

Quadro giuridico per le CEL e gli RCP virtuali: implicazioni per i GRD

6.6.2024 | Claudio Caccia, Swissolar
Autore: Patrick Bertschy, Romande energie



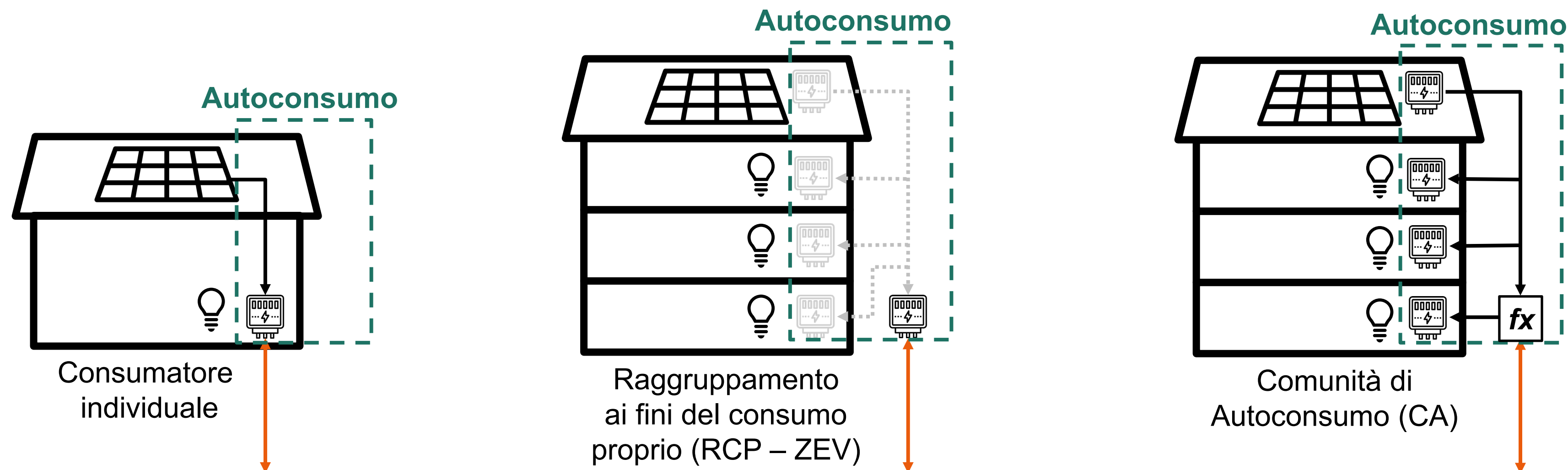
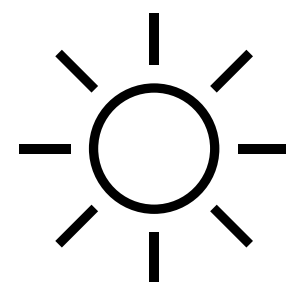
Regole in vigore

Per essere considerata autoconsumo, l'energia non deve **mai** transitare attraverso la rete dei gestori della rete di distribuzione.

A parte per l'autoconsumo, i produttori di energia non possono definire dei consumatori finali a cui vendere la loro energia.

Fino a una potenza di 3 MW, i gestori di rete hanno l'obbligo di riprendere questa energia.

Modelli esistenti prima della nuova legge



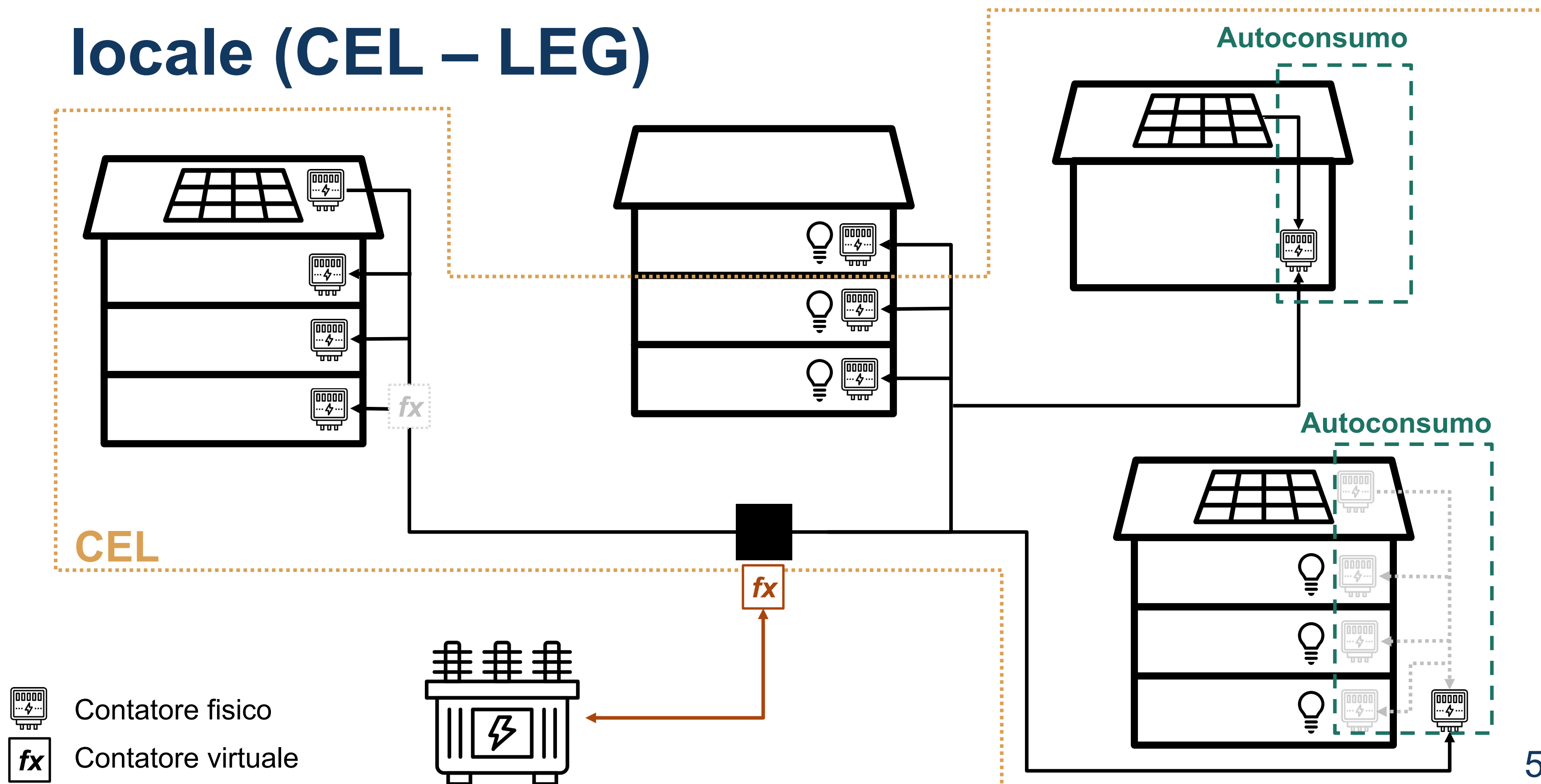
Contatore fisico

Contatore virtuale

Novità introdotte con la nuova legge

	Comunità elettrica locale CEL-LEG	RCP virtuale virtueller ZEV
Utilizzo della rete	$\leq 36\text{kV}$ Stesso Comune e stesso GRD	$< 1\text{kV}$ Solo linea di allacciamento
Livello di tensione dei membri	Tutti i membri allo stesso livello MT o BT	Tutti i membri in BT
Contatori	Solo contatori del GRD	Possono essere inclusi i contatori del GRD
Potenza di produzione (min.)	20% di potenza di allacciamento	10% di potenza di allacciamento
Tariffe di utilizzo della rete:		
- Energia autoconsumata (tetto)	0	0
- Energia prodotta e consumata localmente	30/15% di sconto	0
- Energia prelevata dalla rete	100%	100%
Consumatori	Mercato regolamentato e libero (nessun ritorno al mercato regolamentato per i consumatori del libero mercato)	Mercato regolamentato e libero (possibile ritorno al regolamentato per i consumatori del libero mercato)

Nuovo modello – la comunità elettrica locale (CEL – LEG)



Regole nelle CEL (comunità elettriche locali)

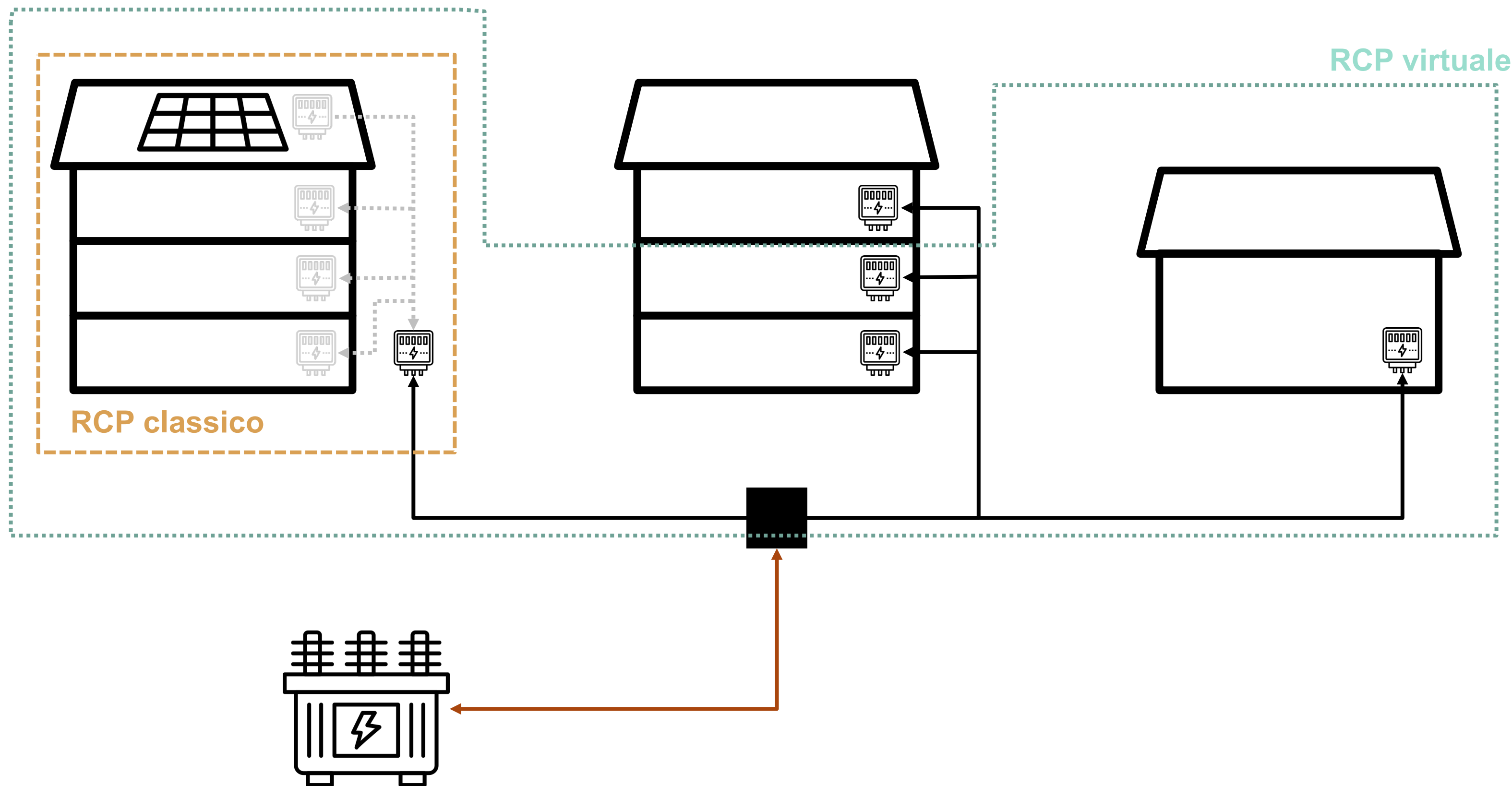
Devono essere fissati per iscritto:

- l'identità del rappresentante della CEL
- Il tasso di remunerazione dell'energia elettrica commercializzata internamente alla CEL
- L'importo e le condizioni di presa in carico dei costi amministrativi
- Le condizioni d'ingresso e di uscita dalla CEL
- Le modalità di ripartizione dei costi di utilizzo della rete, dell'importo relativo all'approvvigionamento di base e dell'energia elettrica prodotta nella CEL → possono decidere una ripartizione diversa da quella effettivamente calcolata dal GRD

Obblighi di informazione del rappresentante (nei confronti del GRD):

- Creazione e scioglimento di una CEL
- Entrata/uscita di partecipanti
- Identità del rappresentante
- Caratteristiche tecniche degli impianti di produzione
- Mancato raggiungimento del 20% richiesto

Nuovo modello – RCP virtuale (virtueller ZEV)



Funzionamento per il GRD

- Utilizzo della rete del GRD sul livello **bassa tensione** (< 1 kV)
- Consumatori **vincolati o sul libero mercato**
- Potenza di **produzione di almeno il 10%** della potenza di collegamento
- Obbligo di installare **contatori intelligenti** entro 3 mesi
- Messa a disposizione di **informazioni** : topologia di rete, situazione di connessione
- Il GRD fattura:
 - L'elettricità dell'approvvigionamento di base
 - Al **100%** le tasse di rete («timbre») per l'energia prelevata dalla rete
- Il GRD mette a disposizione:
 - I dati di misura dei suoi contatori per i conteggi del RCP

Interrogativi e questioni aperte

CEL:

- Che ne è del modello pratico GRD (comunità di autoconsumo) nella nuova legge?
- Integrazione dello stoccaggio: quale status (membro, produttore, entrambi)?
E che dire della fattura della tariffa di utilizzo della rete di distribuzione?

RCP et RCP virtuale:

- L'uso della linea d'allacciamento e del punto d'allacciamento sono soggetti a un pagamento di un indennizzo al gestore della rete?

Globale:

- Condivisione di informazioni (topologia, informazioni d'allacciamento), quali sono i limiti alla trasmissione dei dati secondo la nLPD?

Grazie per l'attenzione

Autore

Patrick Bertschy

Directeur Réseaux

Romande Energie, Morges

patrick.bertschy@romande-energie.ch

