

**ACDA come
Energy Service Company (ESCo)
in house:
un'opportunità per il territorio**

*Presentazione a cura di Andrea Ponta
Cuneo, 7 novembre 2022*



acda
azienda cuneese
dell'acqua spa

A.C.D.A. in pillole

2021

108 Comuni

4.000

kmq

255.000

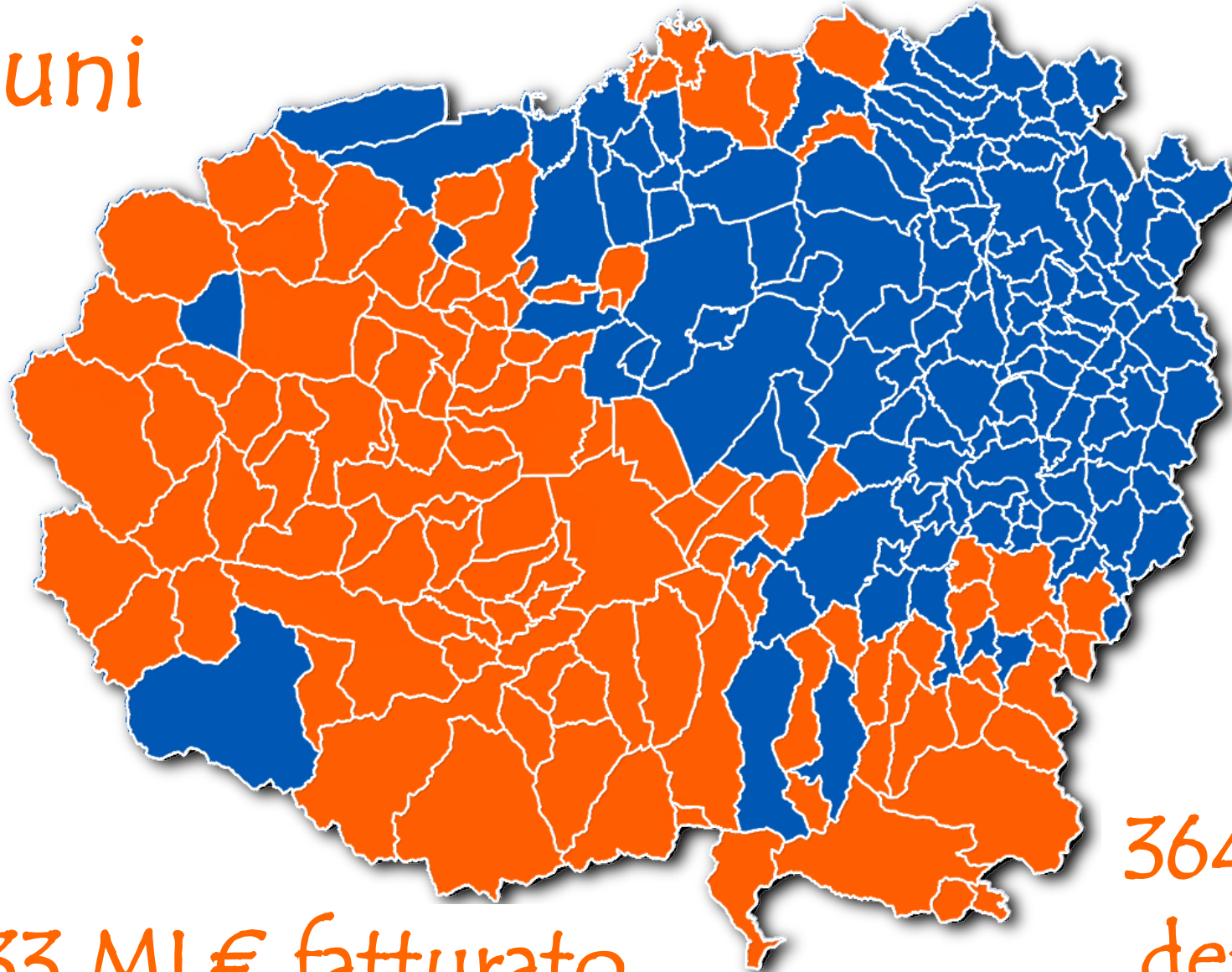
abitanti

serviti

28 ML

m³

immessi 33 ML€ fatturato



7.300

km di

tubi

2.280

sorgenti,

pozzi,

serbatoi

364 impianti

depurazione

ACDA vs l'efficienza (energetica)

Abbiamo imparato che per garantire nel tempo un servizio occorre



La strategia di ACDA: «diversificazione»

- Conoscenza e valorizzazione della potenzialità del territorio
- Partnership con i propri soci, con iniziative locali o con altre società

OBIETTIVI:

- Abbattimento dei costi gestionali
- Miglioramento delle performances



Avevamo un sogno...



**lo da grande
farò la ESCO...**

Scacco matto in 4 mosse

1. Una **ESCo (Energy Service Company)** è una società specializzata nell'offrire servizi di efficienza energetica.
2. Per assicurare un elevato standard di qualità (e ridurre i rischi per la PA) la ESCo è meglio che sia **certificata (secondo la norma UNI CEI 11352)** e abbia al suo interno determinate figure professionali certificate (**Esperti in Gestione dell'Energia – EGE**).
3. Se la ESCo è una **società pubblica**, è possibile che la PA assegni direttamente un contratto EPC (**affidamento in house**).
4. Il pilastro fondamentale della proposta è costituito da un determinato tipo di contratto denominato **EPC (Energy Performance Contract)**.

A piccoli passi

- ✓ *ACDA ha assorbito una ESCo già costituita e operativa il 30 giugno 2022 con il personale competente e dispone di EGE certificati*
- ✓ *ACDA è stata certificata ESCo il 26 ottobre 2022*
- ✓ *(...)*

Siamo pronti per partire, anzi, siamo già partiti!

 **Bureau Veritas Certification**

AZIENDA CUNEESE DELL'ACQUA SPA

Corso Nizza 88-12100 Cuneo (CN) - Italy
Sede Oggetto di certificazione:
Corso Nizza 88-12100 Cuneo (CN) - Italy

Bureau Veritas Italia S.p.A. certifica che l'organizzazione sopra indicata è stata valutata e giudicata conforme ai requisiti della norma seguente

UNI CEI 11352:2014

Campo di applicazione

Erogazione di servizi energetici, inclusa l'attività di finanziamento dell'intervento di miglioramento dell'efficienza energetica.

Schema di certificazione elaborato secondo l'art. 12, comma 1, del D. Lgs. 4 luglio 2014, n. 102 approvato con Decreto Dirigenziale Interministeriale (Ministero dello Sviluppo Economico e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare) del 12 maggio 2015

Data della certificazione originale:	26-Ottobre-2022
Data di scadenza precedente ciclo di certificazione:	NA
Data dell'Audit di certificazione / rinnovo:	
Data d'inizio del presente ciclo di certificazione:	26-Ottobre-2022
Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento del sistema di gestione questo certificato è valido fino al:	25-Gennaio-2025
Certificato Numero:	IT318899
Versione:	1
Data di emissione:	26-Ottobre-2022


GIORGIO LANZAFAME - Local Technical Manager

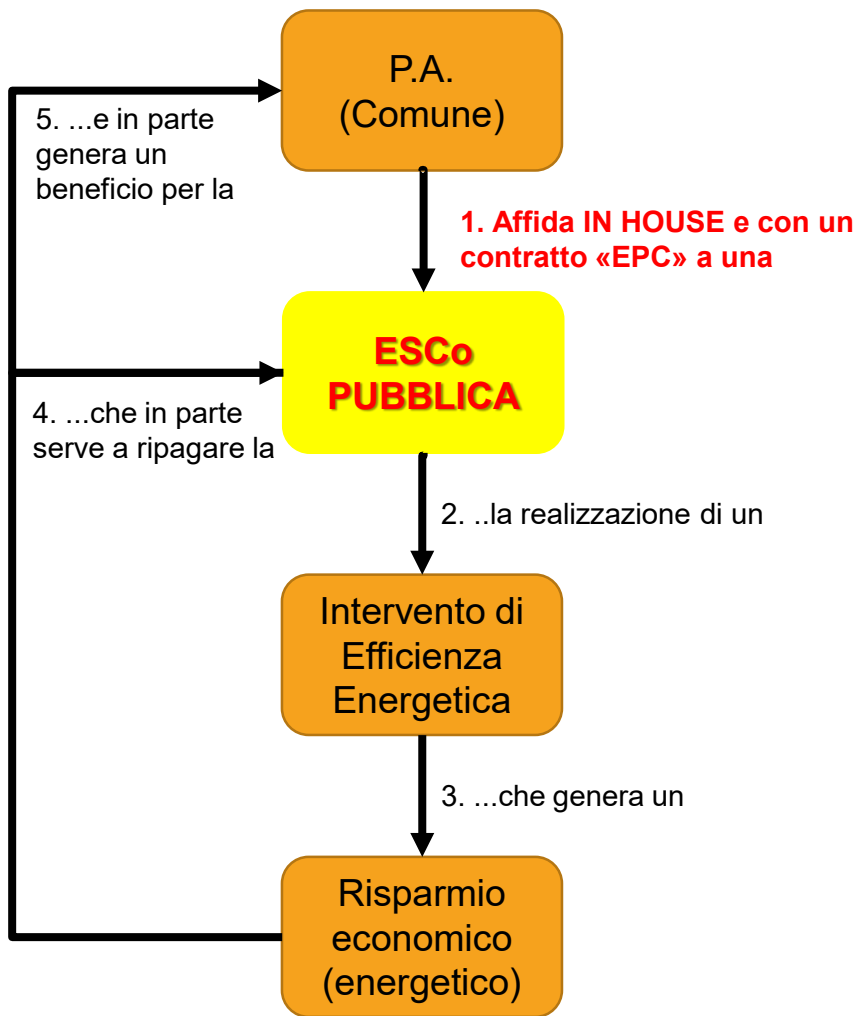

PRD N° 009B
Member-Body Accredited by M.I.U.R. (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca) - Italy and UKAS (United Kingdom Accreditation Service)

Indirizzo dell'organismo di certificazione:
Bureau Veritas Italia S.p.A., Viale Monza, 347 - 20126 Milano, Italia

Ulteriori chiarimenti sul campo di applicazione di questo certificato e sui requisiti applicabili della norma del sistema di gestione possono essere ottenuti consultando l'organizzazione.
Per controllare la validità di questo certificato fare doppio click sul QR CODE o scansionarlo con apposita App



EPC – lo schema «fondamentale»



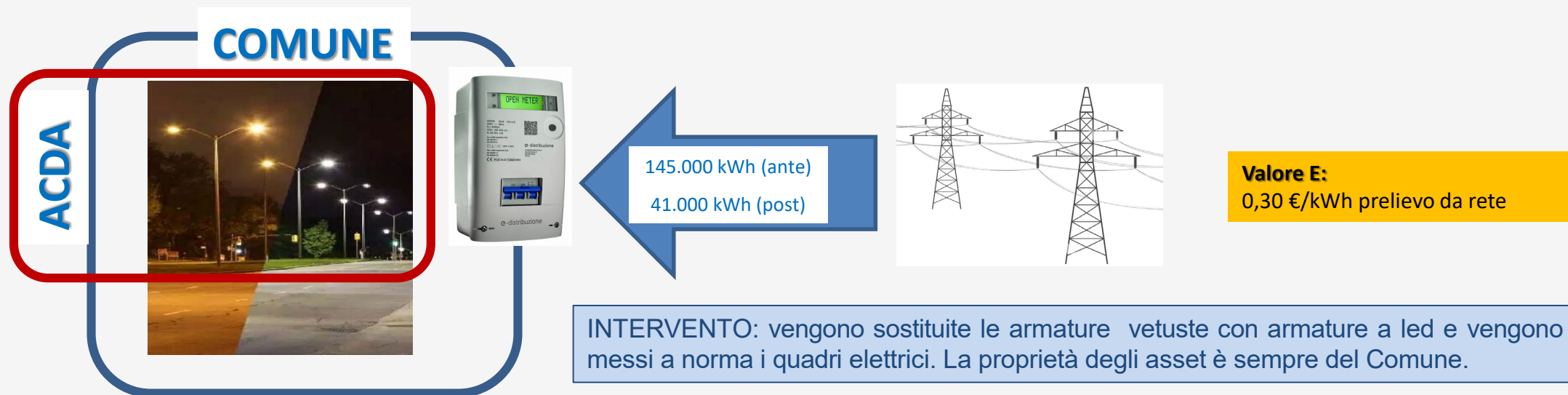
Caso ESCo PUBBLICA

EPC – da dove cominciare?



- ❑ Analisi dei consumi e delle bollette
- ❑ Supporto all'Energy Manager (se esistente)
- ❑ Definizione di una strategia per gli interventi
- ❑ Sviluppo di comunità energetiche

EPC – un esempio applicativo



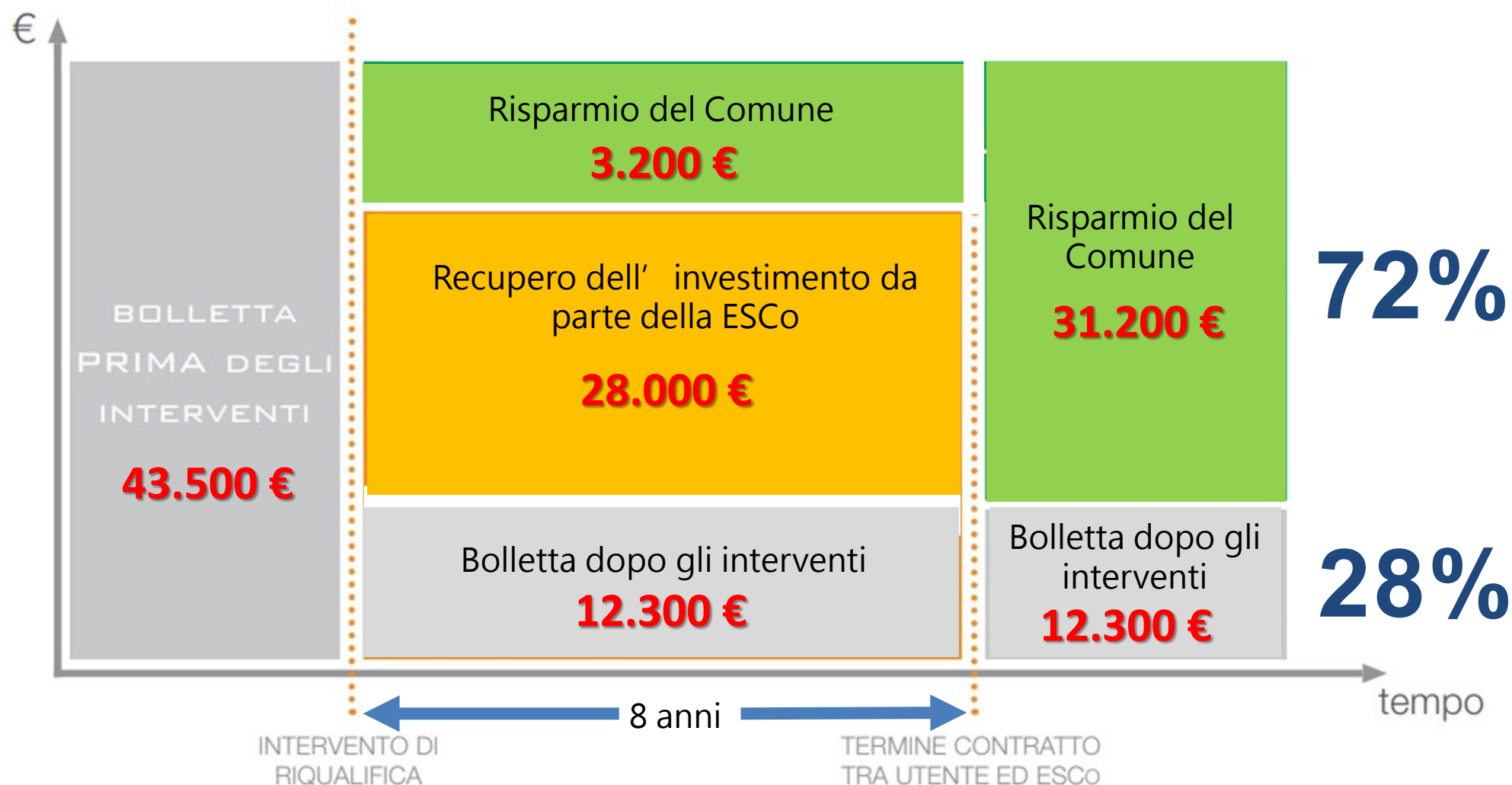
• Comune:	2.000 abitanti
• Punti luce:	220
• Consumo ante intervento:	145.000 kWh
• Spesa ante intervento:	43.500 € (0,30 €/kWh)
• INVESTIMENTO (ACDA):	130.000 €
• Consumo post intervento:	41.000 kWh (-72%)
• Spesa post intervento:	12.300 € (0,30 €/kWh)

❑ Ricavi per ACDA (canone): +28.000 €/anno
(durata contratto 8 anni)

❑ Risparmi per il comune: +31.200 €/anno
di cui effettivi i primi 8 anni 3.200 €/anno
di cui effettivi dall'8° anno in poi 31.200 €/anno

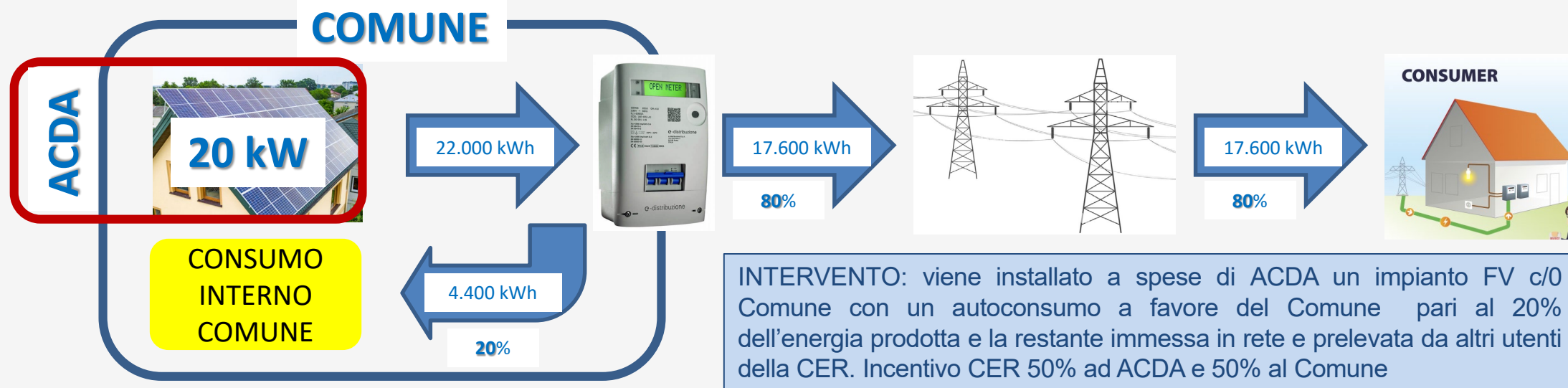


EPC – un esempio applicativo



- ❑ La redditività dipende dalla valorizzazione del risparmio energetico e da quanto si vuole garantire al Comune come risparmio nel periodo di validità del contratto EPC

Realizzazione di una Comunità Energetica



Valore E:

- ☐ 0,30 €/kWh autocons.
- ☐ 0,18 €/kWh immessa in rete
- ☐ 0,11 €/kWh incentivo

- Potenza impianto FV: 20 kW (140 mq)
- INVESTIMENTO: 50.000 € (2.500 €/kW *all inclusive*)
 - di cui 50.000 finanziamento ACDA
- Produzione energia: 22.000 kWh/anno
 - di cui autoconsumo diretto 4.400 kWh/anno (20%)
 - di cui in rete 17.600 kWh/anno (80%)
 - di cui per CER 17.600 kWh/anno (80%)

☐ Ricavi per COMUNE: +2.400 €/anno
(E autoconsumata + 50% incentivo)

☐ Ricavi per ACDA: +4.200 €/anno
(E immessa in rete + 50% incentivo)





***Grazie per la
vostra attenzione!***

Per info:
andrea.ponta@acda.it