguaggio marcatore basato su un meccanismo sintattico che consente di definire e controllare il significato degli elementi contenuti in un documento o in un testo. [Fonte: <https://it.wikipedia.org/wiki/XML>]. Un file XML può essere visto come un albero dove ogni nodo è un elemento. Esiste un elemento radice, che è il nodo di partenza, che può avere uno o più rami che conducono ad elementi figli, che a loro volta possono avere uno o più figli fino ad arrivare a nodi foglia (che non hanno figli). Per tutorial sull'argomento: <http://www.w3schools.com/xml/>, <http://www.html.it/guide/guida-xml-di-base/> e <http://www.html.it/xml/>.
- **XPath:** è un linguaggio, parte della famiglia XML, che permette di individuare i nodi all'interno di un documento XML. Le espressioni XPath, a differenza delle espressioni XML, non servono a identificare la struttura di un documento, bensì a localizzarne con precisione i nodi. [Fonte: <https://it.wikipedia.org/wiki/XPath>]. Per tutorial sull'argomento:

4SALES		26/11/2019	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 EE			

http://www.w3schools.com/xml/xpath_intro.asp,
<https://www.w3.org/TR/xpath/>.

<http://www.html.it/pag/31760/xpath/>,

- **Tag:** (cioè etichetta, marcatore, identificatore) è una parola chiave o un termine associato a un'informazione (un'immagine, una mappa geografica, un post, un video clip ...), che descrive l'oggetto rendendo possibile la classificazione e la ricerca di informazioni basata su parole chiave. [Fonte: [https://it.wikipedia.org/wiki/Tag_\(metadato\)](https://it.wikipedia.org/wiki/Tag_(metadato))] Il tag XML è un elemento che consiste in un'etichetta racchiusa tra parentesi angolari.

6 NOTE

Per il corretto funzionamento della stampa, occorre che sia installato Internet Explorer versione 10 o superiore, sul pc o server da cui la stampa viene effettuata, soprattutto se si procede alla stampa del bollettino postale.

Per effettuare i test preliminari per la visualizzazione dell'HTML si suggerisce di utilizzare il browser Firefox.

Riferimenti per il componente utilizzato per la stampa del grafico: <https://gionkunz.github.io/chartist-js/>