

ENERGY-KA

ИЗГРАЖДАНЕ НА ЕЛЕКТРО, ОВК и ВпК ИНСТАЛАЦИИ
ПЕРСОНАЛИЗИРАНИ СИСТЕМИ И ОБОРУДВАНЕ



МИСИЯ И ФИЛОСОФИЯ

Енерджи-Ка, като част от Група Каральо, съчетава в себе си знанието и опита на италианските фирми от дружеството.

Група Каральо е силна, благодарение на съвместното действие на фирмите, които са интегрирани и се допълват взаимно. Дружеството развива дейност в енергийния сектор и се е утвърдило в промишления сектор и сектора на услугите като доставчик на инженерни услуги, изграждане на промишлени системи, обслужване и техническа поддръжка на инсталации, автоматизация на процесите и разработване на системи за производство на електроенергия.

Главната цел на Енерджи-Ка е да предложи една комплексна услуга на своите клиенти. Това включва проектиране, изграждане, инсталационни работи „до ключ“ на сгради, включително електрически инсталации и цялото оборудване, необходими за разпределението на електрическата енергия, отоплителни, вентилационни и климатични инсталации, ВиК, противопожарни и пожароизвестителни инсталации, всички слаботокови инсталации, BMS, фотоволтаични инсталации и когенерации.

Извършваме също така анализ на нуждите, отчитайки изискванията на клиента, избор на най-доброто решение и осигуряване на гаранция на продуктите и изпълнението чрез редовна или извънредна поддръжка в зависимост от изискванията на клиента.

За нас връзката с клиентите е от изключително значение. Искреността, учтивостта и високият професионализъм са водещи в отношенията.

Енерджи-Ка се стреми винаги към спазване на основните си принципи:

- гъвкавост по отношение на предоставяните продукти, услуги и решения;
- качество на материалите, гаранция за здравина и надеждност на продуктите;
- функционалност и практичност на предложените решения за инсталациите;
- отношение качество / цена на едно напълно конкурентоспособно ниво



ENERGY-KA

Група Каральо по света



CARAGLIO
IMPIANTI APPARECCHIATURE ELETTROINDUSTRIALI

NORDIMPIANTI
IMPIANTI TECNOLOGICI

CIEB
CORRETTORI ELETTROMECCANICHE

IDG **ZeroUno**
Elettrodomestici

ENERGY-KA

**Електро
ПЛЮС**

CARAGLIO

Canada

Mexico

Brazil

USA

Denmark

Romania

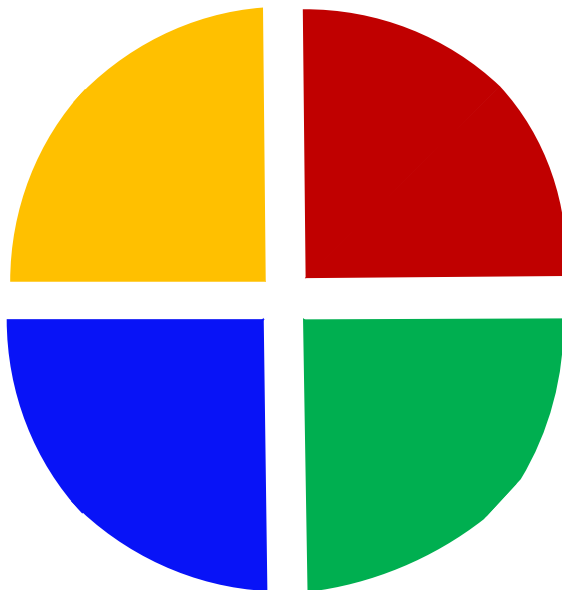
Serbia

Albania

www.energy-ka.net

Осигуряваме проектиране и изграждане на
изработени по поръчка електроинсталации, ОВК и
ВиК системи и оборудване





-  Индустриално строителство. Изграждане и реинженеринг на промишлени, обществени, административни и търговски сгради. Системи за сграден мениджмънт и управление.
-  Зелена енергия. ВЕЦ. Проектиране и изграждане на фотоволтаични системи, доставка и монтаж на зарядни станции за електромобили, изграждане на когенерационни инсталации и централи.
-  Конвенционална енергия. Теплоцентрали. Електрически подстанции. Изграждане, ремонт и поддръжка на системи.
-  Проектиране, доставка и монтаж на електрически разпределителни табла и електроразпределителна и комутационна апаратура.



Мелексис България - София, кв. Горубляне

СГРАДА НА ГОДИНАТА
BUILDING OF THE YEAR



Сграда на годината 2022
"Производствени и логистични сгради"
"Зелени сгради производствени"



ОПИСАНИЕ:

На обекта са изградени:

- ел. инсталации НН и СрН
- индустриално, аварийно, евакуационно, улично и парково осветление
- мълниезащита
- системи за енергиен мениджмънт и за управление на осветлението по DALI
- газсигнализираща система
- система за подгрев на тръби



Доставени и монтирани са:

- станции за зареждане на електромобили
- дизел генератор
- главни, разпределителни и сервисни ел. табла
- трансформатори средно напрежение

**АББ България - фабрика
Раковски**

Сграда на годината 2013



ОПИСАНИЕ:

- Доставка и монтаж на заземителна система и мълниезащита, електрически системи. Монтаж на трансформаторни подстанции
- Доставка и монтаж на отоплителна, вентилационна и климатична система, водоснабдителни и канализационни системи, пневматична система, системите за наблюдение и контрол на достъпа
- Доставка и монтаж на системи за пожароизвестяване и пожарогасене
- Изграждане и монтаж на разпределителни табла НН и СрН



Odelo България ЕООД - Индустриална зона Капсида, град Куклен, България

ОПИСАНИЕ:

- Доставка и монтаж на заземителна и мълниеващна инсталация, електрически системи
- Вътрешни и външни кабелни трасета, осветителна инсталация, силова инсталация и слаботокови инсталации
- Монтаж на трансформаторни подстанции
- Изграждане и монтаж на разпределителни табла НН и СрН
- Бусбар системи, дизел генератор и UPS-и



**Лукойл Нефтохим Бургас, България -
Комплекс за преработка на тежки остатъци
– първа фаза**

*Най-голямата рафинерия
в Югоизточна Европа*



ОПИСАНИЕ:

Извършени са дейности по изграждане и монтаж на:

- силови ел. инсталации
- кабелни скари и трасета
- осветителни инсталации
- заземителна и мълниезащитна система
- инсталация за обогрев на тръби и съдове



**Филип Морис Интернешънъл -
Болоня, Италия**

ОПИСАНИЕ:

Изграждане на електрически системи и инсталации за:

- структурна система за окабеляване
- индустриално осветление
- видеонаблюдение
- сигурност и контрол на достъп
- пожароизвестяване
- мълниезащита и заземяване

Извършени са дейност по доставка и монтаж на:

- електрически разпределителни табла
- трансформаторна подстанция



Филип Морис Интернешънъл - Румъния

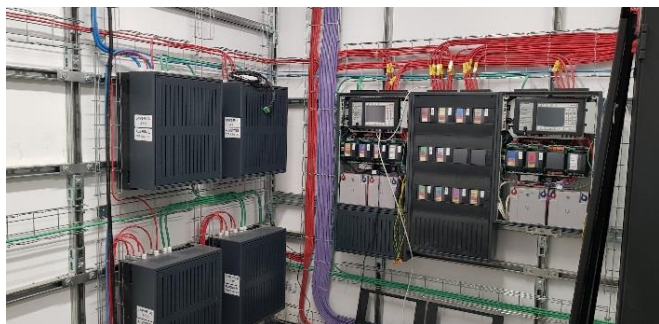
ОПИСАНИЕ:

Изграждане на електрически системи за:

- осветление
- видеонаблюдение и контрол на достъпа
- система за сигурност
- структурирана система за окабеляване
- озвучителна система
- пожароизвестяване

Доставка и монтаж на:

- електрически разпределителни табла НН
- трансформаторна подстанция
- заземителна система и система за мълниезащита



Завод за производство на вино Miroglio - Еленово, България

ОПИСАНИЕ:

Изграждане на електрически системи - електрически вериги /осветление, системи за видеонаблюдение и контрол на достъпа, система за сигурност, структурирана система за окабеляване, озвучителна система, система за пожароизвестяване/. Доставка и монтаж на електрически разпределителни табла НН. Доставка и монтаж на трансформаторна подстанция. Доставка и монтаж на заземителна система и мълниезащита.



Производствена база на ФЕРЕРО и нов склад - Погос де Калдас, Бразилия

ОПИСАНИЕ: Реализация на електроцентрали във Фереро Бразилия. Реализация на електрическа подстанция СрН-НН, разпределителна инсталация, осветление, захранване, електрически централи, поддържащи климатични системи.

Други данни: Инсталирана мощност 4.800kW - Завод 21.000 кв.м.



ОПИСАНИЕ: Изграждане на електрически системи - електрически вериги / осветление, системи за видеонаблюдение и контрол на достъпа, система за сигурност, структурирана система за окабеляване, озвучителна система, система за откриване на пожар. Доставка и монтаж на електрически разпределителни табла НН в производствени предприятия.



Mirogljo България – Елин Пелин, България



Mirogljo България – Сливен, България



Булсафил – Пловдив, България



Буллтек – Пловдив, България

**Нова фабрика на
ФЕРРЕРО -
Сан Хосе де Итурбиде,
Гуанахуато, Мексико**



ОПИСАНИЕ:

Монтаж и свързване на всички електрически силови системи СрН-НН, свързани с FM електроинсталация, осветление и общо електрическо разпределение (включително електрически подстанции, заземителни системи). Изградени, доставени и монтирани електрически панели за разпределителни и контролни/мониторингови услуги за всеки отдел (лаборатории, производствени площи и др.).

Други данни: Инсталирана мощност 11.200kW - Завод 45.000 кв.м



**Нова фабрика на ФЕРРЕРО -
Маниса, Турция**

ОПИСАНИЕ:

Изграждане на ел. инсталация на машини и технологични инсталации с доставка и монтаж на електрически табла за захранване на производствени линии за Киндер, Пингуи и Нутелла.

**КИМБЕРЛИ КЛАРК -
Романяно Сесия
(Новара), Италия**

ОПИСАНИЕ:

Изграждане на нов завод и различни допълнителни електромонтажни дейности.



**ЧИЕБ НУОВА - Фосано
(Кунео), Италия**

ОПИСАНИЕ:

Изграждане на индустриална сграда с прилежащи офиси към нея.



**ФЕРРЕРО сладкарска
промишленост - Алба
(Кунео), Италия**

ОПИСАНИЕ:

Изграждане на нови сгради, както и вътрешна и външна реконструкция.

ТЪРГОВСКИ ЦЕНТЪР АЛБА КОНАД - Алба (Кунео), Италия

ОПИСАНИЕ:

Изграждане на нови сгради, както и вътрешна и външна реконструкция.



ТЪРГОВСКИ ЦЕНТЪР БИГСТОР АЛБА - Алба (Кунео), Италия

ОПИСАНИЕ:

Изграждане на търговски център с хипермаркет и прилежаща търговска галерия.





GRUPPO
CARAGLIO

ENERGY-KA

ИЗГРАЖДАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНИ, АДМИНИСТРАТИВНИ И ТЪРГОВСКИ СГРАДИ

ТЪРГОВСКИ ЦЕНТЪР Ла Гранд'А – Кунео, област Мадонна дел'Олмо, Италия

ОПИСАНИЕ:

Изграждане на търговски център с хипермаркет и прилежаща търговска галерия.



ЛИДЛ - Биандрате (Новара), Италия

ОПИСАНИЕ:

Разширение на сграда със складове за готови продукти. Покрив (готова конструкция/стомана), довършителни работи, вътрешни реконструкции, инсталации, външни дейности.

ДИМАР - Рорето ди Кераско (Кунео), Италия

ОПИСАНИЕ:

Разширение на склад и нова офис сграда.





GRUPPO
CARAGLIO

ENERGY-KA

ИЗГРАЖДАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНИ, АДМИНИСТРАТИВНИ И ТЪРГОВСКИ СГРАДИ



Комплекс в Гермерсхайм - Германия

ОПИСАНИЕ:

Преустройство на бивша казарма с историческа стойност в жилищен комплекс, със запазване архитектурата на сградата. Изграждане на електрически, отоплителни, вентилационни, осветителни инсталации.

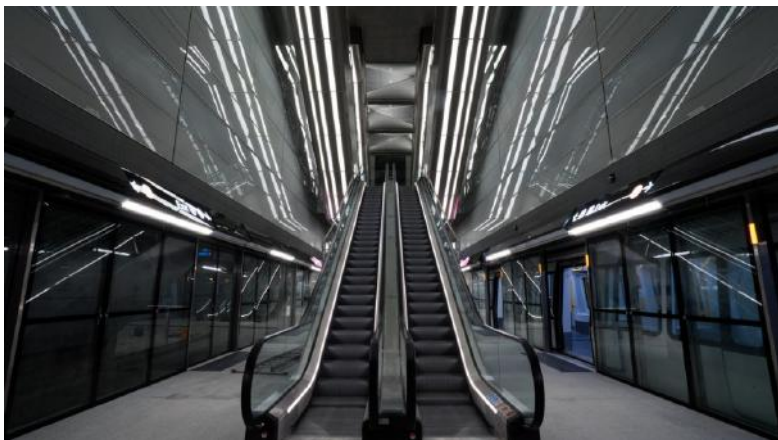
Фармацевтичен център Ferring - Саундпорт, Дания

ОПИСАНИЕ:

Обща площ 24 000 кв. м., от които офиси - 12 000 кв. м. и 4 500 кв. м. - лаборатории. Сградата е за около 500 служители.

Изградени са следните инсталации:

- СрН и НН
- външни и вътрешни осветителни
- слаботокови
- комуникационни



Метро М3 Cityring - Копенхаген, Дания

Изграждане на 15,5-километрова кръгова метро линия със 17 нови спирки.

Англо-Американско Училище - София, България

Сграда на годината 2019

ОПИСАНИЕ:

Доставка и монтаж на:

- заземителна система
- система за защита на осветлението
- електрически системи
- водоснабдителни и канализационни системи
- отоплителна, вентилационна и климатична система
- система за сигурност
- системи за контрол на достъпа и за видеонаблюдение
- система за публично оповестяване
- система за откриване на пожари

СГРАДА НА ГОДИНАТА
BUILDING OF THE YEAR



**Перформ Бизнес Център
(36 000 m2) - София, България**



ОПИСАНИЕ: Изпълнение на заземителна система и мълниезащитна система, електрически системи. Изграждане на трансформаторна подстанция. Видеонаблюдение. Проектиране, изграждане и монтаж на разпределителни табла СрН/ НН.



**Световен търговски център Интерпред (36 000 м2) -
София, България**



ОПИСАНИЕ: Реконструкция и модернизация на някои части от инсталациите на сградата и пълна поддръжка.

Биовет - Пещера, България

Сграда на годината 2016

СГРАДА НА ГОДИНАТА
BUILDING OF THE YEAR



ОПИСАНИЕ: Изграждане на електрически системи.



**Офис Парк -
Пловдив, България**

СГРАДА НА ГОДИНАТА
BUILDING OF THE YEAR



Сграда на годината 2019

ОПИСАНИЕ: Изграждане на електрически системи.

Парк Централ Хотел - Сливен, България

ОПИСАНИЕ:

Изпълнение на заземителна система, електрически системи. Проектиране, изграждане и монтаж на разпределителни табла НН.



Хотел Соли Инвикто - Еленово, България

ОПИСАНИЕ:

Изпълнение на заземителна система, електрически системи. Проектиране, изграждане и монтаж на разпределителни табла НН.



София Еърпорт Център (38 000 m²) - София, България

*Инсталации по последна технология в България,
изпълнени в модерен бизнес център до Летище София*

*Първата българска бизнес сграда
със сертификат ЛИИД Голд (LEED Gold)*



*Сграда на годината 2012
“Бизнес сгради” и “Зелени сгради”*

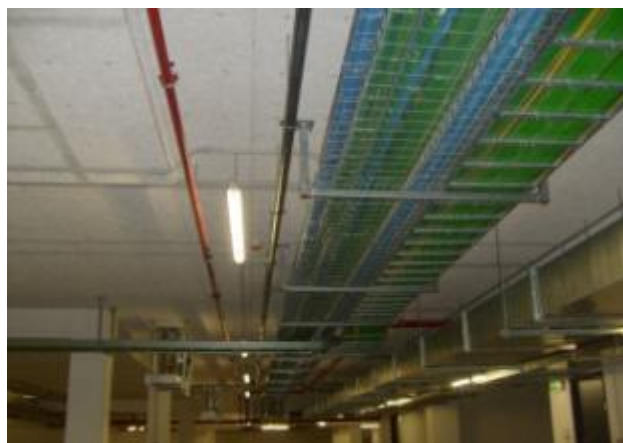
ОПИСАНИЕ:

- Изпълнение на електрически системи
- Изграждане и монтаж на разпределителни табла
- Изпълнение на газова система
- Изпълнение на отоплителна, вентилационна и климатична система
- Водоснабдяване и канализационни системи
- Проектиране и изпълнение на противопожарна система (спринклерна система и противопожарни кранове)
- Система за видеонаблюдение и контрол на достъпа
- Проектиране и изпълнение на отоплителни станции
- Пълна и цялостна поддръжка на всички системи





Системи за микроклимат в зимната градина



Системи за микроклимат в зимната градина



Инсталация за пречистване на водата от езерото



**Вертиго Бизнес Център
(40 000 m2) - София, България**

*Модерна архитектура с
иновационни инсталации*



*Сграда на годината 2013
"Бизнес сгради"*



ОПИСАНИЕ:

- Окончателен дизайн на електрическа система, водоснабдителни и канализационни системи, вентилационни, климатични и отоплителни системи
- Изпълнение на заземителна инсталация и мълниезащита, електрически системи
- Изграждане и монтаж на разпределителни табла
- Изпълнение на газова система
- Изпълнение на вентилационни, въздушни, климатични и отоплителни системи
- Водоснабдяване и канализационни системи
- Проектиране и изпълнение на противопожарна система и противопожарни кранове
- Система за видеонаблюдение и контрол на достъпа
- Проектиране и монтаж на Система за управление на сгради (BMS)
- Проектиране и изпълнение на системи за отопление
- Изпълнение на системи за първична обработка на вода
- Пълна и цялостна поддръжка на всички инсталации





Управление на сгради

Предлагаме системи за управление на сгради и пълна поддръжка на всички инсталации в офис сгради, търговски центрове, хотели, предприятия, следвайки главната ни цел - да удовлетворим клиента, като дадем сигурност и качество.



Интерпред СТЦ - София



Пълна поддръжка на:

- Електрически инсталации и осветление
- Отопление, Вентилация и Климатизация
- ВиК инсталация
- Пожароизвестителна и противопожарна инсталации
- Асансьори



София Еърпорт Център



Миролио България

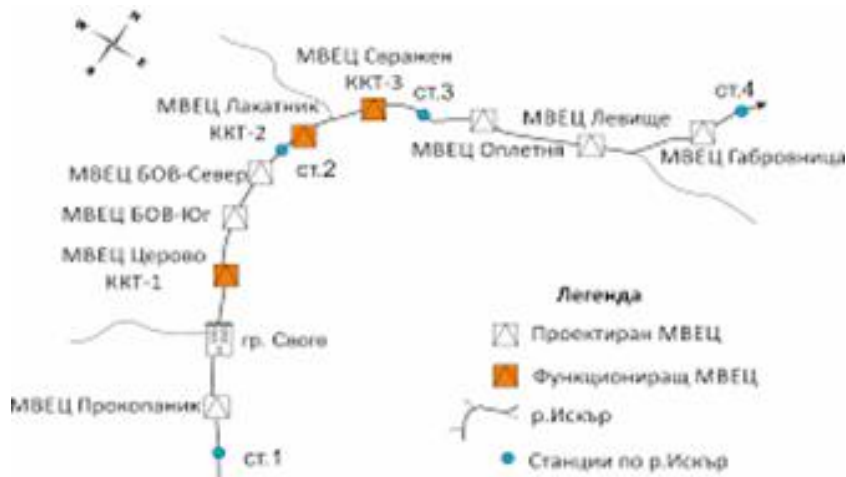


Вертиго Бизнес Център - София



Перформ Бизнес Център - София

Каскада от девет речни водоелектрочески централи на река Искър, разположени на територията на община Своге



ВЕЦ Лакатник - България (3 MW)

На обекта е изградена собствена SCADA система. Целта на проекта е да се интегрира модулна система за мониторинг в съществуващата SCADA система (интеграцията е софтуерна и хардуерна). Основните цели, които са постигнати са:

- Обработка и визуализиране на данните в лесен за употреба софтуер;
- Архивиране на данните;
- Залагане на алгоритъм на пределни граници на стойностите;
- Известяване на оператора при надвишаване на предварително зададените граници.





**ВЕЦ Свражен, ВЕЦ Церово, Прокопаник, Оплетня -
България (3 MW)**



*Различни фотоволтаични инсталации – стационарни,
следящи, покривни, на фасада, наземни*

**Фотоволтаичен парк (3 MWp) -
Шишманци, България**



*Различни видове системи, монтирани на покриви,
фасада, на земята, стационарни*

**Фотоволтаичен парк 1,917 MWp -
Корридония (Мачерата), Италия**



**Фотоволтаична инсталация на покрив (1 MWp) за
Миролио АД - Кастаньоле делле Ланце (Асти), Италия**



Пиадена - Кремона, Италия

*Доставка и монтаж на всички
необходими компоненти за
инсталацията - модули,
инвертори, трансформатори
и др.*



**Фотоволтаична система на покрив (90 kWp) -
Алба (Кунео), Италия**



**Алба Пауър (186 MWt, 50 MW) –
Италия**



“Алба Пауър” получава “зелени сертификати” и сертификати за енергийна ефективност за предназначението на произведената енергия за топлофициране и за подобряване на енергийната ефективност на индустриалната инсталация.



**ТЕЦ Марица Изток 3 (908 MW) –
България**



*Първата югоизточна
европейска топлоцентрала,
която работи на въглища и
съответства на стандартите
на Европейския Съюз
за околна среда*

ОПИСАНИЕ:

Договори за:

- поддръжка и ремонт на осветителни инсталации
- ремонт и поддръжка на електродвигатели
- ремонт и поддръжка на пожароизвестителни и пожарогасителни системи
- планови годишни ремонти на КИП и автоматика



Разпределителни табла и разпределителни уредби за всеки сектор



ТЕЦ Марица Изток 3



ТЕЦ Марица Изток 3



Миролио България - Ямбол



Миролио България - Ямбол



Перформ Бизнес Център - София



Вертиго Бизнес Център - София



Перформ Бизнес Център - София



ТЕЦ Контур Глобал Марица Изток 3



Миролио България



ТЕЦ Контур Глобал Марица Изток 3



ТЕЦ Контур Глобал Марица Изток 3



Перформ Бизнес Център -
София



Вертиго Бизнес Център - София



Водноелектрическа централа Лакатник



Миролио България



Вертиго Бизнес Център - София



Перформ Бизнес Център - София



София Еърпорт Център

ENERGY-KA



бул. Кукленско шосе 9П
ПЛОВДИВ 4004 - БЪЛГАРИЯ
тел.: +359 32 676 145
E-mail: energy-ka@energy-ka.net

бул. Драган Цанков 36, Интерпред СТЦ - София
СОФИЯ 1040 - БЪЛГАРИЯ
тел.: +359 2 969 5073
E-mail: office.sofia@energy-ka.net

www.energy-ka.net