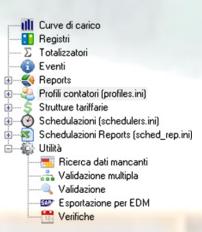
Report light, smart and compact AMR system

Simplicity, flexibility and reliability are the key features of LPReport. Typical functionalities of the expensive AMR (Automatic Meter Reading) systems now available in the most cost effective product.

Main features

- ✓ Manual or automatic (scheduled) meter reading
- ✓ Tabular or graphical data presentation
- ✓ On the fly load profile analysis and TOU distribution
- ✓ Selectable integrating period (15 min, 1 hour, 1 day, 1 month)
- ✓ Data export in XLS, TXT, RTF format
- ✓ Graphs export in BMP, EMF, WMF format
- Custom XLS worksheets creation using customer's defined templates
- ✓ Customizable tariff structures
- ✓ Data archiving on Access or SQL Server database
- Load profiles validation
- ✓ Bill-book management of periodical testing of meters
- ✓ SAP EDM data import and export

		Sh 📋 Da 🖸	1/06/2012	- a 03/06	/2012 - F	Periodo origin	ale 🔻
rofilo TS Solar 1				- 🔂 🕥	0 🔣	150	
abella dati Grafico	Riepilogo	Report person	alizzato	Y			
) ata (fine periodo)	Stato	A+ (kWh)	Q1 (kvarh)	Q4 (kvarh)	A- (kWh)	Q2 (kvarh)	Q3 (kvarh)
01/06/2012 05:30		0,23	0,00	0,92	0,00	0,00	0,00
01/06/2012 05:45		0,46	0,00	2,19	0,00	0,00	0,23
01/06/2012 06:00		0,12	0,00	0,46	0,81	0,00	2,19
01/06/2012 06:15		0,00	0,00	0,00	4,83	0,00	3,57
01/06/2012 06:30		0,00	0,00	0,00	8,97	0,00	4,60
01/06/2012 06:45	3	0,00	0,00	0,00	13,23	0,00	2,76
01/06/2012 07:00		0,00	0,00	0,00	16,79	0,00	0,81
01/06/2012 07:15		0,00	0,00	0,00	20,70	0,00	0,35
01/06/2012 07:30		0,00	0,00	0,00	27,37	0,46	0,00
01/06/2012 07:45		0,00	0,00	0,00	32,66	0,92	0,00
01/06/2012 08:00		0,00	0,00	0,00	38,30	1,38	0,00
01/06/2012 08:15		0,00	0,00	0,00	45,54	2,07	0,00
01/06/2012 08:30		0,00	0,00	0,00	56,46	3,45	0,00
01/06/2012 08:45		0,00	0,00	0,00	59,34	3,80	0,00
01/06/2012 09:00		0,00	0,00	0,00	74,40	5,29	0,00
01/06/2012 09:15		0,00	0,00	0,00	77,74	5,64	0,00
01/06/2012 09:30		0,00	0,00	0,00	85,22	6,44	0,00
01/06/2012 09:45		0,00	0,00	0,00	88,32	6,56	0,00
01/06/2012 10:00		0,00	0,00	0,00	96,49	7,36	0,00
01/06/2012 10:15		0,00	0,00	0,00	101,43	7,82	0,00
01/06/2012 10:30		0,00	0,00	0,00	115,58	9,32	0,00
01/06/2012 10:45		0,00	0,00	0,00	121,90	9,89	0,00
01/06/2012 11:00		0,00	0,00	0,00	128,34	10,58	0,00
01/06/2012 11:15		0,00	0,00	0,00	121,33	9,89	0,00
01/06/2012 11:30		0,00	0,00	0,00	127,65	10,58	0,00
01/06/2012 11:45		0,00	0,00	0,00	138,46	11,62	0,00
01/06/2012 12:00		0,00	0,00	0,00	136,51	11,39	0,00
01/06/2012 12:15		0.00	0.00	0.00	141.57	12,08	0,00



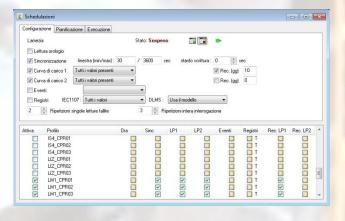
telematica

sistemi

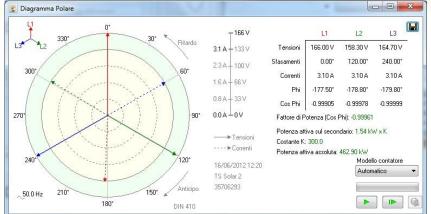
Remote meter reading

LPReport handles the communications through

- Optical probes
- Modems (PSTN / ISDN / GSM)
- RS232 / RS485 / CS
- ✤ LAN / Internet



Vector diagram for electricity meters



You can remotely monitor the proper functioning of the meters



Ritiro dedicato GSE

LPReport is able to produce the monthly XML files that the utilities have to send to the GSE company

Scalable

TS Solar 1 16_giu_12_12.31.03

LPReport is the scalable AMR system ideal for small / medium companies. It gives you functionality usually available only on the biggest AMR systems at an extremely competitive price.

Multivendor

()

👗 Taglia

Copia

B34

Gruppo di misura

Totale

[otal

F2 F3

Totale

Report riassunti

11

13 14

16 17

18 19

20 21

22 23

24

e Impianto Matricola

Home Inserisci

Arial

• (0

LPReport supports the following meters:

- ✓ Iskraemeco (all the models)
- Actaris/Itron SL7000 e DC3 \checkmark
- ✓ Landis+Gyr ZMD
- ✓ Siemens 7ED62
- ✓ CEWE Prometer R and W
- Elster A1700 1
- \checkmark EMH LZQJ-XC
- DPEE TH40 \checkmark
- ✓ Gas meters using the SNAM protocol

Imports and manages TXT files from

- ✓ Görlitz ENZ 2000
- SAP EDM

Layout di pagina

f_x B

ENERGIA

maggio 2012

Carattere

TS ENERGIA SPA

40163859

1.197,0 kWh 3.345,0 kWh 4.761.0 kWh

173.817.0 kWh

12,0 kvarh

kvarh

726,0 kvarh

4.002,0 kvarh 2.193,0 kvarh

63%

Q2

441.999,0 kWh Q1

459,0

5.145,0

Formule

🔮 Copia formato 🛛 G C S Y 🖽 Y 💁 Y 📥 Y 📰 冨 課 課 翊 Unisci e centra Y 🦉

A+ 219.0 kWh

A٠

D

Dati

• 10 • A A = = = ≫ Testo a capo Num

Allinea

MASSIMA POTENZA

Massime potenze registrate

.380.000 kW

84,000 kvar

36,000 kW 30/05/12 19.00 168,000 kW 30/05/12 19.45 216,000 kW 27/05/12 06.30

216.000 kW 27/05/12 06.30

380,000 kW 20/05/12 23.15

12,000 kvar | 30/05/12 18.45

84,000 kvar 27/05/12 06.45

132,000 kvar 30/05/12 15

108,000 kvar 30/05/12 07

27/05/12 06.45

Imports and exports data from Iskraemeco SEP2W system

📓 🕴 \$truttura tariffaria 🛛 Fasce orarie 2006 (Delibera AEEG 292/05 🔻 🗋 🔀 🎬 🔛 Anno di validità 2006



📕 🍜 📓 🔮 🔛 🚺 🚺 Da 01/06/2012 👻 a 03/06/2012 👻 Periodo originale Profile TS Solar 1 - 🛅 🔕 🚺 🔣 1150 Tabella dati Grafico Riepilogo Report personalizzato 📀 A+ (k\\mathcal{V}h) Q1 (k\\mathcal{V}arh) Q4 (k\\mathcal{V}arh) A- (k\\mathcal{V}h) Q2 (k\\mathcal{V}arh) Q3 (k\\mathcal{V}arh) 0.00 0.00 0.00 75,90 5,41 0.00 Data (fine periodo) Stato . 01/06/2012 14:15 0,00 0,00 109,94 8,63 01/06/2012 14:30 0,00 0,00 01/06/2012 14:45 0.00 0.00 0.00 83.38 6.10 0.00 0,00 0,00 100,63 0.00 01/06/2012 15:00 0,00 7,71 0,00 10,35 01/06/2012 15:15 0,00 0,00 126,96 0,00 01/06/2012 15:30 0.00 0.00 0.00 135 47 11.16 0.00 0,00 0,00 0,00 133,29 10,92 0,00 01/06/2012 15:45 01/06/2012 16:00 0,00 0,00 0,00 116,27 9,20 0,00 01/06/2012 16:15 0.00 0.00 0.00 110.86 8.63 0.00 0,00 0,00 0,00 104,88 01/06/2012 16:30 8,17 0,00 😴 TS Solar 1 16_giu_12_12.51.07



User defined tariff structures

Define your own tariff structure "painting the hours" with the mouse

"One click" exporting in Excel

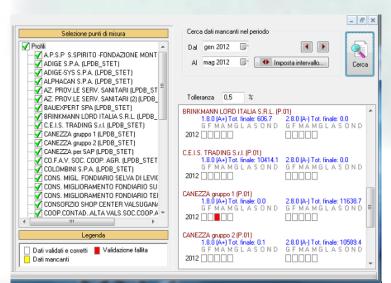
LPReport lets you define custom templates to automatically export data on XLS worksheets.



With a single mouse click you can create XLS worksheets made of multiple sheet whose content (data, positionings, colours, fonts, images, ...) is freely customizable.

Communication protocols





Validation of monthly load profiles

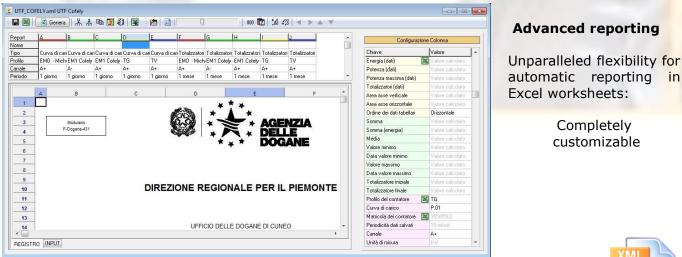
LPReport can validate the consistency between the starting and ending monthly cumulative registers and the sum of the monthly load profile recordings.



Moreover:

- special communication monitoring database for easy statistical analysis of the communication media performance
- support of dataloggers to read the devices equipped of pulse outputs
- ✓ load profiles import from Excel
- ✓ scheduled production of advanced XLS reports
- ✓ automatic management of "Agenzia delle Dogane" registry with daily meter readings

😰 Ricerca dati mancanti	
Selezione punti di misura	Periodo
Profili A.P.S.P. S.SPIRITO -FONDAZIONE MONTEL (LPDB_STET) ADIGE S.P.A. (LPDB_STET) ALPHACAN S.P.A. (LPDB_STET) AZ-PROVLE SERV. SANITARI (LPDB_STET) AZ-PROVLE SERV. SANITARI (2) (LPDB_STET) BAUEXPERT SPA (LPDB_STET) BINKMANN LORD ITALIA S.R.L (LPDB_STET) C.E.I.S. TRADING S.L (LPDB_STET) C.E.I.S. TRADIN	Dal 1/ 5/2012 Oggi Imposta intervalio Al 1/ 7/2012 Imposta intervalio Cerca Imposta tutto Solo dati mancanti Solo contatori con errori Curve di carico : P.01 P.02 S.ORSOLA SOC.COOPERATIVA AGRICOLA (P.01) Image Image Image Image Image Image Giu Image Image Image
Legenda	
Power Up Tutti i dati presenti Power Down Alcuni dati mancanti Sincronizzazione Nessun dato presente	SERSO (P.01) 1 4 7 10 13 16 19 22 25 28 31 Mag Giu Giu Giu
	Selezione punti di misura Profili



Advanced report example for automatic management of the "Agenzia delle Dogane" monthly registry



V	Da	01/09/201	1 🔻	а	01/06/20	12	•	Periodo	1 mese	• •
۹+		- 🔲 R+	(R-	ļ	Q1	þ	22	🗖 Q3	Þ	Q4

Mese	A+ (kWh)	A- (kWh)	Q1 (kvarh)	Q2 (kvarh)	Q3 (kvarh)	Q4 (kvarh)
Settembre 2011	0,75870	775,23490	0,20240	48,52670	8,14570	3,49380
Ottobre 2011	0,81340	835,23600	0,21990	52,53700	9,07560	3,76740
Novembre 2011	0,88170	862,56270	0,23940	53,78330	10,44790	4,10500
Dicembre 2011	0,94920	885,39460	0,26060	54,70000	11,89020	4,44120
Gennaio 2012	1,02360	914,22020	0,28010	55,96240	13,18630	4,77230
Febbraio 2012	1,31200	937,06750	0,29810	57,41340	13,73470	6,00810
Marzo 2012	1,36740	1.015,25790	0,31210	62,92750	14,44280	6,22240
Aprile 2012	1,43010	1.094,22960	0,32440	68,27860	15,54600	6,48390
Maggio 2012	1,50080	1.208,83650	0,33540	76,72980	16,50620	6,77840

Monthly or daily archiving of the cumulative energy registers

ll-book of eriodical	Verifiche						
meter's	Contatore	Matricola	Periodo	Soggetto Verif.	Ultima Verifica	Prox Verifica	Scaduta
alibration	MT860 - 1AU	41508285	36 Mesi	SI	09/08/2011	09/08/2014	NO
control	MT860 - 2AU	41508307	36 Mesi	SI	09/11/2011	09/11/2014	
control	MT860 - TGA	41508272	36 Mesi	SI	09/08/2011	09/08/2014	
	MT860 - TGC	41508306	36 Mesi	SI	09/11/2011	09/11/2014	
	MT860 - TV1	41508283	36 Mesi	SI	09/08/2011	09/08/2014	
	MT860 - TV2	41508305	36 Mesi	SI	09/11/2011	09/11/2014	

