



IRIenergy GmbH

### STROMGITTER

<b>1. Rete Elettrica</b>	Contatori Misure kWh - kVARh Hz >< ΔHz	1. Automatische Ablesung der kWh (alle 15 Min.) vom Zähler des Energielieferanten (für Italien: e-distribuzione)
--------------------------	--	--

### STROMERZEUGUNG UND KAUF

<b>2. Erneuerbare Energien</b>	<b>3. Elektrotasche</b>	<b>4. Elektroverträge</b>	2. Automatische Ablesung der Daten von den Zählern der verwendeten erneuerbaren Energiequellen wie Photovoltaik, Windenergie, 3. Automatische Ablesung der Daten (Wert in € kWh) von der Energiebörse (IT) PUN, Prezzo Unico Nazionale (nationaler Einzelpreis) 4. Stromlieferant und Vertragstyp, PUN, Fixkosten, variable Kosten, Zeitfenster etc. (1. Archiv)
Photovoltaik Wind Biomasse etc	Elektrotasche PUN-Zeitplan	Stromversorger. Kelagh und andere 2-3-4-5	

### PRODUKTIONSSEITE

<b>5. Fabrik</b>	<b>6. Steuerung</b>	5. Einholen der Leistungsdaten von Produktionslinien, Maschinen mit hohem Stromverbrauch (kWh - kW) andere Parameter elektrischer 6. Überlastschutz mit Abschalten der Maschine bei maximaler Leistung und Integration von Kontrollmechanismen u.a. zum Schutz des
Abteilungen für Elektrische Maßnahmen 1-2-3-4 5-6-7-N	Laststeuerung Abteilungen Autos	

### WIRTSCHAFTLICHES ENERGIEMANAGEMENT

<b>7. Management</b>	<b>8. Prognose</b>	<b>9. DB Archiv</b>	7. Verwaltung der Stromkosten (€/kWh), speziall bei Ankauf über die Börse (PUN in IT), Kalkulation der Energiekosten am Produkt. 8. Bei der Programmierung der Produktion wird der notwendige Verbrauch aufgrund der in der Vergangenheit gelieferten Werte berechnet, 9. Alle Daten, die für Energiekunden verwendet werden können, um eine Energieverwaltung entwickeln sowie Ermäßigunge.n erhalten
Energiekosten Produkt Kosten kWh	Verbrauch Laststeuerung P. kW. Management	Allgemeine Daten Energie Produktion. Historisch	

### GROSSE VERBRAUCHER

<b>10. Großverbraucher</b>	<b>11. Management</b>	10. Alle Daten, die für Energiekunden verwendet werden können, um eine Energieverwaltung entwickeln sowie Ermäßigungen. erhalten 11. Energie-Verwaltung mit dem Ziel der Energieeinsparung und der Rationalisierung des Verbrauchs mit jährlichem Ergebnisbericht.
Einsparungen Ener. Leistungen CL> 1 GWh / A.	Verträge Energie sparen	

### NETZWERKDATENAUSTAUSCH

<b>12. NETZ</b>	<b>13. WOLKE</b>	<b>14. Management</b>	12. Online verfügbare Dienste. Kontrolle der Rechnungen, Ermittlung günstigerer Lieferanten, Abwicklung Vertragswechsel etc. 13. CLOUD-Dienste für die direkte Verwaltung durch den Kunden mit personalisierter Leitung. 14. Apps für das Smartphone für das Ablesen der Daten, Alarm, Überprüfung der Überlastschutz, progressiver, monatlicher Kosten usw.
WEB	CLOUD	Smartphone	

### ANALYSE UND KONTROLLE DURCH DEN KUNDEN MIT ZUR VERFÜGUNG

Verbrauch gemeldet Monats - Charts Täglich - Stunden und ¼ h	Bewertung Kosten kWh Contr. Ref. WORTSPIEL	Bewertung Kosten kWh Contr. Ref. WORTSPIEL	Wechselrichter für Modulaz. Laden und Speichern En. Softstarter	Verwendung von F.E.R. PV-Wind Kraft-Wärme- Kopplung von Biomasse	Einsparungsana-lyse Energiekosten - Art. - Nr. Vertragsvergleich	Alle personalisierten Daten können vom Kunden auf den eigenen Geräten, evtl. mit angepassten Schnittstellen, verwendet werden.  Andere verfügbare Funktionen auf Basis der Normen, anwendbar für die Normen ISO 14001, 50001 und andere.
---	---	---	--	---	--	--