



Cesap Vendita Gas S.r.l.: Come una Utility locale può contribuire a costruire una città più pulita ed efficiente

La mobilità elettrica al tuo servizio, per il bene della tua città

Ing. Filippo Moscioni

Direttore Operativo

Cesap Vendita Gas S.r.l.



Presentazione di Cesap Vendita Gas S.r.l.

- a) La storia**
- b) L'assetto societario**
- c) Gli attuali settori di business**
- d) Gli indicatori economici**



Presentazione di Cesap Vendita Gas S.r.l.

a) La storia

Nel lontano **1932 CREA S.p.A.** inizia la propria attività nel Comune di Perugia, con la costruzione di tutta la rete idrica e fognante della Città.

Nel1979, viene sottoscritta una convenzione tra il Comune di Perugia e la stessa CREA per la creazione di una società mista, **che si costituisce nel 1980 ed è denominata CESAP S.p.A. (Costruzione Esercizio Acquedotti Perugia).**

Dal Novembre 1997 entra nella Compagine Societaria il Comune di Bastia Umbra e, successivamente, altri comuni tra cui Corciano e Castiglione del Lago. L'attività della società nel frattempo si è modificata.

Da costruzione di acquedotti, si passa a quella di metanodotti e, soprattutto, alla loro gestione in concessione.

Nel corso del 2002, CESAP S.p.A. ha provveduto, in ottemperanza a disposizioni normative, alla separazione societaria tra le attività idriche e quelle relative al gas naturale ed, all'interno delle attività attinenti il gas naturale, tra la distribuzione metano (gestione della rete metano) e la vendita metano (gestione commerciale).

Nascono, quindi, Umbra Acque S.p.A., Sienergia S.p.A. (ex Cesap S.p.A.) e Cesap Vendita Gas S.r.l..



Presentazione di Cesap Vendita Gas S.r.l.

b) L'assetto societario

Cesap Vendita gas S.r.l. è una società unipersonale posseduta al 100% da **Sienergia S.p.A.**



Gestione reti gas metano



Realizzazione e gestione di impianti fotovoltaici





Presentazione di Cesap Vendita Gas S.r.l.

b) Gli attuali settori di business

- **La vendita di gas metano**
- **La vendita di energia elettrica**
- **Le reti di teleriscaldamento**





Presentazione di Cesap Vendita Gas S.r.l.

d) Gli indicatori economici

VOCE DI BILANCIO	2011	2010
FATTURATO €	7.539.422	5.746.858
MARGINE OPERATIVO LORDO €	501.237	253.915
UTILE NETTO €	140.203	187.826
VOLUME GAS VENDUTO m ³	15.000.000	13.300.000
ENERGIA ELETTRICA VENDUTA kWh _e	3.100.000	2.500.000
ENERGIA TERMICA VENDUTA kWh _t	2.588.000	



I settori di sviluppo



La mobilità elettrica

al tuo servizio, per il bene della tua città



La mobilità elettrica al tuo servizio, per il bene della tua città

Il progetto pilota di Enel e Cesap

Cesap Vendita Gas S.r.l. è stata scelta per partecipare ad un **progetto pilota** che coinvolge il Gruppo Enel, finalizzato allo sviluppo e alla diffusione di colonnine per la ricarica elettrica dei veicoli.

Il progetto di Enel Distribuzione è stato approvato dall'AEEG 242/10:

**«Deliberazione 15 dicembre 2010 - ARG/elt 242/10
Disposizioni speciali per l'erogazione dei servizi di trasmissione, distribuzione e misura e del servizio di dispacciamento ai fini della sperimentazione dei sistemi in bassa tensione di ricarica pubblica dei veicoli elettrici.»**

Il progetto coinvolge anche altre città come Bologna, Reggio Emilia, Rimini, Modena e Imola, e vede Enel Distribuzione come installatore delle colonnine lungo la rete elettrica locale, e Enel Energia e CESAP come fornitori dell'energia elettrica utilizzata per la ricarica dei veicoli.

A Perugia sono in fase di installazione n° 26 colonnine in diversi punti strategici della città, tutte su suolo pubblico, quindi con un contributo essenziale del Comune di Perugia.





La mobilità elettrica al tuo servizio, per il bene della tua città

Il modello progettuale

Il modello prevede l'utilizzo di una **tessera magnetica** personale, data in comodato al possessore del veicolo elettrico, con la quale interagire con la colonnina di ricarica pubblica e fornire i propri dati.



La mobilità elettrica al tuo servizio, per il bene della tua città

Il modello progettuale

Con l'utilizzo della tessera alla colonnina il cliente, quindi, viene riconosciuto e il sistema invia i dati ad un **centro di controllo** (modulo di controllo e management dell'infrastruttura) che **riconosce il cliente** e lo associa ad un determinato profilo/contratto commerciale, a seconda dell'offerta sottoscritta.

L'autenticazione torna indietro verso la colonnina e ne autorizza la ricarica della vettura.





La mobilità elettrica al tuo servizio, per il bene della tua città



Il modello progettuale

Durante il rifornimento vengono misurati i consumi e tutti i dettagli per fatturare l'energia elettrica prelevata.

Il sistema centrale invierà periodicamente a Cesap il **tracciato record** con tutti i dati utili per eseguire la fatturazione di CESAP verso i clienti finali, e cioè:

- Il tipo di contratto (specifico del cliente che ha effettuato la ricarica);
- L'auto associata;
- Il luogo della colonnina e il relativo POD;
- La data/ora della ricarica;
- La lettura iniziale/lettura finale;
- Il quantitativo di energia elettrica assorbita nelle varie fasce.

Se il cliente è moroso il sistema blocca il sistema di ricarica.



La mobilità elettrica al tuo servizio, per il bene della tua città

La proposta di CESAP

CESAP VENDITA GAS proporrà una **offerta commerciale** dedicata ai **possessori di auto elettriche** per l'alimentazione dei propri veicoli elettrici attraverso la ricarica diretta tramite le **colonnine pubbliche**.

L'offerta metterà a disposizione del cliente una soluzione completa che gli consentirà di **ricaricare il veicolo elettrico ovunque**, in modo semplice, potendo pagare comodamente in bolletta, secondo i profili tariffari prescelti.

A titolo **promozionale**, per i contratti sottoscritti entro i primi mesi dell'anno è previsto un **canone mensile tutto compreso**.





La mobilità elettrica al tuo servizio, per il bene della tua città

L'offerta di CESAP: canone fisso di 23 €/mese tutto compreso

Cesap applicherà ai possessori/utilizzatori di un'auto elettrica che sottoscriveranno un contratto di ricarica un canone mensile di **€ 23**, comprensivo di imposte ed IVA.

Il canone mensile è inclusivo di:

- **prezzo dell'energia elettrica** (componente energia, perdite di rete, dispacciamento, remunerazione delle attività commerciali), e di tutti i costi del **servizio di ricarica** (trasmissione, distribuzione, misura, oneri e maggiorazioni di sistema, inclusivi della componente tariffaria "A3") di cui l'articolo 15.2 della Delibera ARG/elt 242/10.
- **tributi e imposte** previsti dalla normativa fiscale vigente (imposta erariale, addizionale provinciale, IVA).
- **card** utilizzabile presso i punti di ricarica pubblici.





La mobilità elettrica al tuo servizio, per il bene della tua città

L'offerta di CESAP: canone fisso di 23 €/mese tutto compreso

Tale canone sarà **indipendente dalla quantità di energia prelevata** (e quindi dal numero delle ricariche effettuate) e perciò dovrà essere corrisposto anche nell'eventualità di **assenza di ricariche** nel mese di riferimento.

La periodicità di fatturazione sarà **mensile**.

La card sarà personale e a **costo zero** per il cliente.

La card, così come il contratto, saranno **abbinati in maniera univoca al veicolo** per il quale verrà attivato il servizio di ricarica.





La mobilità elettrica al tuo servizio, per il bene della tua città

Un confronto sui costi di gestione tra veicolo «tradizionale» e con motore elettrico



- Percorrenza mensile: 1.000 km/mese;
- Consumo specifico medio a gasolio: 15 km/litro;
- Consumo mensile gasolio: $1.000 : 15 \approx 70$ litri/mese;
- Costo mensile gasolio: $70 \times 1,9 = \mathbf{133 \text{ €/mese}}$;



La mobilità elettrica al tuo servizio, per il bene della tua città

Un confronto sui costi di gestione tra veicolo «tradizionale» e con motore elettrico

- Autonomia di carica veicolo elettrico: 150 km/ricarica;
- Numero ricariche al mese: $1.000 : 150 \approx 7$ ricariche/mese;
- Energia elettrica prelevata ad ogni ricarica: 16 kWh;
- Energia elettrica prelevata mensilmente: $7 \times 16 = 112$ kWh/mese;
- Costo unitario energia elettrica: 0,29 €/kWh compreso imposte ed IVA;
- Costo mensile energia elettrica: $112 \times 0,29 = 33$ €/mese (**offerta lancio Cesap 23 €/mese**);
- DIFFERENZA COSTI DI GESTIONE CARBURANTE/ENERGIA ELETTRICA:
più di **100 €/mese**.





La mobilità elettrica al tuo servizio, per il bene della tua città

I servizi offerti da Cesap

- Fornitura ed installazione di pensiline fotovoltaiche con colonnina di ricarica incorporata;
- Consulenza per progettazione e iter autorizzativo;
- Manutenzione full-service;
- Noleggio veicoli per flotte auto aziendali.





La mobilità elettrica al tuo servizio, per il bene della tua città

I servizi offerti da Cesap

In fase di definizione un accordo di collaborazione con primaria società umbra leader nel settore delle energie rinnovabili per la fornitura ed installazione di pensiline fotovoltaiche con colonnina di ricarica incorporata.





La mobilità elettrica al tuo servizio, per il bene della tua città

Il rispetto per l'ambiente: l'abbattimento delle emissioni inquinanti con l'utilizzo di veicoli elettrici:

- Abbattimento delle emissioni di CO₂ del **50%** (considerando l'intero ciclo di vita dell'energia elettrica, in ambito nazionale);
- Abbattimento degli inquinanti locali (PM10, polveri sottili, benzene, ossidi di azoto) del **100%**;
- Abbattimento del rumore di più del **90%**.





La mobilità elettrica al tuo servizio, per il bene della tua città



Il rispetto per l'ambiente: l'abbattimento delle emissioni inquinanti con l'utilizzo di veicoli elettrici:

L'abbattimento delle emissioni di CO₂ arriva al **100%** se la produzione di energia elettrica utilizzata per la ricarica del veicolo elettrico avviene utilizzando **fonti rinnovabili**.



La mobilità elettrica al tuo servizio, per il bene della tua città



Impegno CESAP per l'ambiente

Tramite la certificazione CO-FER (**Certificazione di Origine per impianti alimentati da Fonti Rinnovabili**), rilasciata dal **GSE** al termine di una specifica procedura (D.M. 31/07/2009), **Cesap** si impegna ad attestare e formalizzare che l'energia elettrica utilizzata per le ricariche dei veicoli elettrici proviene totalmente da impianti di produzione da **fonti rinnovabili**, gestiti ed eserciti dalla stessa Cesap e da altre società del Gruppo Sienergia.

L'impatto sull'ambiente relativo ai veicoli elettrici circolanti a Perugia sarà, perciò, prossimo allo **ZERO %**.



CESAP VENDITA GAS S.R.L.

Società unipersonale soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Sienergia S.p.A.

SEDE LEGALE - Via del Teatro, 9 - 06083 Bastia Umbra (PG)

SEDE OPERATIVA - Via Val di Rocco, 56 - 06134 Ponte Felcino (Perugia)

Tel. 0755005085

Mail: cesapgas@postecert.it

web: www.cesapvenditagas.it

Grazie per l'attenzione.