


## Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS

### 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 .....	8
4	DESCRIZIONE DEI TAG XML E PARAMETRI PER HTML .....	8
4.1	Elenco strutturato dei tag XML del servizio Gas .....	8
4.1.1	Schema XSD dei tag XML del servizio Gas .....	22
4.1.2	Glossario dei tag XML del servizio Gas.....	43
4.2	Parametri da specificare nei layout HTML .....	55
4.2.1	data-data_type .....	56
4.2.2	data-first_node .....	61
4.2.3	data-path_type .....	62
4.2.4	data-path_data .....	63
4.2.5	data-level.....	64
5	Glossario .....	67
6	NOTE .....	67

**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		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

## 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		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

## 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 GAS

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

File di Trasformazione

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**

Istruzioni:  
Per importare i layout è necessario prima importare logo ed intestazione.  
I layout devono essere in cartelle separate contenenti un solo file HTML.  
Una volta importati i layout di sintesi e dettaglio, sarà possibile salvare.

Layout Sintetico Layout Dettaglio

Importa Layout

Anteprima HTML sintesi

**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

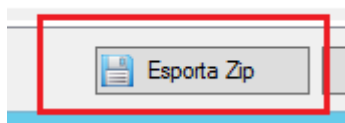
**IMPORTO DA PAGARE**  
**TEST €**

**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

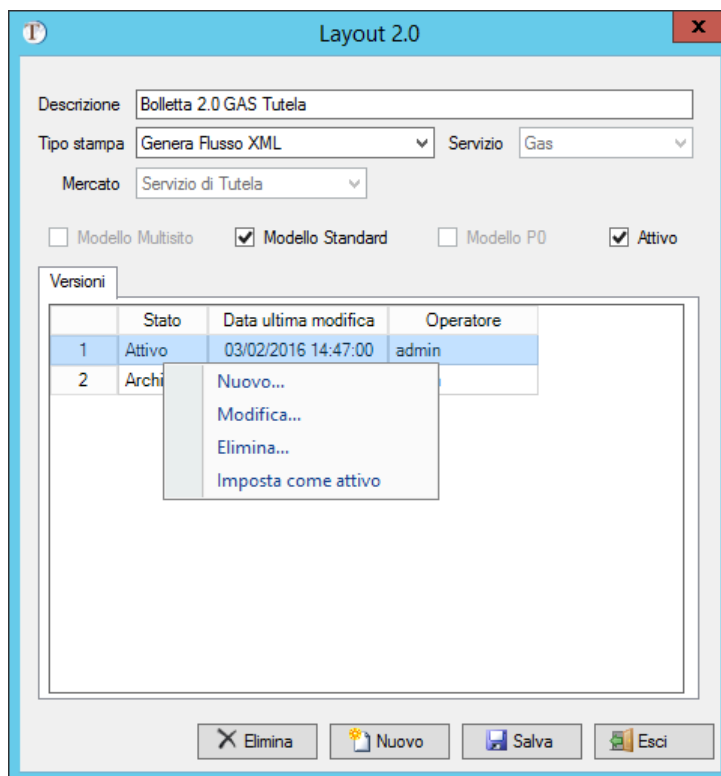


consente l'esportazione dei due layout di sintesi e di dettaglio.

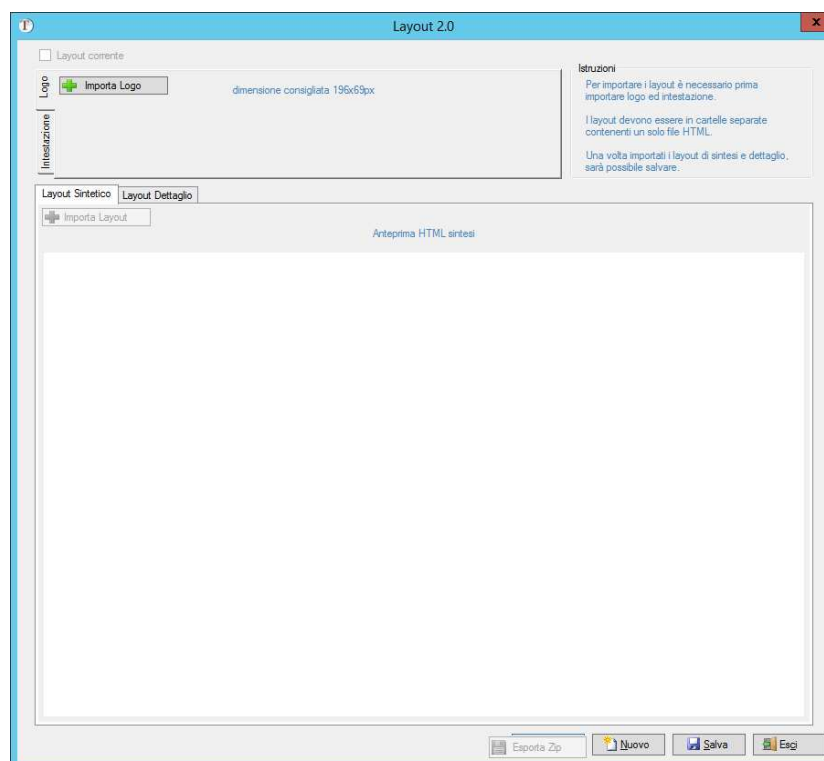
Il file .zip conterrà due cartelle, una per il layout di sintesi e una per il layout di dettaglio, con il file .html del layout e i tutti i file occorrenti (immagini, foglio di stile, javascript).

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:



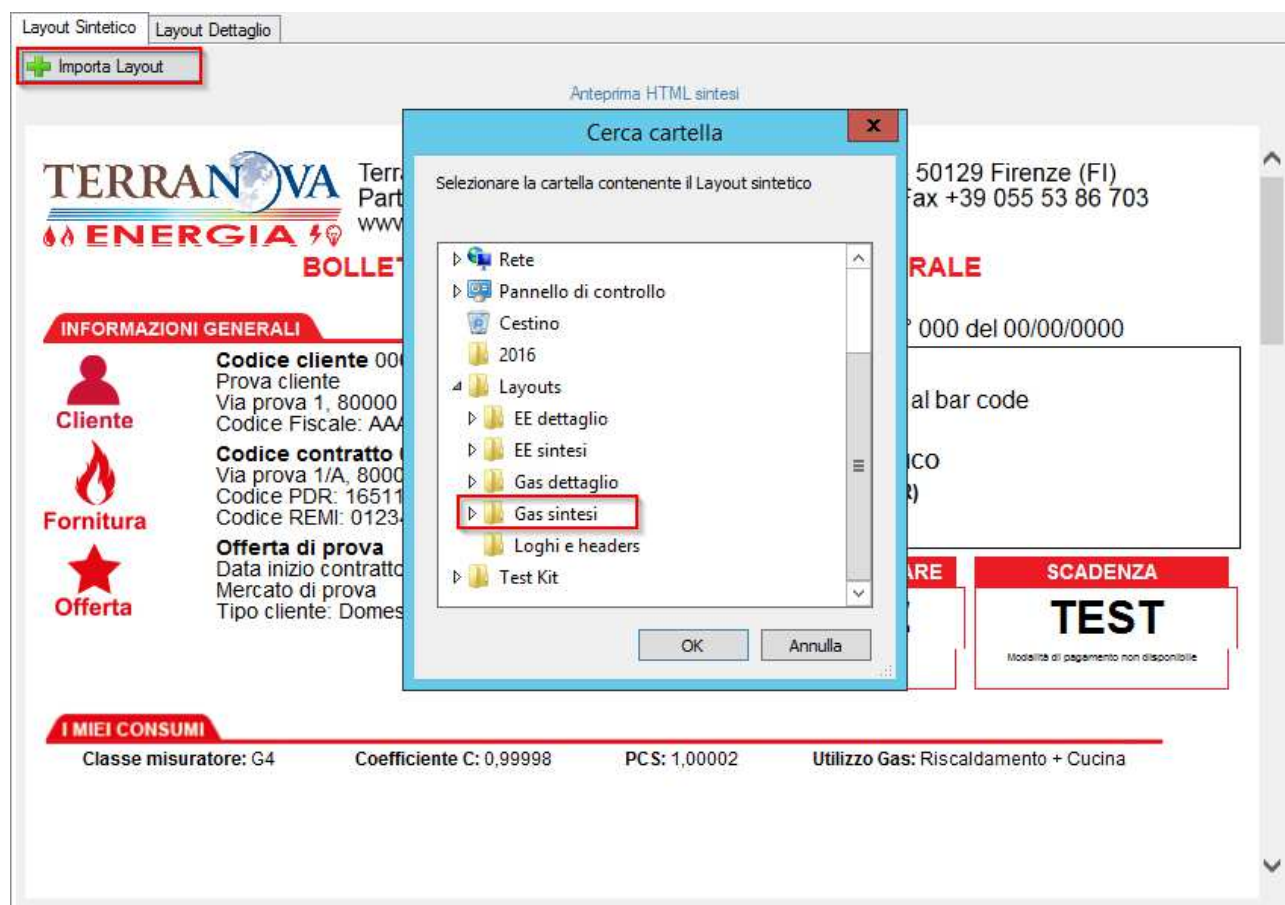
Occorre importare prima logo



ed intestazione

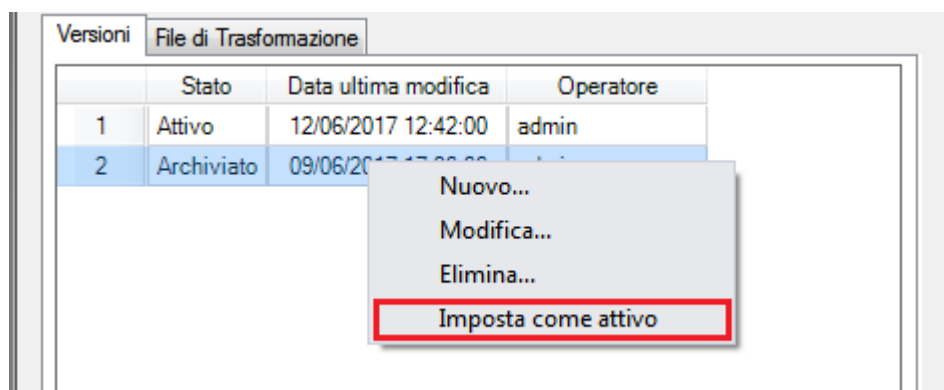



Quindi si possono caricare i layout di sintesi e di dettaglio



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".



4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

### 3 MODIFICHE RISPETTO ALLA VERSIONE PRECEDENTE

Aggiunto tag, popolato a seguito di attivazione apposito parametro: <CodiceAmministratoreCondominio>

Aggiunto tag <AziendaCSIA> nel gruppo di tag <AvvisoPagamento> contenente il codice SIA utilizzato per l'esposizione del valore CBILL in avviso.

### 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 esponibili 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 Gas

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:

<NumeroBolletta>

<DataEmissione>

<DataScadenza>

<TotaleDaPagare>

<TotaleDocumento>

<TotaleImponibile>

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

<SplitPayment>

<TipoDocumento>

<PeriodoFatturazione>

<FrequenzaFatturazione>

<StampaBollettino>

<LetturaBollettaTipo>


<LetturaBollettaMisura> (tag compilato solo a seguito di attivazione apposito parametro)

<LetturaBollettaData> (tag compilato solo a seguito di attivazione apposito parametro)

<LetturaFuturaData>

<LetturaFuturaMisura>



4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

<LetturaFuturaInizioAutoLettura>

<LetturaFuturaFineAutoLettura>

Costo medio unitario:

<CostoMedioUnitBolletta>

<CostoMedioUnitSpesaMateria>

Consumi fatturati:

<ConsumoTotale>

<ConsumoFatturatoStimato>

<ConsumoFatturatoReale>

Dati Cliente:

<SpedizioneBolletta>

<SpedizioneRagioneSociale>

<SpedizionePresso>

<SpedizioneFrazione >

<SpedizioneIndirizzo>

<SpedizioneCivico>

<SpedizioneAlfa>

<SpedizioneCap>

<SpedizioneCitta>

<SpedizioneProvincia>

<SpedizioneNazione>

<SpedizioneIndirizzoElettronico>

apposito parametro) <CodiceAmministratoreCondominio> (tag compilato solo a seguito di attivazione

<ClienteFinaleRagioneSociale>

<ClienteFinaleFrazione>

<ClienteFinaleIndirizzo>

<ClienteFinaleCivico>

<ClienteFinaleAlfa>

<ClienteFinaleCap>

<ClienteFinaleCitta>

<ClienteFinaleProvincia>

<ClienteFinaleNazione>

<ClienteFinaleCodice>

<ClienteFinalePartitalva>

<ClienteFinaleCodiceFiscale>


Dati fornitura:

<FornituraCodicePDP>

<FornituraIndirizzo>

<FornituraCivico>

<FornituraCivicoAlternativo>

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

<FornituraScala>  
 <FornituraPiano>  
 <FornituraInterno>  
 <FornituraCap>  
 <FornituraCodicePDC> (Codice REMI)  
 <FornituraComune>  
 <FornituraProvincia>  
 <FornituraLocalita>  
 <FornituraBeneficiario> (esposto se diverso da ragione sociale cliente)  
 <FornituraServizio>

Recapiti del distributore:

<ProntoIntervento>  
 <DistributoreCompetente>

Classe del misuratore:

<MisuratoreMatricola>  
 <MisuratoreClasse>

Ulteriori caratteristiche contrattuali:

<DataAttivazioneFornitura>

Denominazione contratto libero (nome dell'offerta applicata):

<Offerta>  
 <CodOfferta>  
 <DataInizioOfferta>

Servizio di tutela /mercato libero:

<TipoMercato>

Caratteristiche tecniche [Domestico; Condominio domestico]:

<TipoUso>

Caratteristiche tecniche [Tipologia di uso: cottura cibi e/o produzione acqua calda e/o riscaldamento]:


<CategoriaUso>

Caratteristiche tecniche (PCS e coefficiente):

<PotereCalorificoSuperiore>  
 <CoefficienteCorrettivo>  
 <CodiceAutolettura>  
 <DepositoCauzionale>  
 <CodiceContratto>  
 <MandatoSEPAProvvisorio> (tag presente solo a seguito di attivazione funzionalità)  
 <Bollo> (abilita messaggio bollo)

Rateizzazione:

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

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

<DIProtocolloDichiarante>  
 <DIProtocolloFornitore>  
 <DIRicevutaTelematica> (tag presente solo a seguito di attivazione parametro)  
 <ComunicareAutolettura> (abilita messaggio se contatore inaccessibile richiede autolettura)

#### Erogazione bonus sociale:


<TipoUsoBonus> (tariffa bonus applicata, se cottura, se cottura o cottura + riscaldamento etc.)  
 <BonusAmmissione>  
 [0 o 1 ed indica se va inserita o meno la frase relativa al bonus]  
 <BonusRichiestaData>  
  
 <ConvertitoreMatricola> (matricola correttore)  
 <FornituraTipologiaAccisa>  
 <PercentualeAccisa>  
 <PercentualeEsenzione>  
 <TerminiPagamento>  
 <BancaAppoggioNome>  
 <BancaAppoggioIBAN>  
 <FornituraTrattamentoAccisa>

#### Informazioni e reclami:

<ServizioClientiTelefono>  
 <ServizioFax>  
 <ServizioIndirizzo>  
 <ServizioCap>  
 <ServizioComune>  
 <ServizioProvincia>  
 <ServizioEmail>

#### [Imposte di consumo]:

<Imposte>  
     <Descrizione>  
     <Totale>  
     <DettagliImposte>      Matrice di Quota Dettaglio Imposte  
         <QuotaDettagliImposte>  
             <Descrizione>  
             <Quantita>  
             <Dal>  
             <Al>  
             <Scaglione>  
             <Imponibile>  
             <ImportoUnitario>  
             <Aliquotale>

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

        <Codicelva>
      </QuotaDettagliImposte>
    </DettagliImposte>
    <AccontImposte>      Matrice di Quota Dettaglio Imposte
      <QuotaDettagliImposte>
        <Descrizione>
        <Quantita>
        <Dal>
        <Al>
        <Scaglione>
        <Imponibile>
        <ImportoUnitario>
        <AliquotAlva>
        <Codicelva>
      </QuotaDettagliImposte>
    </AccontImposte>
  </Imposte>

```

Quadro letture e consumi:

```

    <ConsumiBolletta>      Matrice di consumo e letture
      <ConsumoELetture>
        <TotaleConsumoSmc>
        <DettagliConsumo>      Matrice di Consumo
          <Consumo>
            <DataLetturaPrecedente>
            <LetturaMcPrecedente>
            <DataOPeriodo>
            <Lettura>
            <ConsumoMc>
            <TipoLettura>
            <MatricolaContatore>
            <CoefficienteCorrettivo>
            <ConsumoSmc>
            <TipConsumo>
          </Consumo>
        </DettagliConsumo>
      </ConsumoELetture>
    </ConsumiBolletta>

```


Consumo degli ultimi 12 M o da inizio fornitura:

```

    <ConsumoAnnuoStorico>

```

Dettagli consumi degli ultimi 12 mesi + 1 (grafico):

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

<ConsumiMesiPrecedenti>

Matrice di Consumo Mese

<ConsumoMese>

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

<Anno>

<Mese>

<Consumo>

</ConsumoMese>

</ConsumiMesiPrecedenti>

Ricalcolo:

<ConguaglioConsumiStimati>

<Descrizione>

<Quantita>

<Dal>

<Al>

<Imponibile>

</ConguaglioConsumiStimati>

<RettificheLecture>

Matrice di Rettifiche

<Rettifiche>

<Descrizione>

<Quantita>

<Dal>

<Al>

<DataLetturaRettificata>

<LetturaRettificata>

<Imponibile>

</Rettifiche>

</RettificheLecture>

<ConguaglioTariffario>

Matrice di Ricalcolo

<Ricalcolo>

<Descrizione>

<Quantita>

<Dal>

<Al>

<ComponenteConguagliata>

<Imponibile>

</Ricalcolo>


</ConguaglioTariffario>

Consumo annuo (non presente nella mappatura PDF)

<ConsumoAnnuoGas>

Matrice di Consumo Annuo

<ConsumoAnnuo>

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

<Anno>
<Smc>
<VolumeAnnuo>
<ConsumoProgressivoAS>
<MediaGiornaliera>

```

```

</ConsumoAnnuo>

```

```

</ConsumoAnnuoGas>

```

Altre partite:

```

<AltrePartite>          Matrice di Quota Dettaglio Altre Partite

```

```

<QuotaDettaglioAltrePartite >

```

```

<Descrizione>

```

```

<Imponibile>

```

```

<AliquotAlva >

```

```

<CodicAlva>

```

```

</QuotaDettaglioAltrePartite >

```

```

AltrePartite>

```

Bollettino/MAV:

```

<BollettinoBolletta>          Matrice di Bollettino

```

```

<Bollettino>

```

```

<Importo>

```

```

<DataScadenza>

```

```

<StringaLettoreOttico>

```

```

<StringaPosteCampo1>

```

```

<StringaPosteCampo2>

```

```

<StringaPosteCampo3>

```

```

<StringaPosteCampo4>

```

```

<CodicelBAN>

```

```

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

```

```

</Bollettino>

```

```

</BollettinoBolletta>

```

```

<BollettinoBollettaMAV>

```

```

<MAV>

```

```

<Id />

```

```

<Tipo />

```

```

<DataScadenza />

```

```

<Importo />

```

```

<ABIC />

```

```

<BANCA />

```

```


<CABC />

```

```

<Conto />

```

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

<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:**

```

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

```

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

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>
    <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>
    <Aliquotatva>
    <Codicelva>
  </Importo>
</RiepilogoFornitura>

```


Sintesi degli importi fatturati [IVA Castelletto]:

```

<RiepilogolvaBolletta>          Matrice di Riepilogo Iva

```



4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

<Riepilogolva>

<DescrizioneImponibile>

<DescrizioneAliquota>

<Aliquota>

<Imponibile>

<Iva>

<DIProtocolloDichiarante>

<DIProtocolloFornitore>

<TrattamentoIVA>

<DIRicevutaTelematica> (tag presente solo a seguito di attivazione

parametro)

</Riepilogolva>

</RiepilogolvaBolletta>

Per fatturazione elettronica [sono valorizzati solo per la fatturazione elettronica]

<RiepilogoRigheFuoriCorpo> (Per SplitPayment)

<RigaFuoriCorpo>

<Descrizione>

<Totale>

</RigaFuoriCorpo>

</RiepilogoRigheFuoriCorpo>

Arrotondamenti (non presenti nella mappatura PDF)

<ArrotondamentiBolletta>

Matrice di Arrotondamento

<Arrotondamento>

<Descrizione>

<Imponibile>

<Codicelva>

</Arrotondamento>

</ArrotondamentiBolletta>

Messaggi personalizzati:

<ComunicazioniBolletta>

Matrice di Comunicazioni

<Comunicazioni>

<Categoria>

<Codice>

<Titolo>

<Testo>

</Comunicazioni>

</ComunicazioniBolletta>


P0 mercato libero:

<ParametriMercatoLibero>

Matrice di Parametri Contratto

<ParametriContratto>

<InizioValidita>

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

<FineValidita>
<CapacitaGiornaliera>
<OpzioneTariffaria>
<TariffaFissa>
<TariffaFissaUnitMis>
<Paniere>
<CostantePaniere>
<PCSContrattuale>
<ImportoContrattualeP0>
<ImportoContrattualeUnitMis>
<IndiceEnergetico0>
<IndiceEnergeticoUnitMis>
<ParametriMesi>           Matrice di Parametri Mese
    <ParametriMese>
        <Mese>
        <PCSMensile>
        <IndiceEnergeticoT>
        <IndiceEnergeticoTUnitMis>
        <Coefficiente>
        <PTAdeguatoPCS>
        <PTAdeguatoPCSUnitMis>
        <Formula>
        <Scaglione>
    </ParametriMese>
</ParametriMesi>
</ParametriContratto>
</ParametriMercatoLibero>

```

Tag per il Conguaglio PCS

```

<ConguaglioPCS>           Matrice di Dettaglio Conguaglio PCS
    <DettaglioConguaglioPCS>
        <MeseRiferimento>
        <PCS>
        <PcsFatturato>
        <ImportoConguagliato>
        <CodIVA>
    </DettaglioConguaglioPCS>
</ConguaglioPCS>


```

Gruppo di tag presenti solo a seguito di attivazione funzionalità:

```

<ScontiAgevolazioniBolletta>   Matrice di ScontiAgevolazioni

```

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

<ScontiAgevolazioni>
  <Descrizione />
</ScontiAgevolazioni>
</ScontiAgevolazioniBolletta>

```

Tag per eventi tipo terremotati

```

<Eventi>                                     Matrice di Evento
  <Evento>
    <Descrizione>
    <CodiceEvento>
    <InizioEvento>
    <FineEvento>
  </Evento>
</Eventi>

```

Legenda IVA (non presente nella mappatura PDF)

```

<Legendalva>                               Matrice di Voce Iva
  <Vocelva>
    <DescrizioneIva>
    <Codicelva>
    <Aliquotalva>
  </Vocelva>
</Legendalva>

```

Agenti (non presente nella mappatura PDF)

```

<Agente>                                    Matrice di Agente
  <Immagine>
  <Nominativo>
  <Telefono>
  <Email>
</Agente>

```


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

```

<AmministratoreCondominio>  Matrice di AmministratoreCondominio
  <AmministratoreCondRagSoc>
  <AmministratoreCondPIva>
  <AmministratoreCondCF>
  <AmministratoreCondTipoXML>
  <TipoDocAmmCond>
</AmministratoreCondominio>

```

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

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

<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>
            <AliquotAlva >
            <Codicelva>
          </QuotaDettaglio>
        </Dettagli>
      <Acconti>      Matrice di Quota Dettaglio
        <QuotaDettaglioAcconti>
          <Descrizione>
          <Dal>
          <Al>


```

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

<Quantita>
<UnitaMisura>
<ImportoUnitario>
<Imponibile>
<AliquotAlva >
<Codicelva>
</QuotaDettaglioAcconti>
</Acconti>
</Quota>
</Quote>
</Servizio>
</Servizi>
<MorositaInteressiApplicatiBollette> Matrice di Morosita Interessi Applicati
  <MorositaInteressiApplicati>
    <NumeroDocumento />
    <DataScadenza />
    <DataEmissione>
    <ImportoOriginale />
    <TotaleInteressiAddebitati />
    <InteressiDal />
    <InteressiAl />
    <NumeroGiorni>
    <InteressiTassoPercentuale />
    <Valore /> (importo per calcolo)
  </MorositaInteressiApplicati>
</MorositaInteressiApplicatiBollette>
</ElementiDettaglio>
</Bolletta>
</Bollette>
<Descrizione>
<LottoServizio>
<CodiceAzienda>
<Versione>
Recapiti del venditore:
  <AziendaRagioneSociale>
  <AziendaInternet>
  <AziendaTelAutolettura>
  <AziendaCallCenterFisso>
  <AziendaCallCenterCell>
</LottoBollette>

```


4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

#### 4.1.1 Schema XSD dei tag XML del servizio Gas

```

<?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" />
      <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:sequence>
  </xs:complexType>


```

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

/>
<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="LetturaBollettaTipo"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="LetturaBollettaMisura"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="LetturaBollettaData"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="LetturaFuturaData"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="LetturaFuturaMisura"
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="ConsumoTotale" type="xs:string"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConsumoFatturatoStimato"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConsumoFatturatoReale"
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" />

```


4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

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

```




4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraIndirizzo"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraCivico" type="xs:string"
/>
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraCivicoAlternativo"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraScala" type="xs:string"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraPiano" type="xs:string"
/>
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraInterno"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraCap" type="xs:string" />
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraCodicePDC"
/>
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="MisuratoreMatricola"
/>
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="MisuratoreClasse"
/>
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DataAttivazioneFornitura"
/>
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" />
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="CategoriaUso" type="xs:string"
/>
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PotereCalorificoSuperiore"
/>
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CoefficienteCorrettivo"
/>


```

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CodiceAutolettura"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DepositoCauzionale"
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="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="DIRicevutaTelematica"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ComunicareAutolettura"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TipoUsoBonus" 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="ConvertitoreMatricola"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraTipologiaAccisa"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PercentualeAccisa"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PercentualeEsenzione"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TerminiPagamento"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="BancaAppoggioNome"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="BancaAppoggioIBAN"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FornituraTrattamentoAccisa"
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="ServiziIndirizzo"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ServizioCap" type="xs:string" />


```

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

<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="ConsumiBolletta"
type="ArrayOfConsumoElettore" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConsumoAnnuoStorico"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConsumiMesiPrecedenti"
type="ArrayOfConsumoMese" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConguaglioConsumiStimati"
type="ConguaglioConsumi" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="RettificheLettture"
type="ArrayOfRettifiche" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConguaglioTariffario"
type="ArrayOfRicalcolo" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConsumoAnnuoGas"
type="ArrayOfConsumoAnnuo" />
<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="ParametriMercatoLibero"
type="ArrayOfParametriContratto" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConguaglioPCS"
type="ArrayOfDettaglioConguaglioPCS" />


```

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ScontiAgevolazioniBolletta"
type="ArrayOfScontiAgevolazioni" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Eventi" type="ArrayOfEvento" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="LegendaIva"
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="QuotaImposte">
    <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="ArrayOfQuotaDettagliImposte" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AccontiImposte"
type="ArrayOfQuotaDettagliImposte" />
    </xs:sequence>
</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="Aliquotale" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Codicella" type="xs:string" />
    </xs:sequence>


```

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfConsumoELettura">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="ConsumoELettura"
nillable="true" type="ConsumoELettura" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ConsumoELettura">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TotaleConsumoSmc"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DettagliConsumo"
type="ArrayOfConsumo" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfConsumo">
  <xs:sequence>
    <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="LetturaMcPrecedente"
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="ConsumoMc" 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="CoefficienteCorrettivo"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConsumoSmc" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TipoConsumo" type="xs:string"
/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfConsumoMese">
  <xs:sequence>


```

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="ConsumoMese"
nillable="true" type="ConsumoMese" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ConsumoMese">
    <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="Consumo" 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>
<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="LetturaRettificata"
type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Imponibile" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfRicalcolo">


```

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

<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="ArrayOfConsumoAnnuo">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="ConsumoAnnuo"
nillable="true" type="ConsumoAnnuo" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ConsumoAnnuo">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Anno" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Smc" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="VolumeAnnuo" type="xs:string"
/>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ConsumoProgressivoAS"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="MediaGiornaliera"
type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfQuotaDettaglioAltrePartite">
  <xs:sequence>
    <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" />

```


4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

        <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>
<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" />

```



4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

<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" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CedentePiva" 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" />


```

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

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:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AziendaCSIA" 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>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Morosita">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="NumeroDocumento"
type="xs:string" />


```

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

<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" />
<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>


```

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

</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:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DIRicevutaTelematica"
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>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Arrotondamento"
nillable="true" type="Arrotondamento" />
  </xs:sequence>


```

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

</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="ArrayOfParametriContratto">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="ParametriContratto"
nillable="true" type="ParametriContratto" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ParametriContratto">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="InizioValidita" type="xs:string"
/>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FineValidita" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CapacitaGiornaliera"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="OpzioneTariffaria"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TariffaFissa" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TariffaFissaUnitMis"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Paniere" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CostantePaniere"
type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>


```

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PCSContrattuale"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ImportoContrattualeP0"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ImportoContrattualeUnitMis"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="IndiceEnergetico0"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="IndiceEnergeticoUnitMis"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ParametriMese"
type="ArrayOfParametriMese" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfParametriMese">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="ParametriMese"
nillable="true" type="ParametriMese" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ParametriMese">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Mese" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PCSMensile" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="IndiceEnergeticoT"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="IndiceEnergeticoTUnitMis"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Coefficiente" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PTAdeguatoPCS" type="xs:string"
/>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PTAdeguatoPCSUnitMis"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Formula" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Scaglione" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfDettaglioConguaglioPCS">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
name="DettaglioConguaglioPCS" nillable="true" type="DettaglioConguaglioPCS" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DettaglioConguaglioPCS">


```

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

<xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="MeseRiferimento"
type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PCS" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PcsFatturato" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ImportoConguagliato"
type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CodIVA" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ArrayOfScontiAgevolazioni">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="ScontiAgevolazioni"
nillable="true" type="ScontiAgevolazioni" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ScontiAgevolazioni">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Descrizione" 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>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Vocelva"
nillable="true" type="Vocelva" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```


4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

<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="AmministratoreCondPIva"
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>
<xs:complexType name="ArrayOfServizio">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Servizio"
nillable="true" type="Servizio" />
  </xs:sequence>

```




4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

</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>
    <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:sequence>

```

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

<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="AliquotaIva" 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
      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
      name="ImportoOriginale"
      type="xs:string" />
    <xs:element
      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
      name="InteressiTassoPercentuale"
      type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Valore" type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PrescrizioneBiennale">
  <xs:sequence>

```

```

type="xs:string" />
<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 Gas

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.
- **<TipoDocumento>** Indica se si tratta di fattura o di uno storno. Possibili valori: fat, ndc, ndd; 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.

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

- **<StampaBollettino>** Indica se stampare o meno il bollettino. Se = 1 allora il bollettino va stampato e saranno popolati i tag relativi.
- **<LetturaBollettaTipo>** Codice di tipo lettura della bolletta. Se = S allora stimata; se = R allora reale.
- **<LetturaBollettaMisura>** Valore della lettura o stima della bolletta. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposito parametro.
- **<LetturaBollettaData>** Data della lettura o stima della bolletta. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposito parametro.
- **<LetturaFuturaData>** Data entro la quale sarà basata la lettura della bolletta successiva.
- **<LetturaFuturaMisura>** Valore della lettura stimata della bolletta successiva.
- **<LetturaFuturaInizioAutoLettura>** Data iniziale del periodo entro il quale è possibile comunicare l'autolettura.
- **<LetturaFuturaFineAutoLettura>** Data finale del periodo entro il quale è possibile comunicare l'autolettura.
- **<CostoMedioUnitBolletta>** Contiene il costo medio della bolletta.
- **<CostoMedioUnitSpesaMateria>** Contiene il costo medio della materia prima.
- **<ConsumoTotale>** Totale del consumo fatturato.
- **<ConsumoFatturatoStimato>** Totale del consumo fatturato stimato.
- **<ConsumoFatturatoReale>** Totale del consumo fatturato reale.
- **<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.
- **<CodiceAmministratoreCondominio>** Contiene il codice che identifica l'amministratore di condominio se specificato. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposito parametro.
- **<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.

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

- <ClienteFinaleNazione> Nazione del cliente finale.
- <ClienteFinaleCodice> Codice cliente
- <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.
- <FornituraCodicePDC> Codice cabina REMI.
- <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 "G" = servizio gas.
- <ProntoIntervento> Numero di pronto intervento.
- <DistributoreCompetente> Nome o ragione sociale del distributore competente.
- <MisuratoreMatricola> Numero di matricola del misuratore.
- <MisuratoreClasse> Classe del misuratore.
- <DataAttivazioneFornitura> Data di attivazione della fornitura.
- <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.
- <CategoriaUso> Categoria d'uso. Ad esempio cottura cibi e/o produzione acqua calda e/o riscaldamento.
- <PotereCalorificoSuperiore> Valore del potere calorifico superiore.
- <CoefficienteCorrettivo> Coefficiente correttivo.
- <CodiceAutoLettura> Codice per comunicare l'autolettura.
- <DepositoCauzionale> Importo del deposito cauzionale versato.
- <CodiceContratto> Codice del contratto.
- <MandatoSEPAProvvisorio> Codice del mandato SEPA provvisorio. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <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 e al Testo integrato delle attività di vendita al dettaglio di Gas naturale e Gas diversi da Gas naturale distribuiti a mezzo di reti urbane (TIVG)


4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

- **<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).
- **<DIRicevutaTelematica>** Protocollo di ricezione della dichiarazione d'intento (esportatori abituali). Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione tramite apposito parametro.
- **<ComunicareAutolettura>** Indica se inserire in bolletta la comunicazione che al cliente di effettuare l'autolettura (se = X).
- **<TipoUsoBonus>** Indica la tariffa bonus applicata.
- **<BonusAmmissione>** Indica se inserire o meno la comunicazione relativa all'ammissione della fornitura al bonus. Se = 1 allora esporre la frase.
- **<BonusRichiestaData>** Data entro la quale effettuare la nuova richiesta per ottenimento del bonus.
- **<ConvertitoreMatricola>** Codice di matricola del correttore.
- **<FornituraTipologiaAccisa>** Tipologia accisa, ad esempio uso civile.
- **<PercentualeAccisa>** Percentuale accisa.
- **<PercentualeEsenzione>** Percentuale esenzione.
- **<TerminiPagamento>** Termini di pagamento.
- **<BancaAppoggioNome>** Nome della banca di appoggio.
- **<BancaAppoggioIBAN>** IBAN della banca di appoggio.
- **<FornituraTrattamentoAccisa>** Tipo di trattamento accisa.
- **<CorrispettivoCMor>** Indica se è presente il corrispettivo CMor. Se = X allora è presente.
- **<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.

4SALES		27/01/2020	TERRANOVA
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			


- <Imposte> <DettagliImposte> <QuotaDettagliImposte> <AliquotIva> Aliquota IVA di riferimento della singola riga di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- <Imposte> <DettagliImposte> <QuotaDettagliImposte> <CodiceIva> Codice IVA di riferimento della singola riga di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- <Imposte> <AccontiImposte> <QuotaDettagliImposte> <Descrizione> Descrizione della singola riga di acconti di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- <Imposte> <AccontiImposte> <QuotaDettagliImposte> <Dal> Data iniziale di riferimento della singola riga di acconti di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- <Imposte> <AccontiImposte> <QuotaDettagliImposte> <Al> Data finale di riferimento della singola riga di acconti di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- <Imposte> <AccontiImposte> <QuotaDettagliImposte> <Scaglione> Scaglione di riferimento della singola riga di acconti di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- <Imposte> <AccontiImposte> <QuotaDettagliImposte> <Quantita> Quantità di riferimento della singola riga di acconti di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- <Imposte> <AccontiImposte> <QuotaDettagliImposte> <ImportoUnitario> Importo unitario di riferimento della singola riga di acconti di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- <Imposte> <AccontiImposte> <QuotaDettagliImposte> <Imponibile> Imponibile di riferimento della singola riga di acconti di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- <Imposte> <AccontiImposte> <QuotaDettagliImposte> <AliquotIva> Aliquota IVA di riferimento della singola riga di acconti di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- <Imposte> <AccontiImposte> <QuotaDettagliImposte> <CodiceIva> Codice IVA di riferimento della singola riga di acconti di imposte della sezione di dettaglio delle imposte applicate.
- <ConsumiBolletta> <ConsumoELettura> <TotaleConsumoSmc> Totale consumo fatturato in Smc del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBolletta> <ConsumoELettura> <DettagliConsumo> <Consumo> <DataLetturaPrecedente> Data lettura precedente della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBolletta> <ConsumoELettura> <DettagliConsumo> <Consumo> <LetturaMcPrecedente> Lettura precedente della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBolletta> <ConsumoELettura> <DettagliConsumo> <Consumo> <DataOPeriodo> Data di riferimento della lettura attuale della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBolletta> <ConsumoELettura> <DettagliConsumo> <Consumo> <Lettura> Lettura attuale della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBolletta> <ConsumoELettura> <DettagliConsumo> <Consumo> <ConsumoMc> Consumo attuale in mc della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBolletta> <ConsumoELettura> <DettagliConsumo> <Consumo> <TipoLettura> Tipologia di lettura della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBolletta> <ConsumoELettura> <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.
- <ConsumiBolletta> <ConsumoELettura> <DettagliConsumo> <Consumo> <CoefficienteCorrettivo> Coefficiente correttivo di riferimento della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBolletta> <ConsumoELettura> <DettagliConsumo> <Consumo> <ConsumoSmc> Consumo attuale in Smc della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumiBolletta> <ConsumoELettura> <DettagliConsumo> <Consumo> <TipoConsumo> Tipologia di consumo della singola riga del riquadro di letture e consumi.
- <ConsumoAnnuoStorico> Consumo da inizio fornitura o consumo annuo.
- <ConsumiMesiPrecedenti> <ConsumoMese> <SequenzaMese> Sequenza numerica indicativa del numero dell'elemento del grafico.




4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

- <ConsumiMesiPrecedenti> <ConsumoMese> <Anno> Anno di riferimento del dato esposto nel grafico.
- <ConsumiMesiPrecedenti> <ConsumoMese> <Mese> Mese di riferimento del dato esposto nel grafico.
- <ConsumiMesiPrecedenti> <ConsumoMese> <Consumo> Valore del consumo esposto nel grafico.
- <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.
- <ConguaglioConsumiStimati> <Imponibile> Imponibile nella riga dell'eventuale conguaglio di consumi stimati.
- <RettificheLettture> <Rettifiche> <Descrizione> Descrizione della riga delle eventuali rettifiche.
- <RettificheLettture> <Rettifiche> <Quantita> Quantità della eventuale riga di rettifica.
- <RettificheLettture> <Rettifiche> <Dal> Data iniziale della eventuale riga di rettifica.
- <RettificheLettture> <Rettifiche> <Al> Data finale della eventuale riga di rettifica.
- <RettificheLettture> <Rettifiche> <DataLetturaRettificata> Data della eventuale rettifica eseguita.
- <RettificheLettture> <Rettifiche> <LetturaRettificata> Lettura della eventuale rettifica eseguita.
- <RettificheLettture> <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.
- <ConsumoAnnuoGas> <ConsumoAnnuo> <Anno> Anno consumo annuo di gas.
- <ConsumoAnnuoGas> <ConsumoAnnuo> <Smc> Consumo annuo di gas in Smc.
- <ConsumoAnnuoGas> <ConsumoAnnuo> <VolumeAnnuo> Volume annuo di consumo gas.
- <ConsumoAnnuoGas> <ConsumoAnnuo> <ConsumoProgressivoAS> Consumo progressivo anno solare.
- <ConsumoAnnuoGas> <ConsumoAnnuo> <MediaGiornaliera> Media giornaliera di consumo di gas.
- <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.




4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			


- <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.
- <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.

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			


- <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.
- <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.
- <AvvisoPagamento> <AziendaCSIA> Codice SIA utilizzato per l'esposizione del valore CBILL nell'avviso di 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.

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			


- <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> <AliquotIva> 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.
- <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.
- <RiepilogolvaBolletta> <Riepilogolva> <DIRicevutaTelematica> Protocollo di ricezione della dichiarazione d'intento (esportatori abituali). Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione tramite apposito parametro.
- <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> <CodiceIva> 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.
- <ParametriMercatoLibero> <ParametriContratto> <InizioValidita> Inizio validità dei parametri specifici per contratto nel mercato libero.
- <ParametriMercatoLibero> <ParametriContratto> <FineValidita> Fine validità dei parametri specifici per contratto nel mercato libero.

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

- <ParametriMercatoLibero> <ParametriContratto> <CapacitaGiornaliera> Capacità giornaliera dei parametri specifici per contratto nel mercato libero.
- <ParametriMercatoLibero> <ParametriContratto> <OpzioneTariffaria> Opzione tariffaria dei parametri specifici per contratto nel mercato libero.
- <ParametriMercatoLibero> <ParametriContratto> <TariffaFissa> Tariffa fissa applicata al contratto nel mercato libero.
- <ParametriMercatoLibero> <ParametriContratto> <TariffaFissaUnitMis> Unità di misura della tariffa fissa applicata al contratto nel mercato libero.
- <ParametriMercatoLibero> <ParametriContratto> <Paniere> Paniere applicato al contratto nel mercato libero.
- <ParametriMercatoLibero> <ParametriContratto> <CostantePaniere> Costante del paniere applicato al contratto nel mercato libero.
- <ParametriMercatoLibero> <ParametriContratto> <PCSContrattuale> Potere calorifico superiore contrattuale applicato al contratto nel mercato libero.
- <ParametriMercatoLibero> <ParametriContratto> <ImportoContrattualeP0> Importo contrattuale applicato al contratto nel mercato libero.
- <ParametriMercatoLibero> <ParametriContratto> <ImportoContrattualeUnitMis> Unità di misura dell'importo contrattuale applicato al contratto nel mercato libero.
- <ParametriMercatoLibero> <ParametriContratto> <IndiceEnergetico0> Indice energetico iniziale applicato al contratto nel mercato libero.
- <ParametriMercatoLibero> <ParametriContratto> <IndiceEnergeticoUnitMis> Unità di misura dell'Indice energetico iniziale applicato al contratto nel mercato libero.
- <ParametriMercatoLibero> <ParametriContratto> <ParametriMesi> <ParametriMese> <Mese> Mese di riferimento dei parametri mensili del contratto nel mercato libero.
- <ParametriMercatoLibero> <ParametriContratto> <ParametriMesi> <ParametriMese> <PCSMensile> Potere calorifico superiore mensile di riferimento dei parametri mensili del contratto nel mercato libero.
- <ParametriMercatoLibero> <ParametriContratto> <ParametriMesi> <ParametriMese> <IndiceEnergeticoT> Indice energetico al tempo T dei parametri mensili del contratto nel mercato libero.
- <ParametriMercatoLibero> <ParametriContratto> <ParametriMesi> <ParametriMese> <IndiceEnergeticoTUnitMis> Unità di misura indice energetico al tempo T dei parametri mensili del contratto nel mercato libero.
- <ParametriMercatoLibero> <ParametriContratto> <ParametriMesi> <ParametriMese> <Coefficiente> Coefficiente mensile del contratto nel mercato libero.
- <ParametriMercatoLibero> <ParametriContratto> <ParametriMesi> <ParametriMese> <PTAdeguatoPCS> Prezzo adeguato al potere calorifico superiore mensile del contratto nel mercato libero.
- <ParametriMercatoLibero> <ParametriContratto> <ParametriMesi> <ParametriMese> <PTAdeguatoPCSUnitMis> Unità di misura del prezzo adeguato al potere calorifico superiore mensile del contratto nel mercato libero.
- <ParametriMercatoLibero> <ParametriContratto> <ParametriMesi> <ParametriMese> <Formula> Al momento questo tag non è valorizzato..
- <ParametriMercatoLibero> <ParametriContratto> <ParametriMesi> <ParametriMese> <Scaglione> Scaglione di riferimento al mese del contratto nel mercato libero.
- <ConguaglioPCS> <DettaglioConguaglioPCS> <MeseRiferimento> Mese di riferimento del conguaglio PCS.
- <ConguaglioPCS> <DettaglioConguaglioPCS> <PCS> PCS conguagliato.
- <ConguaglioPCS> <DettaglioConguaglioPCS> <PcsFatturato> PCS fatturato.


4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

- <ConguaglioPCS> <DettaglioConguaglioPCS> <ImportoConguagliato> Importo conguagliato.
- <ConguaglioPCS> <DettaglioConguaglioPCS> <CodIVA> Codice IVA.
- <ScontiAgevolazioniBolletta> <ScontiAgevolazioni> <Descrizione> Descrizione dell'agevolazione applicata. Il valore può essere presente solo a seguito di attivazione di apposita funzionalità.
- <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).
- <LegendaIva> <VocIva> <DescrizioneIva> Descrizione voce IVA.
- <LegendaIva> <VocIva> <CodiceIva> Codice IVA.
- <LegendaIva> <VocIva> <AliquotaIva> 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.
- <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.

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

- <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.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Dettagli> <QuotaDettaglio> <Imponibile> Imponibile della riga di dettaglio.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Dettagli> <QuotaDettaglio> <Aliquotale> 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.



4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Acconti> <QuotaDettaglioAcconti> <Aliquotavalva> Aliquota IVA di riferimento della riga di acconto degli elementi di dettaglio della bolletta.
- <ElementiDettaglio> <Servizi> <Servizio> <Quote> <Quota> <Acconti> <QuotaDettaglioAcconti> <Codicelva> 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.


Tag a livello di <LottoBollette>:

- <Descrizione> Descrizione del lotto di fatturazione.
- <LottoServizio> Servizio di riferimento del lotto. G = Gas.
- <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: <span data-data\_type="single" data-first\_node="ClienteFinaleRagioneSociale" data-path\_type="xpath" data-path\_data="">Prova cliente</span>

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

Il tag HTML <span> 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:  
<span class="dati-azienda-float-right" data-data\_type="single" data-first\_node="NumeroBolletta" data-path\_type="xpath" data-path\_data="">800</span>

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

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>
    <Iva>55,02</Iva>
    <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;;)]">

```

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 />
              <Aliquotalva />
              <Codicelva />

```

4SALES		27/01/2020	TERRANOVA
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

</QuotaDettaglio>
</Dettagli>
<Acconti>
  <QuotaDettaglioAcconti>
    <Descrizione />
    <Dal />
    <Al />
    <Quantita />
    <UnitaMisura />
    <ImportoUnitario />
    <Imponibile />
    <AliquotAlva />
    <Codicelva />
  </QuotaDettaglioAcconti>
</Acconti>
</Quota>
<Quota>
  <Descrizione>Conguaglio
  <Totale />
  <Dettagli>
    <QuotaDettaglio>
      <Descrizione />
      <Dal />
      <Al />
      <Scaglione />
      <Quantita />
      <UnitaMisura />
      <ImportoUnitario />
      <Imponibile />
      <AliquotAlva />
      <Codicelva />
    </QuotaDettaglio>
  </Dettagli>
  <Acconti>
    <QuotaDettaglioAcconti>
      <Descrizione />
      <Dal />
      <Al />
      <Quantita />
      <UnitaMisura />
      <ImportoUnitario />
      <Imponibile />
      <AliquotAlva />
      <Codicelva />
    </QuotaDettaglioAcconti>
  </Acconti>
</Quota>
...
</Quote>
</Servizio>
...
<Servizi>
<ElementiDettaglio>

```

Tariffario</Descrizione>

- **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>
```

Esprime 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>
```

Espone 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>
```

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>
            </QuotaDettaglio>
          </Quota>
        </Quote>
      </Servizio>
    </Servizi>
```

- **png\_base64**

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

Esempio:

4SALES		27/01/2020	TERRANOVA
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

<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>iVBORw0KGgoAAAANSUUhEUgAAASAAAABECAYAAAAhkeh4AAAAAXNSR0IArs4c6QA
  AAARnQU1BAACxjwv8YQUAAAAJcEhZcwAADsEAAA7BAbiRa+0AAL4oSURBVHhehP0FgB05ki0M
  e3pod2Z29+2+WR5s5m6z3ca228zMzGVmZmZmZmu1zMzMzMXLbPf47yZ</Immagine>
  <Nominativo>Nome Agente</Nominativo>
  <Telefono>0564 070300</Telefono>
  <Email>info@terranovasoftware.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/QuotaDettagliImposte">

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

Da XML:

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

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

<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>

<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.

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

#### 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>
```

```
      ...
```

```
    </QuotaDettagliImposte>
```

```
  </DettagliImposte>
```

```
  ...
```

```
</Imposte>
```


3)

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

```
  <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 QuotaDettagliImposte definito sopra, il nuovo nodo di partenza (che in questo caso è anche un nodo foglia) è <Descrizione>.

Da XML:

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

<Imposte>
  <Descrizione />
  <Totale>85,48</Totale>
  <DettagliImposte>
    <QuotaDettagliImposte>
      <Descrizione>Imposta di consumo uso civile</Descrizione>
      ...
    </QuotaDettagliImposte>
  </DettagliImposte>
  ...
</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.

Da XML:


```

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

```

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



4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

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-ricolci">
    <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>
      ...
    </Servizio>
  ...
</Servizi>
```

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>
    ...
  </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">
    ...
  </tr>
```

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

Da XML:

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

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

        <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
RICALCOLI&quot;]/Quote/Quota">
    <tr>
        ...
    </tr>
    <tr class="bordo-tab-sopra riga-dettaglio-ricolcoli" 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>

```


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>

```

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

```

        <Totale />
        <Dettagli>
            <QuotaDettaglio>
                <Descrizione>Descrizione rettifica </Descrizione>
                ...
            </QuotaDettaglio>
        </Quota>
        ...
    </Quote>
</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: [http://www.w3schools.com/xml/xpath\\_intro.asp](http://www.w3schools.com/xml/xpath_intro.asp), <http://www.html.it/pag/31760/xpath/>, <https://www.w3.org/TR/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.

4SALES		27/01/2020	
Descrizione TAG XML per layout Bolletta 2.0 GAS			

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/>