

Progetto Bolletta 2.0 20/05/2016

Francesco De Martino
IT Business Support Commerciale – Meter to Cash Manager

CONTENTS

- > ENGIE NEL MONDO
- ENGIE ITALIA
- Bolletta 2.0 Esigenze di business
- > Bolletta 2.0 Piano di progetto
- Bolletta 2.0 Layout ENGIE
- > Bolletta 2.0 Conclusioni

ENGIE NEL MONDO CIFRE CHIAVE

Presente in

produttore indipendente di energia elettrica

venditore di gas naturale in Europa

America del Nord

CA: 3,8 **4 100** ∞II. **13,1** GW **0,1** GW

America Latina

CA: **4,3 5 450** coll. 14,2 GW **3,2** GW

▶ 152.900 collaboratori in tutto il mondo

▶900 ricercatori ed esperti in 11 centri R&S

miliardi di Euro di volume d'affari nel 2015

Europa

CA: **58,7** 136 600 coll. 49,2 GW

0,4 GW

Medio Oriente

CA: **0,5 1 250** coll. 25 GW

3,6 GW

Asia

CA: **5,4 2 550** coll. 9,6 GW

0,7 GW

Africa

CA: **0,4** 150 coll. 0,3 GW **2,5** GW **Pacifico**

CA: **1,5** 2 800 coll. 3,9 GW

ENGIE ITALIA CIFRE CHIAVE







circa 1.000.000 clienti finali per la fornitura di gas e di elettricità

56.000 clienti nei servizi energetici, tra cui:

tra amministrazioni pubbliche e importanti aziende 5.000 condomini

4 centrali termoelettriche
6 parchi eolici, 4 impianti fotovoltaici
20 centrali di cogenerazione
9 centrali di cogenerazione industriale
10 reti di teleriscaldamento
70.000 punti luce
7.100 impianti gestiti in edifici pubblici e privati



8,3 GWh di energia elettrica prodotta

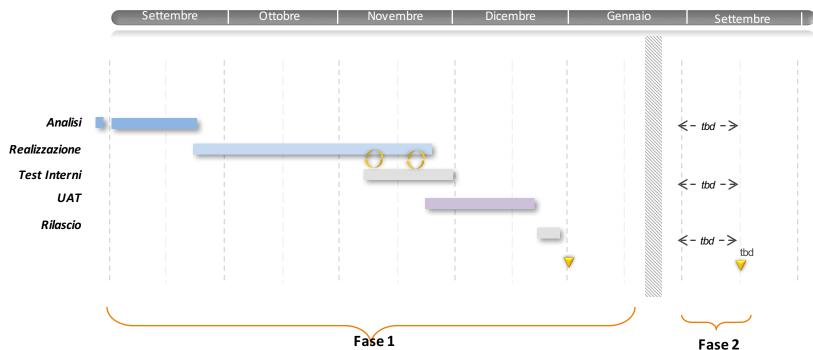
3,2 GWh di energia termica prodotta

Circa 5 miliardi di metri cubi/anno di gas importato (che equivale a circa il 9% dell'import italiano) ENGIE Italia sarà tra i principali importatori di gas sul nuovo gasdotto TAP dal 2020, con 2,6 miliardi mc/anno

Bolletta 2.0 Esigenze di business

- > Esigenza di inviare una bolletta differenziata in base alla tipologia del cliente:
 - · Dettagliata per i clienti business
 - Sintetica per i clienti residenziali
- > Archiviazione per ogni bolletta di entrambe le tipologie bollette per usi futuri:
 - Fruibilità delle informazioni sull'area riservata del sito web
 - Gestione reclami
 - Ristampe documenti
- > Rivisitazione del layout bolletta:
 - · Aggiunta di informazioni normative
 - Personalizzazione tramite introduzione di messaggi specifici volti ad agevolare la comprensione dei nuovi contenuti e del documento in generale da parte del cliente
 - · Compressione delle informazioni esistenti per ottimizzazione dei costi

Bolletta 2.0 Piano di progetto



Generazione pdf sintesi e dettaglio Archiviazione due pdf Invio diversificato delle tipologie bolletta

Sito web connesso alla Doxee Platform

FORNITURA GAS Codice Cliente (riferimento interno documento Fattura n. Periodo di fatturazione: dal 21/02/2015 al 31/08/2015 Scadenza pagamento: 19/10/2015 Fomitura intestata a Sita in Codice Fiscale Fornitura a mercato libero Denominazione offerta: MyEnergy Sintesi importi fatturati importo (fi) Spesa per la materia gas naturale Spesa per il trasporto e la gestione del contatore Attre partite Totale imposte e IVA Totale salvo conguaglio

INFORMAZIONI TECNICHE

Tipologia di contretto: A - Cliente domestico Tipologia di uso: Riscaldamento - uso coltura cibi elo produzione di acqua calda sanitaria Profilo prelievo standard: C301 Data attivazione fomiture: 01/08/2013 Metricole contetore Classe contatore: G4 Accessibilità contatore: Accessibile PDR (punto riconsegne): Codice Remi: 34690401

Deposito cauzionale versato: 690.00 Potere calartico sup. (P) GJ/mc: 0,03890500 Coeff, di conversione (C): 0,994016 Consumo annuo (smc): Progressivo di consumo anno solare: (del 2015 e comprensivo dei volumi fatturati con la presente fatture)

Costo medio unibrio della bolletta: Costo medio unitario della spesa per la materia gas naturale:

PRONTO INTERVENTO GAS



800014702

Per segnalare fughe di gas, irregolarità o interruzioni della fornitura occorre contattare immediatamente il Distributore Locale.

AUTOLETTURA GAS



800-993.330



320-2041414

Periodo utile autolettura: dal 25/10/2015 al 31/10/2015.

Potrà effettuare la prossima autolettura tramite l'Area Clienti, l'App Mobile, il Numero Verde dedicato oppure inviando un SMS al numero indicato inserendo il Codice Cliente seguito da virgola e dalla lettura del contatore. I servizi sono attivi 24 ore su 24.

Nomativa di riferimento deliberata dall'Autorità per l'energia elettrica, il gas e il sistema idrico (AEEGSI): ARGigas 64/09 e s.m.i., \$73/2013/RVGAS e s.m.i., 141/2016/RVGAS, 139/2016/R/COM.

Siamo spiacenti, a causa di un problema tecnico non è stato possibile utilizzare la/e seguenteri autolettura/e: 250 mc del 01/09/2015, 251 mc del 02/09/2015

Letture e consumi



ethira	al	mc
fettiva precedente	20/02/2015	7.784
erutiekturekerutiek ab atevire	30/06/2015	8.222
usura per morosità	14/07/2015	8.269
pertura da morositá	24/07/2015	8.269
Emela albusie	31/08/2015	8.306

RICALCOLI PER STIMA

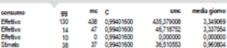
ricalcolo per stima

del 21/02/2015 el 30/06/2015

consumo già fattureto nelle precedenti bollette importo già fatturato nelle precedenti bollette

Grazie alla lettura effettiva o autolettura recepita dalla presente bolletta, ricatcollamo gli importi da la diousi basandio su suoi reali comunini. Raturalmente, dal risultato del ricatcolo, viene sottratto quanto gla precedentemente festurato in unini cocci come sopri profetto.

CONSUMI



518,608313

ALTRI RICALCOLI

ricalcolo per modifiche di dati di misura dal 12/05/2015 al 05/09/2015 lettura iniziale 160 - lettura finale 174 - consumo rettificato 14 smc motivazioni del ricalcolo:

RICOSTRUZIONE PER MALPUNZIONAMENTO MISURATORE

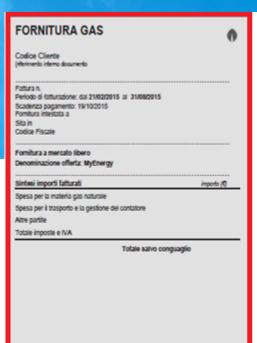
ricalcolo per modifiche di prezzo dal 01/01/2015 al 30/06/2015 consumo rettificato -24 smc

motivazioni del ricelcolo:

Congueglio Prezzi

In una sola pagina vengono riepilogati:

I dati anagrafici dell'intestatario della fornitura



INFORMAZIONI TECNICHE

Tipologia di contretto: A - Cliente domestico Tipologia di uso: Riscaldamento - uso colture cibi elo produzione di soque caldia senitaria Profilo prefero standanti CO/10 bella attivacione formiture: 0108/2013 Melhicola contatore: Coltana contatore: Accessibilità con

Depositio cussionale versalo: 650,00 Pollem assistico sup. (P) Culmor. 0,00850500 Coeff. di conversiona (C): 0,994016 Consumo annuo (pimo): Progressios di consumo anno solare: 800,002036 (dal 2015 e compensivo dei volumi fatturati con la presente fattura)

Costo medio unitario della bolletta: Costo medio unitario della spesa per la materia gas naturale:

PRONTO INTERVENTO GAS



800014702

Per segnalare fughe di gas, irregotantà o internazioni della formitura occorre contattare immediatamente il Distributore Locale.

AUTOLETTURA GAS



800-993.330



320-2041414

Periodo utile autolettura: dal 25/10/2015 al 31/10/2015.

Potrà effettuare la prossima autolettura tramite l'Area Clienti, l'App Mobile, il Numero Verde dedicato oppure inviando un SMS al numero indicato inserendo il Codice Cliente seguito da virgola e dalla lettura del contatore. I senizi sono attivi 24 ore su 24.

Nomativa di riferimento deliberata dall'Autorità per l'energia elettrica, il gas e il sistema idrico (AEEGSI): ARGigas 64/09 e s.m.i., 573/2013/R/GAS e s.m.i., 141/2016/R/GAS, 139/2016/R/COM.

Siamo spiacenti, a causa di un problema tecnico non è stato possibile utilizzare la/e seguente/ autolettura/e: 250 mc dei 01/09/2015, 251 mc dei 02/09/2015

Letture e consumi

consumo già fattureto nelle precedenti bollette importo già fattureto nelle precedenti bollette

20/02/2015

30/06/2015

14/07/2015

24/07/2015

31/08/2015

Grazie alla lettura effettiva o autolettura recepita dalla presente bolletta, ricalcolarno gli importi da la dioudi basandioi sui suoi reali consumi. Raturalmente, dal riculatio dei ricalcolo, viene sottratto quanto gli procedentemente fatturato in stime così come sopre riportato.

7.784

8,222

8.269

8,269

8.306

LETTURE

Derivata da letturalautolettura

RICALCOLI PER STIMA

Chiusure per morosità Riesesture de morosità

Stimete ettuele

ricalcolo per stima

del 21/02/2015 el 30/06/2015

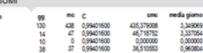
lettura Effettiva precedente



Effetivo

Efetivo

Stimelo



tatturato

ALTRI RICALCOLI

ricalcolo per modifiche di dari di misura dal 12/05/2015 al 05/09/2015 lettura iniziale 160 - lettura finale 174 - consumo rettificato 14 smc motivazioni del ricalcolo:

RICOSTRUZIONE PER MALFUNZIONAMENTO MISURATORE

ricalcolo per modifiche di preszo dal 01/01/2015 al 30/06/2015 consumo rettificato -24 smc

motivazioni del ricelcolo:

Congueglio Prezzi

totale importo ricalcolato



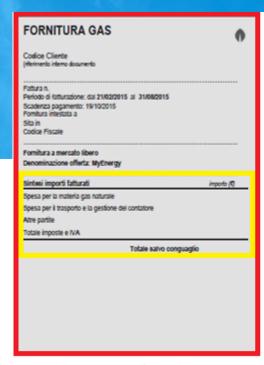
518,608313





In una sola pagina vengono riepilogati:

- I dati anagrafici dell'intestatario della fornitura
- Lo schema sintetico degli importi addebitati («Sintesi degli importi»)



INFORMAZIONI TECNICHE

Tipologia di contretto: A - Cliente domestico Tipologia di uso: Riscaldamento - uso colture cibi elo produzione di soque caldia senitaria Profilo prefero standanti CO/10 bella attivacione formiture: 0108/2013 Melhicola contatore: Coltana contatore: Accessibilità con

Depositio causionale versalo: 650,00 Pollere alsoficio que (P) Culmo: 0,00890500 Coeff. di conversione (C): 0,994016 Corsumo ennuo (pimo): Progressio di corsumo anno solare: 806(0,00306 (dal 2016 e comprenio dei volumi fatturati con la presente fattura)

Costo medio unitario della bolletta: Costo medio unitario della spesa per la materia gas naturale:

PRONTO INTERVENTO GAS



800014702

Per segnalare fughe di gas, irregotantà o internazioni della formitura occorre contattare immediatamente il Distributore Locale.

AUTOLETTURA GAS



800-993.330



320-2041414

Periodo utile autolettura: dal 25/10/2015 al 31/10/2015.

Potrà effettuare la prossima autoiettura tramite l'Area Clienti, l'App Mobile, il Numero Verde dedicato oppure inviando un SMS al numero indicato inserendo il Codice Cliente seguito da virgola e dalla lettura del contatore. I servizi sono attivi 24 ore su 24.

Nomativa di riferimento deliberata dall'Autorità per l'energia elettrica, il gas e il sistema idrico (AEEGSI): ARGigas 64/09 e s.m.i., 573/2013/R/GAS e s.m.i., 141/2016/R/GAS, 139/2016/R/COM.

Siamo spiacenti, a causa di un problema tecnico non è stato possibile utilizzare la/e seguente/i autolettura/e: 250 mc del 01/09/2015, 251 mc del 02/09/2015

Letture e consumi



lettura	al	mc	
Effettive precedente	20/02/2015	7.784	
Derivata da letturalautolettura	30/06/2015	8.222	
Chiusure per morosité	14/07/2015	8.269	
Rispeture de morosita	24/07/2015	8.269	
Stimete ettunie	31/08/2015	8.306	

RICALCOLI PER STIMA

ricalcolo per stima

del 21/02/2015 al 30/06/2015

consumo già fattureto nelle precedenti bollette importo già fattureto nelle precedenti bollette

Grazie alla lettura effettiva o autolettura recepita dalla prezente bolletta, ricalcolarno gli importi da la dioudi basandioi sui suoi reali consumi. Riselamiente, del riculatio dei ricalcolo, viene sottratto quanto gli precodentiamente fatturato in stina così come sopre riporitato.

CONSUMI					
consumo	99	ms	c	smo	media giomo
Efetivo	130	438	0,99401600	435,379008	3,349069
Effetivo	14	47	0.99401600	46,718752	3,337054
Effetivo	10	0	0,99401600	0,000000	0,000000
Streto	38	37	0,99401600	36,510553	0,960804
fatturato				518 608313	

ALTRI RICALCOLI

riculcolo per modifiche di duti di misura dal 12/05/2915 al 05/09/2915 lettura iniziale 160 - lettura finale 174 - consumo rettificato 14 smo motivazioni del riculcolo:

RICOSTRUZIONE PER MALPUNZIONAMENTO MISURATORE

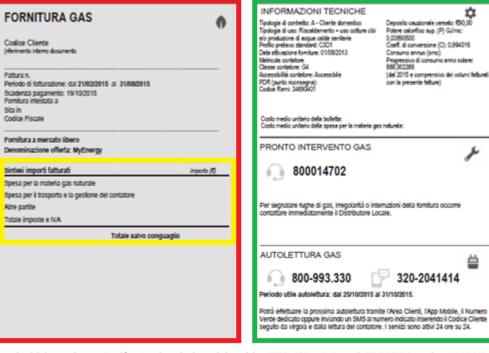
ricalcolo per modifiche di prezzo dal 01/01/2015 al 30/06/2015 consumo rettificato -04 smc

motivazioni del ricelcolo:

Congueglio Prezzi

In una sola pagina vengono riepilogati:

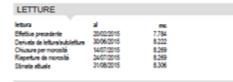
- I dati anagrafici dell'intestatario della fornitura
- Lo schema sintetico degli importi addebitati («Sintesi degli importi»)
- Le informazioni tecniche relative alla fornitura



Normativa di riferimento deliberata dall'Autorità per l'energia elettrica, il gas e il sistema idrico (AEEGSI): ARGigas 64/09 e s.m.i., 573/2013/RIGAS e s.m.i., 141/2016/RIGAS, 139/2016/RICOM.

Siamo spiacenti, a causa di un problema tecnico non è stato possibile utilizzare la/e seguente/i autoletura/e: 250 mc del 01/09/2015, 251 mc del 02/09/2015

Letture e consumi



RICALCOLI PER STIMA

ricalcolo per stima

del 21/02/2015 el 30/06/2015

consumo già fattureto nelle precedenti bollette importo già fattureto nelle precedenti bollette

Grazie alla lettura effettiva o autolettura recepita dalla prezente bolletta, ricalcolarno gli importi de la dioudi basandola sui sui reali consumi. Ritalminente, del riculatio del ricalcolo, viene sottratto quanto gia procedentemente fatturato in stima così come sopre riporfato.

CONSUMI					
consumo	99	mc	С	smc	media giomo
Effetivo	130	438	0.99401600	435,379008	3,349069
Effetivo	14	47	0,99401600	46,718752	3,337064
Effetivo	10	0	0,99401600	0,000000	0,000000
Stimeto	38	37	0,99401600	36,510553	0,960804
fatturato				518,608313	

ALTRI RICALCOLI

ricalcolo per modifiche di dati di misura dal 12/05/2915 al 05/09/2915 letture iniziale 160 - letture finale 174 - corsumo rettificato 14 smo motivazioni del ricalcolo:

RICOSTRUZIONE PER MALFUNZIONAMENTO MISURATORE

ricalcolo per modifiche di prezzo dal 01/01/2015 al 3006/2015 consumo rettificato -24 smc

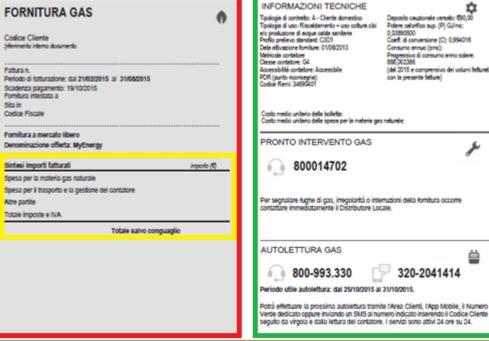
motivazioni del ricalcolo:

Congueglio Prezzi



In una sola pagina vengono riepilogati:

- I dati anagrafici dell'intestatario della fornitura
- Lo schema sintetico degli importi addebitati («Sintesi degli importi»)
- Le informazioni tecniche relative alla fornitura
- Le messaggistiche normative relative alla fornitura



INFORMAZIONI TECNICHE

Tipologia di contretto: A - Cliente domestico Tipologia di uso: Riscaldamento - uso colture cibi elo produzione di acqua calda sanitaria Profilo prelievo standard: C3O1 Data attivazione fomiture: 01/08/2013 Classe contatore: G4 Accessibilità contatore: Accessibile

Potene calcrifico sup. (P) GJ/mc: 0,03890500 Coeff. di conversione (C): 0,994016 Consumo annuo (smc): Progressivo di consumo anno solare: 886 002386 (del 2015 e comprensivo dei volumi fatturati con la presente fatture)

Deposito cauzionale versato: 690,00

Costo medio unitario della bolletta: Costo medio unitario della spesa per la materia gas naturale:

PRONTO INTERVENTO GAS

800014702

Per segnatare fughe di gas, irregotarità o interruzioni della fornitura occorre contattare immediatamente il Distributore Locale.

AUTOLETTURA GAS

800-993,330



320-2041414

Período utile autolettura: dal 25/10/2015 al 31/10/2015.

Verde dedicato copure inviando un SMS al numero indicato inserendo il Codice Cliente seguito da virgola e dalla lettura del contatore. I servizi sono attivi 24 ore su 24.

iomativa di riferimento deliberata dall'Autorità per l'energia elettrica, il gas e il sistema idrico (AEEGSI): ARGigas 64/09 e s.m.i., 573/2013/RUGAS e s.m.i., 141/2016/RUGAS,

amo spiacenti, a causa di un problema tecnico non è stato possibile utilizzare la/e seguente/i autolettura/e: 250 mc del 01/09/2015, 251 mc del 02/09/2015

Letture e consumi

20/02/2015

30/06/2015

14/07/2015

24/07/2015

7.784

8,222

8.269

8,269

8.306

LETTURE

Derivata da letturalautolettura

RICALCOLI PER STIMA

consumo giá fattureto nelle precedenti bollette importo già fatturato nelle precedenti bollette

Chiusure per morosité

Rienesture de ronnolte

Stimeta attuale

ricalcolo per stima

del 21/02/2015 el 30/06/2015

lettura Effettive precedente





ALTRI RICALCOLI

ricalcolo per modifiche di dati di misura dal 12/05/2015 al 05/09/2015 letture iniziale 160 - letture finale 174 - consumo rettificato 14 amo motivazioni del ricelcolo:

RICOSTRUZIONE PER MALPUNZIONAMENTO MISURATORE

ricalcolo per modifiche di prezzo dal 01/01/2015 al 30/06/2015 consumo rettificato -24 smc

motivazioni del ricelcolo:

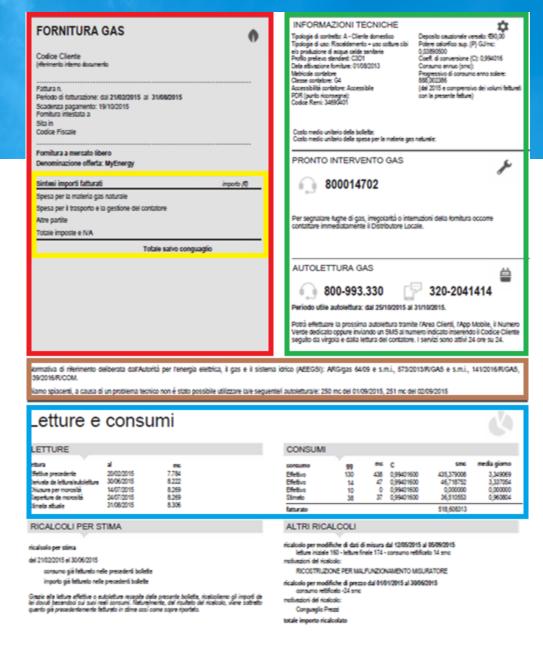
Congueglio Prezzi





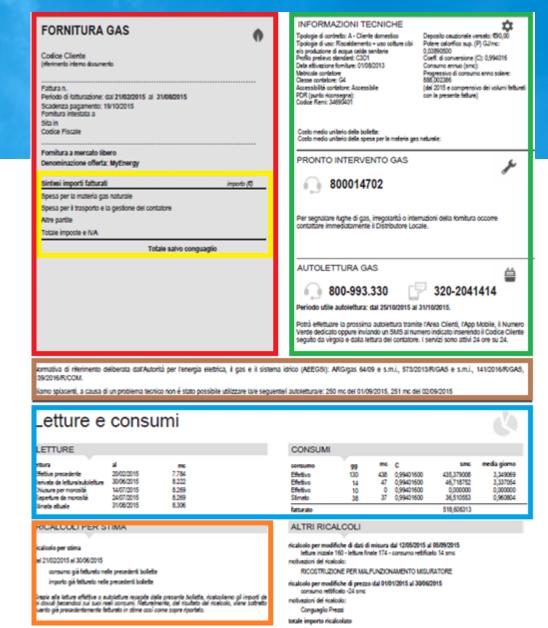
In una sola pagina vengono riepilogati:

- I dati anagrafici dell'intestatario della fornitura
- Lo schema sintetico degli importi addebitati («Sintesi degli importi»)
- Le informazioni tecniche relative alla fornitura
- Le messaggistiche normative relative alla fornitura
- Il riepilogo delle letture e dei consumi



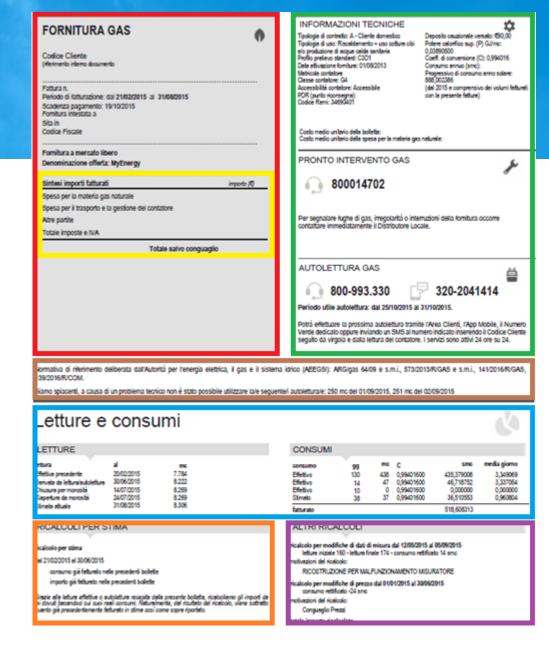
In una sola pagina vengono riepilogati:

- I dati anagrafici dell'intestatario della fornitura
- Lo schema sintetico degli importi addebitati («Sintesi degli importi»)
- Le informazioni tecniche relative alla fornitura
- Le messaggistiche normative relative alla fornitura
- Il riepilogo delle letture e dei consumi
- Eventuali informazioni di ricalcoli per acconti per stima



In una sola pagina vengono riepilogati:

- I dati anagrafici dell'intestatario della fornitura
- Lo schema sintetico degli importi addebitati («Sintesi degli importi»)
- Le informazioni tecniche relative alla fornitura
- Le messaggistiche normative relative alla fornitura
- Il riepilogo delle letture e dei consumi
- Eventuali informazioni di ricalcoli per acconti per stima
- Eventuali informazioni di rettifiche per errori sulle letture o sui prezzi



Bolletta 2.0 Conclusioni

Metologia Applicate:

Rapid prototyping: anticipo dell'avvio dei collaudi interni in parallelo con gli sviluppi

Approccio Agile: rework rapidi permessi dalla piattaforma di sviluppo di Doxee

Bollette Emesse:

- ➤ 650.000 bollette sintetiche inviate ai clienti in formato cartaceo
- 45.000 bollette di dettaglio visualizzate mediante sito web
- Solo 6.500 bollette cartacee inviate in formato di dettaglio

Solo il 10% delle bollette inviate nel 2016 ha lo stesso numero di fogli delle bollette inviate nel 2015