



## Regole di adesione nell'utilizzo della Beeta™ App

### Introduzione all'Ecosistema Beeta

La Beeta App fa parte dell'Ecosistema Beeta composto da:

Beeta App, con i suoi contenuti di missioni, punti, classifica, feedback, Beeta Class, sfide personalizzate, tutorials, Beezz (consigli e suggerimenti per i risparmi energetici); Beeta Box, lo smart gateway multiprotocollo (8 protocolli a bordo, 3 tramite USB); da collocare in casa, in posizione centrale e visibile, per consentire un'efficace comunicazione con l'utente attraverso "feedback multisensoriali";

Dispositivi compatibili (sensori e attuatori) per la smart home, reperibili liberamente sul mercato (produttori indipendenti); l'utente può iniziare con la Beeta Box ed un solo sensore, o un kit limitato e, successivamente, acquistare da marketplace (o anche altre modalità distributive) altri sensori e attuatori, o altri nuovi dispositivi proposti in futuro sul mercato, configurabili da remoto sulla centralina (o smart gateway), tramite portale; Portale web tramite il quale accedere a informazioni di dettaglio, configurare i sensori, ecc.

La Beeta Box dialoga già, tramite smart-info, con lo smart meter e-distribuzione e in futuro dialogherà, tramite dispositivo ad-hoc Tera (disponibile ca. Q2 2018), con lo smart meter «2G».

La proprietà intellettuale del sistema Beeta è tutelata, in relazione al marchio, al design della Beeta Box, alle sue principali funzionalità (Brevetto per Invenzione Industriale e PCT - patent pending), al design della App ed al regolamento del Gioco e dell'Ecosistema Beeta (copyright).

### Scopo della Beeta App

Beeta App nasce per incrementare, in modo semplice e divertente, la consapevolezza e i comportamenti virtuosi degli utenti in termini di risparmio energetico nelle abitazioni e negli edifici.

Attraverso un originale gioco organizzato in missioni, l'utente fornisce informazioni utili a definire le caratteristiche della propria abitazione, dal punto di vista del consumo energetico attuale e del risparmio potenziale, ricevendo in cambio "punti", Honey Point, feedback chiamati Beezz e notifiche riguardanti la Beeta Class.

La Beeta Class rappresenta l'indice di classificazione dell'abitazione dal punto di vista dei consumi che la app fornisce all'utente in funzione degli input che vengono richiesti. La Beeta Class fornisce indicazioni su quanto l'abitazione sia energivora e, in alcuni casi, sui potenziali risparmi. Questi ultimi vengono indicati solo se l'utente ha compilato alcune missioni e solo se il sistema Beeta valuta come affidabili le stime che produce, anche in funzione della coerenza e della quantità dei dati forniti. Maggiori saranno le informazioni immesse, più accurata ed affidabile sarà la Beeta Class che viene elaborata dall'algoritmo di Beeta.

La Beeta App si può usare in modalità "Freemium", così com'è, o in modalità "Premium", che richiede la presenza di una Beeta Box nell'abitazione dell'utente. Rispetto alla BeetaClass, calcolata dinamicamente da algoritmi Tera, si osservi che:

**TERA S.R.L.**

Sede legale: via M.L.King 35, 70014 Conversano (BA) - Sede operativa: via C. Balbo 19/D, 70014 Conversano (BA)  
tel.: +39 080 2147775; fax +39 080 2145892 ; email: [info@terasrl.it](mailto:info@terasrl.it)



in modalità Freemium

- o una prima versione di base, di tipo pseudo-statistico, viene attivata già dalla compilazione della prima missione;
- o una seconda versione, di tipo deterministico, verrà attivata con missioni più avanzate, rilasciate solo dopo che l'utente avrà completato il primo gruppo di missioni;

in modalità Premium

- o sarà disponibile una terza versione dotata di un motore di AI-machine learning che, sempre sulla base di uno schema originale Tera, migliorerà la precisione delle stime di consumo e dei suggerimenti di risparmio, sempre più personalizzati grazie all'analisi dei dati provenienti dai sensori. Evidentemente, il sistema sarà tanto più preciso quanti più sensori l'utente collegherà alla centralina, e quanto più continuerà ad interagire con l'app compiendo nuove missioni.

### **Funzionamento del gioco**

Il gioco consiste nel completamento di una serie di missioni. Ognuna di esse consente, all'utente registrato, di ottenere un determinato punteggio, espresso in **Honey Point**. In base al numero di Honey Point viene stilata una "Classifica"; questa sezione del gioco consente la condivisione di alcune informazioni (nickname, foto, punteggio, classifica e badge).

**Gli Honey Point assegnati a ogni utente sono relativi a una determinata abitazione. Non è consentita la registrazione, con username diversi, di più utenti di una stessa abitazione.**

### **Missioni e Punteggi**

Le missioni sono di tre tipi:

Missioni "speciali" Blu - particolarmente rilevanti nel definire la parte strutturale dell'abitazione, inclusi gli impianti e i relativi consumi; influiscono sulla determinazione della Beeta Class;

Missioni Verdi – che riguardano le abitudini e i comportamenti dell'utente o altre situazioni che influiscono, direttamente o indirettamente, sui consumi energetici; alcune di queste missioni sono determinanti per la Beeta Class;

Missioni Arancioni - che contengono prevalentemente domande relative all'opinione dell'utente rispetto a specifiche problematiche energetiche; non influiscono sulla Beeta Class, ma aiutano l'app a funzionare con il maggior grado possibile di interazione e personalizzazione.

Per alcune missioni, esiste una sequenzialità "forzata": quelle non ancora attive appaiono in grigio. Completando le missioni propedeutiche, le missioni in grigio si coloreranno e saranno disponibili per l'utente.

**TERA S.R.L.**

Sede legale: via M.L.King 35, 70014 Conversano (BA) - Sede operativa: via C. Balbo 19/D, 70014 Conversano (BA)  
tel.: +39 080 2147775; fax +39 080 2145892 ; email: [info@terasrl.it](mailto:info@terasrl.it)



L'utente potrà compiere solo un certo numero di missioni al giorno. Le altre verranno rese progressivamente disponibili dal sistema.

Completando ogni missione, la **Beeta App fornirà all'utente dei Beez**, consigli e suggerimenti su come ottimizzare il proprio risparmio energetico e migliorare la propria Beeta Class.

### **Fase Pilota**

Il sistema Beeta, una novità nel panorama internazionale, è di recente concezione e sarà introdotto sul mercato in seguito ad una di sperimentazione, detta "Fase Pilota", caratterizzata da due fasi.

Prima Fase, solo Freemium: da febbraio 2018 a maggio 2018

La fase parte con la disponibilità della App sugli "store", sia per android che per ios. Al termine della Prima Fase, i primi 100 nella classifica determinata dagli Honey Points avranno la possibilità di diventare BeetaBox-tester, avendo diritto a ricevere un "Kit". Gli altri potranno prenotare il Kit e comunque continuare a usare la app.

Seconda Fase (Premium per chi riceve la centralina): da giugno a novembre 2018

In modalità Premium, la Beeta Box inizierà a immagazzinare dati tramite i quali si attiveranno alcune funzioni di alert per l'utente e, a distanza di mesi, l'algoritmo di AI-machine Learning inizierà a produrre classificazioni (previsioni di consumi e risparmi) sempre più precise e suggerimenti sempre più personalizzati per l'utente. Alcuni dei suggerimenti riguardano nuovi sensori e servizi da attivare, così come elettrodomestici, impianti, ecc..

In modalità Freemium l'utente visualizzerà funzioni aggiuntive rispetto alla prima fase e, completando alcune delle missioni, attiverà il secondo algoritmo che fornirà una classificazione comunque più precisa dei suoi consumi, seppur non basata su dati in tempo reale, accrescendo la sua consapevolezza energetica.

Prima della fine della fase sperimentale Pilota, che potrà essere posticipata anche a fine 2018, saranno comunicate agli utenti le modalità di prosecuzione del gioco, i miglioramenti, le funzionalità e i servizi aggiuntivi.

### **PREMIALITÀ**

1. Al termine della Fase Pilota, i primi 100 nella classifica determinata dagli "Honey Point" avranno la possibilità di diventare BeetaBox-tester. Avranno quindi diritto a ricevere un "Beeta Kit" costituito da:
  - ) uno Smart Gateway Beeta Box (la centralina elettronica, anche classificabile come multiprotocol gateway) che, automaticamente: rileva i dati dai sensori e rileva la presenza dell'utente nell'ambiente, invia comandi agli attuatori e invia segnalazioni multisensoriali all'utente; per il suo corretto utilizzo è indispensabile che nell'abitazione sia attiva una linea internet (ADSL o di altra natura) accessibile tramite Ethernet o WiFi;
  - ) un multisensore, da utilizzare in collegamento wireless con la Beeta Box, per la rilevazione in automatico di parametri quali temperatura dell'aria, umidità relativa, movimento;

**TERA S.R.L.**

Sede legale: via M.L.King 35, 70014 Conversano (BA) - Sede operativa: via C. Balbo 19/D, 70014 Conversano (BA)  
tel.: +39 080 2147775; fax +39 080 2145892 ; email: [info@terasrl.it](mailto:info@terasrl.it)

- ) un sensore di CO<sub>2</sub>, da utilizzare in collegamento wireless con la Beeta Box;
- ) una smart plug, da utilizzare in collegamento wireless con la Beeta Box, per monitorare, controllare e automatizzare qualsiasi apparecchio o elettrodomestico collegato a una presa a muro standard;
- ) un lettore di Contatori Elettronici (contatori intelligenti o Smart Meter) per l'energia elettrica (del tipo installato da e-distribuzione\*), da utilizzare in collegamento wireless con la Beeta Box, che legge automaticamente i dati del contatore del fornitore di energia elettrica;

Tera si riserva il diritto, prima di procedere con l'assegnazione del Beeta Kit, di verificare la congruità e la correttezza dei dati e dei valori inseriti dall'utente nella app, al fine di tutelare gli utenti che ne fanno corretto uso, inserendo solo dati veritieri e rispettando il presente Regolamento; le modalità di verifica saranno adeguatamente comunicate agli utenti.

2. In caso di parità di punteggio, si considereranno nell'ordine: la data in cui il punteggio è stato maturato e la Beeta Class di appartenenza; in caso di ulteriore parità, si procederà a sorteggio, le cui modalità saranno tempestivamente rese note agli utenti;
3. Il Beeta Kit sarà inviato da Tera ai singoli vincitori, entro 30 gg dalla pubblicazione della classifica, ai recapiti che l'utente avrà fornito.
4. Il Beeta Kit sarà concesso in "comodato d'uso gratuito" per un periodo indefinito, non inferiore a 3 mesi; dopo tale termine, Tera potrà tuttavia richiederne la restituzione per motivi diagnostici.
5. L'utente potrà rinunciare a ricevere il kit o decidere di restituirlo in qualsiasi momento, con costi di spedizione a carico di Tera (con modalità che verranno indicate da Tera), ma non potrà né cederlo a terzi né disfarsene in maniera autonoma.
6. Durante la sperimentazione del Beeta Kit, la Beeta App sarà aggiornata con nuove funzionalità, nuove missioni e nuovi punteggi legati ai dati che la Beeta Box consentirà di leggere in automatico attraverso i sensori a essa collegati.
7. A partire da 30 gg dalla data di inizio della disponibilità della Beeta App, fino almeno al 30 novembre 2018, Tera attiverà, in orari di ufficio, una linea telefonica 0802147776 per l'assistenza agli utenti.
8. Ai non vincitori sarà data comunque la possibilità di prenotare il Beeta Kit con modalità che saranno in seguito comunicate.
9. Anche dopo la fine della Fase Pilota, ogni utente potrà continuare a usare la Beeta App e a svolgere le missioni di autolettura o altre eventuali nuove missioni inserite da Tera, accumulando i relativi Honey Point che potranno essere convertiti in "Honey Coin", ossia sconti sull'acquisto di Beeta Box o di altri prodotti e servizi\*\*.
10. Sul sito [www.beeta.it](http://www.beeta.it) sarà possibile scaricare la tabella dei punteggi associati ad ogni missione.
11. Al termine della Fase Pilota i 100 BeetaBox-tester ripartiranno da zero punti, mentre gli altri utenti potranno sommare i nuovi Honey Point a quelli già in loro possesso, fino alla fine dell'anno solare. Alla data del 31 dicembre 2018 tutti gli Honey Point non convertiti in Honey Coin, e quindi non utilizzati, verranno azzerati.
12. Per gli utenti provvisti di impianto fotovoltaico, si consideri che, nella Fase Pilota, il gioco non terrà conto della relativa produzione di energia. Specifiche funzionalità



saranno invece introdotte nella Beeta App quando il Beeta Kit verrà collegato all'inverter fotovoltaico.

### **Copyright**

Nel presente documento si fa spesso riferimento a “**Il Gioco**” **Beeta**, le cui regole contribuiscono a creare lo “**Ecosistema**” **Beeta**: entrambi sono assolutamente di originale concezione Tera. Pertanto, nessuna parte di questo documento che fa riferimento al Gioco ed all'Ecosistema può essere replicata senza autorizzazione: il Regolamento del “Gioco ed Ecosistema Beeta” è protetto da Copyright Tera srl. .

### **Limitazioni, responsabilità del produttore e dell'utilizzatore**

Tera declina ogni responsabilità rispetto all'ipotesi in cui l'utente voglia utilizzare qualsiasi elemento di Beeta App per scopi diversi da quelli qui enunciati, e comunque attribuendo a tali elementi responsabilità dirette rispetto a qualsiasi evento nell'abitazione o rispetto a qualsiasi aspettativa che non sia quella informativa.

Le tempistiche relative alla durata della Fase Pilota possono subire lievi variazioni a discrezione di Tera.

La Beeta App, così come il Beeta Kit, devono essere utilizzati per migliorare la consapevolezza sui consumi energetici della propria abitazione e sulle potenzialità in termini di consumi/risparmi o monetizzazioni.

La Beeta Class è prodotta considerando anche elementi che sono rilevanti in termini di Classificazione Energetica degli Edifici. Non sostituisce, quindi, in alcun modo i Certificati/Attestati di efficienza energetica, rispetto ai quali è invece complementare, poiché aiuta l'utente a considerare aspetti differenti e a divenire più consapevole del proprio consumo energetico.

Al momento gli algoritmi su cui si basa la Beeta App tengono conto delle peculiarità degli edifici e dei costi energetici del solo territorio italiano, quindi ogni utente deve inserire solo dati di una propria abitazione sul territorio italiano.

### **Privacy Policy**

Rispetto alle politiche di privacy e trattamento dati, Tera srl è soggetto responsabile e si avvale di aziende specializzate in relazione alla conservazione dei dati su Cloud. Sul sito [www.terasrl.it](http://www.terasrl.it) e [www.beeta.it](http://www.beeta.it) è possibile leggere e scaricare l'Informativa di Trattamento Dati e la Privacy Policy.

### **Note**

\*chiamati anche GEM, GEMIS, cosiddetti “di prima generazione”, o anche di “seconda generazione, CEG2, CE2G, “gen2”, o “contatori elettronici 2.0” o “smart meter 2.0”; si osservi che per quelli di seconda generazione, saranno in seguito attivate nuove funzionalità che al momento sono in fase di sperimentazione

\*\* al termine della Fase Pilota Tera comunicherà agli utenti il valore di conversione degli Honey Points in sconti e/o eventuali criteri di conversione.

### **TERA S.R.L.**

Sede legale: via M.L.King 35, 70014 Conversano (BA) - Sede operativa: via C. Balbo 19/D, 70014 Conversano (BA)  
tel.: +39 080 2147775; fax +39 080 2145892 ; email: [info@terasrl.it](mailto:info@terasrl.it)