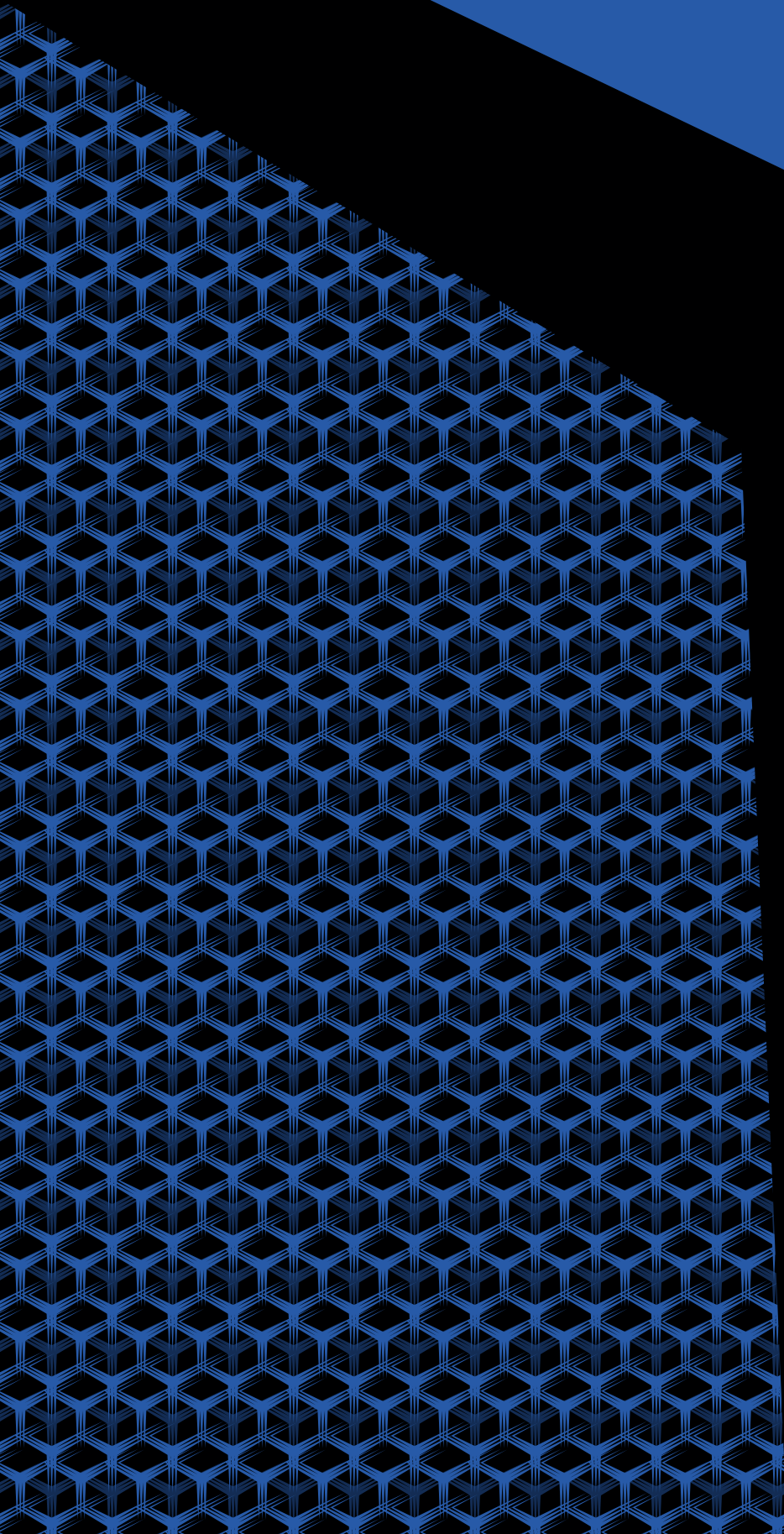




NED
GENERATORS



A satellite night view of Europe, showing the continent's outline and the glowing lights of cities and towns against the dark background of the night sky. The image is used as a background for the advertisement.

ALWAYS
SMART.



FOREVER
STRONG

VŽDY
INTELIGENTNÍ.
NEKONEČNĚ
VÝKONNÝ

NED is an Italian company that produces high end generator sets, shelters and hybrid systems, made to measure or in series.

NED je italská společnost, která vyrábí high end diesel elektrogenerátory, kapoty pro generátory a generátorové hybridní systémy, na míru dle požadavků klientů a nebo sériově.

NED TAKES CARE INTERNALLY OF THE ENTIRE PRODUCTION PROCESS, from the design to the construction of the canopies, up to the realization of the electrical panels, combining Italian design and innovative patented solutions.

SPOLEČNOST NED KLADE NEOBYČEJNĚ VELKÝ DŮRAZ NA PROCES VÝROBY, od návrhu konstrukcí kapot až po realizaci elektro rozvaděčů, kombinujících italský design a inovativní patentovaná řešení.

Thanks to the continuous investment in research and development, a very low sound pressure level of only 48 db (A) at 7m. has been reached and it is possible to customize each single part according to the specific needs of the customer.

Díky neustálým investicím do výzkumu a vývoje bylo dosaženo velmi nízké hladiny akustického tlaku pouze 48 db (ve vzdálenosti 7m), tohoto výsledku je možné dosáhnout úpravou jednotlivých částí elektrogenerátoru dle konkrétních potřeb zákazníka.

All NED products are manufactured in Italy in its own plant Fragagnano (TA), **a 4000 m² production facility equipped** with the most modern production technologies, with numerical control machinery, assembly systems without any external welding and automated epoxy powder painting, which allow a longer life in time.

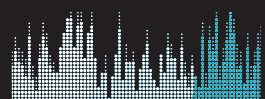
Elektrogenerátory NED jsou vyráběny v Itálii ve vlastní továrně ve městě Fragagnano (provincie Taranto), **Výrobní zařízení o rozloze 4000 m² je vybaveno** nejmodernější výrobní technologií včetně CNC strojů, montážními systémy bez externího svařování a automatizovanou práškovou lakovnou zaručující delší životnost výrobků.



NOW
MORE SILENT
THAN EVER.

NYNÍ
JEŠTĚ VÍCE TICHÝ
NEŽ KDYKOLIV DŘÍVE.

HUSH 55

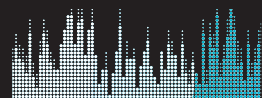


SOUNDPROOF 55db(A)
/SUPERSILENT 55db (A)

HUSH is the top of the range of NED power generators, ensuring maximum performance with minimum noise emissions.
Soundproofing up to 48 db (A).

HUSH je absolutní špičkou v nabídce elektrogenerátorů NED, dosahuje maximálního výkonu s minimální emisí hluku. Zvukotěsnost až 48 db (A).

HUSH 55



SOUNDPROOF 55db (A)/ SUPERSILENT 55db (A)

HUSH is the top of the range of NED power generators, ensuring maximum performance with minimum noise emissions.

HUSH is the power generator that for years has set the world soundproofing standard, reducing noise emissions to 55 db (A) sound pressure at 7 meters, thanks to our exclusive solutions that drastically reduce residual noise.

HUSH is now available in the further improved version that achieves absolute excellence with 48 db (A) at 7 meters, ensuring a complete solution to the problem of noise pollution, thus allowing constant use in city centers both during the day and at night, even in the quietest residential areas.

The entire structure in cold galvanized steel and the canopy are made without any type of welding, thus ensuring maximum durability over time. Thanks to the project modularity, it's also easy to maintain or replace the single components.

YOUR ITALIAN GENSET COMPLETELY MADE TO MEASURE

HUSH can be realized on request with completely customized engines and accessories and set-up according to the specific needs of each customer.

HUSH je absolutní špičkou v nabídce elektrogenerátorů NED, dosahuje maximálního výkonu s minimální emisí hluku.

HUSH je výrobní řada elektrogenerátorů, která stanovila roky trvající světový standard zvukové izolace snižující hlukové emise až na 55 dB (A) akustického tlaku na 7 metrů, díky našim exkluzivním řešením, která drasticky snižují hluk elektrogenerátoru.

HUSH je nyní k dispozici v další vylepšené verzi, která dosahuje excelentního výsledku hluku 48 db (A) při 7 metrech, což zajišťuje úplné řešení problému hlukového znečištění, tedy umožňuje nonstop provoz v centrech měst jak ve dne, tak v noci, dokonce i v nejtisších obytných oblastech.

Celá konstrukce šasi a kapota jsou vyrobeny z pozinkované oceli bez jakéhokoli svařování což zajišťuje maximální trvanlivost v průběhu času. Díky modularitě projektu je také snadná údržba nebo výměna jednotlivých součástí.

VÁŠ ITALSKÝ ELEKTROGENERÁTOR JE VYROBEN ZCELA NA MÍRU VAŠIM POTŘEBÁM

HUSH vyrobíme na vyžádání s motory, příslušenstvím a vybavením dle konkrétních potřeb každého zákazníka.



NOW MORE SILENT THAN EVER.

NYNÍ JEŠTĚ VÍCE TICHÝ NEŽ KDYKOLIV DŘÍVE.





TWIN 55



SOUNDPROOF 55db (A)
/SUPERSILENT 55db (A)

TWIN is the best solution for events, hospitals, laboratories or in any other delicate application that needs redundancy and greater fault tolerance, without any lack of power.

TWIN je nejlepší řešení pro eventy, festivaly, nemocnice, laboratoře, domovy seniorů, energetiku a kritickou infrastrukturu vyžadující absolutní spolehlivost v dodávce elektrické energie, všude tam, kde je nepřipustný jakýkoliv výpadek elektrického proudu.

TWIN 55



SOUNDPROOF 55db (A)/ SUPERSILENT 55db (A)

Synonymous with versatility and safety, TWIN encloses two separate power generators within a single soundproof enclosure, which can be configured for parallel or emergency operation.

TWIN is the best solution for events, hospitals, laboratories or in any other delicate application that needs redundancy and greater fault tolerance, without any lack of power.

Your genset made to measure
TWIN can be realized on request with completely customized powers and accessories and programmed according to the specific needs of each customer.

SOUNDPROOFING CANOPY

Its improved soundproofing canopy and its 55 db (A) sound pressure level at 7 metres guarantee a real solution to the problem of noise pollution, thus allowing constant use in urban centres both during the day and at night.

All the canopy is made of cold galvanized steel and without any type of welding with epoxy powder coating, thus allowing a better seal over time and the possible replacement of any component of the canopy.

REDUNDANCY AND EASE OF USE

The electronic control units of the two generators communicate with each other automatically, making the system simple and plug & play.

TWIN allows a configurability such as to use both the generator sets through a distribution of the load or the use of one generator set at a time with an hourly distribution of operation or exchange in case of failure.



Synonymum širokého použití a bezpečnosti, TWIN jsou dva samostatné elektrogenerátory v jedné supersilent kapotě, které lze provozovat v režimu parallel (oba elektrogenerátory najednou s dbl výkonem) a nebo emergency (jeden elektrogenerátor v provozu je jistěn bezvýpadkově druhým).

TWIN je nejlepší řešení pro eventy, festivaly, nemocnice, laboratoře, domovy seniorů, energetiku a kritickou infrastrukturu vyžadující absolutní spolehlivost v dodávce elektrické energie, všude tam, kde je nepřipustný jakýkoliv výpadek elektrického proudu. TWIN lze na vyžádání zcela přizpůsobit výkonově a vybavením všem potřebám každého zákazníka.

ZVUKOTĚSNÁ SUPERSILENT KAPOTA

Vylepšená zvukotěsná supersilent kapota dosahující 55 db (A) hladiny akustického tlaku na 7 metrech zaručuje skutečné řešení problému hlukové zátěže, což umožňuje nonstop provoz v městských centrech během dne i noci. Celá kapota je vyrobena z pozinkované oceli bez jakéhokoliv svařování včetně povrchové úpravy práškovým epoxidem což zajišťuje maximální trvanlivost a utěsnění konstrukce v průběhu času a případnou pozdější výměnu součástí.

VÝKON S VELKOU REZERVOU A JEDNODUCHOST POUŽITÍ

Elektronické řídicí jednotky obou generátorů komunikují mezi sebou automaticky, jednoduchý ovládací systém plug & play. TWIN umožňuje variabilitu, jako je použití obou elektrogenerátorů současně při rozložení zátěže nebo použití jednoho generátoru např. s hodinovým rozdělením provozu a nebo výměna generátoru v případě poruchy.

TWO GENSETS, ONE BRAIN.

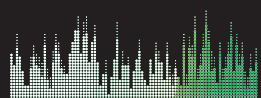
DVA GENERÁTORY, JEDEN MOZEK.



TIRELESS
ENERGY
AT WORK.

NEÚNAVNÁ
ENERGIE
STÁLE V PRÁCI.

LIFE 70

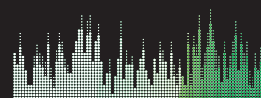


SOUNDPROOF 70db (A)
/SUPERSILENT 70db (A)

More than customized, **LIFE 70** can be rethought each time to meet the needs of the individual customer, because it is entirely engineered and built by NED.

LIFE 70 lze ještě lépe přizpůsobit každé potřebě každého jednotlivého zákazníka, protože je zcela navržen a vyroben společností NED.

LIFE 70



SOUNDPROOF 55db (A)/ SUPERSILENT 55db (A)

LIFE 70 has the work in its DNA. A robust and reliable generator with an elegant Italian design, made with engines and accessories tailored to the specific needs of each customer, to give always the best in any operating condition and climate.

LIFE 70 is the solution of choice for example for construction sites, factories, suburban applications and for occasional daytime use in urban centers.

SOUNDPROOFED CANOPY WITHOUT WELDING.

Its soundproofed casing at 70 db (A) sound pressure at 7 meters is made of cold galvanized steel and without any type of welding with epoxy powder coating, thus allowing a better seal over time and the possible replacement of any component of the casing.

BEYOND CUSTOMIZATION

More than customized, LIFE 70 can be rethought each time to meet the needs of the individual customer, because it is entirely engineered and built by NED.

LIFE 70 má práci ve své DNA. Robustní a spolehlivý elektrogenerátor s elegantním italským designem, vyroben s motory a příslušenstvím na míru dle specifických potřeb každého zákazníka, odevzdá vždy jen to nejlepší v jakýchkoli provozních podmínkách a klimatu.

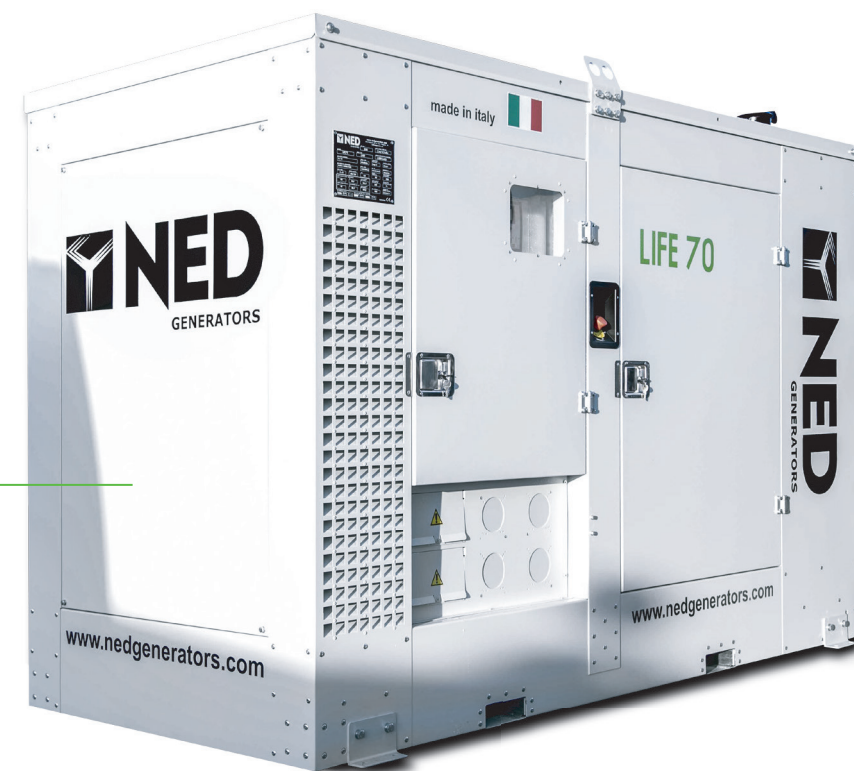
LIFE 70 je řešením například pro stavby, továrny, průmysl, příměstské periferie a pro příležitostné denní použití v městských centrech.

ZVUKOTĚSNÁ KAPOTA BEZ SVAŘOVÁNÍ.

Celá zvukotěsná kapota 70db (A) ve vzdálenosti 7m je vyrobena z pozinkované oceli bez jakéhokoli svařování včetně povrchové úpravy práškovým epoxidem což zajišťuje maximální trvanlivost a utěsnění konstrukce v průběhu času a případnou pozdější výměnu součástí.

JEŠTĚ DETAILNĚJŠÍ PŘÍZPŮSOBNOST

LIFE 70 lze ještě lépe přizpůsobit každé potřebě každého jednotlivého zákazníka, protože je zcela navržen a vyroben společností NED.



TIRELESS ENERGY AT WORK.

NEÚNAVNÁ ENERGIE STÁLE V PRÁCI.



THE POWER
OF
LIGHTNESS.

ENERGIE
LEHKOSTI.

ALUMINIUM

SAVE UP TO 40% WEIGHT WITH ALUMINIUM ALLOY STRUCTURE AND SOUNDPROOFING.

UŠETŘETE AŽ 40% HMOTNOSTI ZVUKOTĚSNÉ KONSTRUKCE Z HLINÍKOVÉ SLITINY.

Rely on its excellent resistance to corrosion which guarantees durability and beauty.
Choose the size, engines and accessories of your Italian genset made to measure.

Spolehněte se na jeho vynikající odolnost proti korozi, která zaručuje trvanlivost a krásu.
Vyberte si velikost, motor a příslušenství svého italského elektrogenerátoru vyrobeného na míru.

ALUMINIUM

ALUMINIUM is the top of the range of NED power generators.

The structure and soundproofing made **of aluminum alloy allows to save on these components 40% of weight compared to steel**, making it easier to move the generator set and its placement on light vehicles, such as pick-ups. Aluminium also has excellent resistance to corrosion, making it ideal, for example, near the sea.

The entire structure and the hood are made without any type of welding, thus allowing maximum design modularity and making it easy to maintain or replace the equipment that makes up the hood. All this, combined with a technologically advanced management system such as iGEN, makes this product the solution to various problems and needs on the world market.

YOUR GENSET MADE TO MEASURE

ALUMINIUM can be realized on request with completely customized engines and accessories and set-up according to the specific needs of each customer.

ALUMINIUM je vrcholem nabídky společnosti NED generators.

Konstrukce a zvuková izolace z hliníku umožňuje ušetřit 40% hmotnosti ve srovnání s ocelí, což usnadňuje mobilitu elektrogenerátorů a umožňuje jejich umístění na lehkých vozidlech a přívěsných vozících. Hliník má také vynikající odolnost proti korozi, takže je ideální pro použití například u moře.

Celá konstrukce a kapota je vyrobena bez jakéhokoliv svařování což zajišťuje maximální jednoduchost a modularitu pro údržbu a případnou pozdější výměnu součástí. To vše v kombinaci s technologicky vyspělým controlerem iGEN, dělá z řady ALUMINIUM produkt pro řešení různých problémů a potřeb na světovém trhu.

VÁŠ ELEKTROGENERÁTOR JE VYROBEN NA MÍRU VAŠIM POTŘEBÁM

ALUMINIUM lze na vyžádání přizpůsobit přání zákazníků s různými motory, výkony a vybavením.



THE POWER OF LIGHTNESS.

ENERGIE LEHKOSTI.

up to 40%

LESS WEIGHT



HERO

HERO is the multi-source hybrid system made in NED, useful for giving energy to the most remote and inaccessible places.

The system use as primary energy source the batteries, and the self-supporting photovoltaic system, installed on the structure, as a primary source of battery charge.

In case of low battery charge, the PMG Generator will charge the batteries, this allowing to keep constant the supply of energy.

This type of hybrid system is specifically created and studied, to reduce machine management costs, to improve the efficiency, and to be used in difficult reachable areas.

HERO je vícezdrojový hybridní systém vyrobený společností NED, použitelný pro dodávku energie na nejvzdálenějších a těžko dostupných místech.

Systém využívá jako primární zdroj energie baterie, na konstrukci je instalovaný fotovoltaický systém sloužící jako primární zdroj nabití baterie.

V případě nízkého stavu nabití baterií elektrogenerátor dobije baterie, což umožňuje konstantní dodávku energie.

Tento typ hybridního systému je speciálně navržen a vyroben pro snížení nákladů na vzdálenou správu elektrogenerátorů, pro zlepšení efektivity a pro použití v obtížně dosažitelných oblastech.

STAND-ALONE HYBRID.

KAPOTY ELEKTROSTANICE TRANSFORMÁTOROVÉ KABINY



KAPOTY - KRYTY

NED Srl designs and constructs a wide range of shelters for electro-instrumental use, for control rooms, for energy storage systems, for MT cabins and especially for the photovoltaic sector. Our cabins are ready to use, so they do not need any further mounting actions on the field. That gives guaranties in terms of availability and products quality: the cabin will be delivered complete with all equipment already built in and with all its cables connected inside.

Our product idea is to create a completely modular transformer cabin, removable to facilitate all possible interventions, and easily transportable. Our structure has one particular advantage in case of damages, in fact every broken piece can be changed easily by only disassembling the interested piece.

Every shelter is equipped with a strong structure and it is conceived to resist all atmospheric agents. We can personalize all models and change the model type and characteristics, thanks to its modularity. Our shelter can be mounted in such a way to create a kit more or less long, according to the type and the dimensions of the solar park.

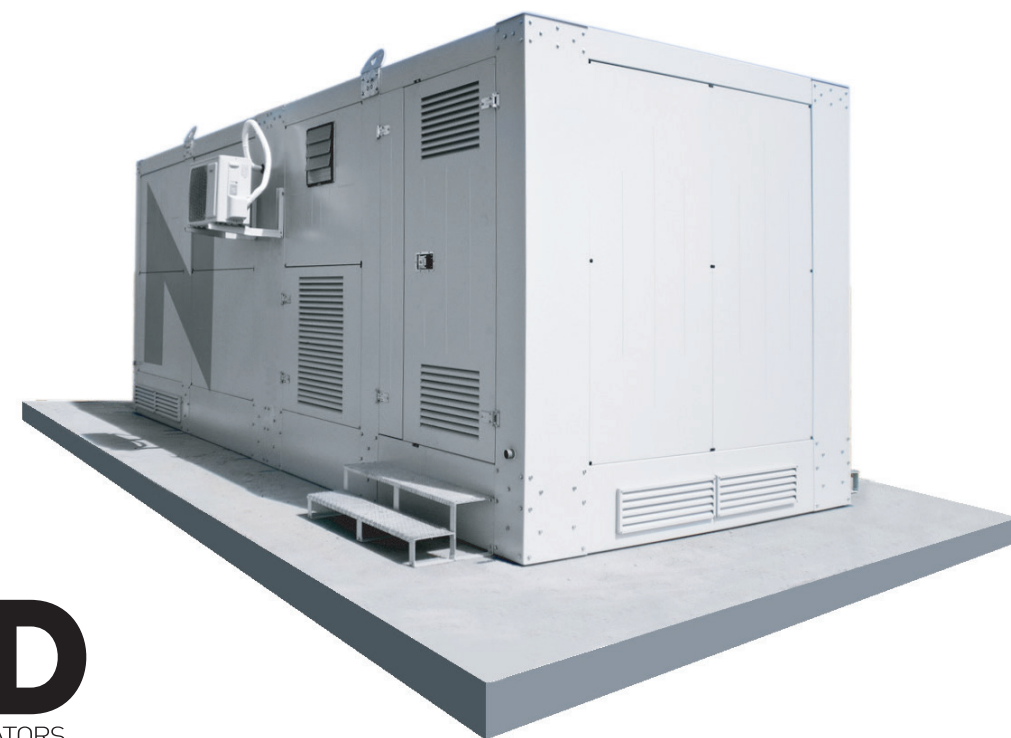
The modularity and flexibility of the shelter allows us to adapt our product to any characteristic indicated by the client to satisfy all his needs, without lengthening of delivery times and without increased costs.

NED generators navrhuje a konstruuje širokou škálu kapot / elektrostanic pro využití v energetice, pro monitorovací místnosti a dispečinky, pro systémy skladování energie a zejména pro fotovoltaický sektor. Naše elektrostanice jsou vyrobeny ready to use ihned k použití, takže nepotřebují jakékoli další dodatečné montáže v terénu. To dává záruky, pokud jde o dostupnost a kvalitu: kapota bude dodána s veškerým zabudovaným zařízením včetně elektrokabeláže.

Naší produktovou myšlenkou je vytvoření zcela modulární kabiny transformátoru, mobilní, aby se usnadnily všechny možné zásahy a vše bylo snadno přenosné. Náš systém má jednu speciální výhodu v případě poškození, pokud k němu dojde každý poškozený kus lze snadno vyměnit pouze demontáží poškozeného kusu.

Každá elektrostanice je vybavena robustní konstrukcí a je koncipována tak, aby odolávala veškerým atmosférickým vlivům. Můžeme přizpůsobit všechny modely a změnit jejich vlastnosti díky modularitě systému.

Naše elektrostanice lze namontovat tak, aby tvořily celkovou soupravu v délce a rozměrech dle typu a rozměrů solárního parku. Modularita a flexibilita elektrostanic umožňuje přizpůsobit náš produkt jakýmkoliv vlastnostem a potřebám klientů, aniž by došlo k prodloužení dodacích lhůt a to bez zvýšení nákladů.





COMPONENTS KOMPONENTY

ENGINES // MOTORY

Scania - Perkins - Volvo Penta - Mitsubishi - Fpt - Yanmar - Deutz - Mtu - Cummins - Kohler - Baudouin



ALTERNATORS // ALTERNÁTOR Y

Marelli Motori - Mecc Alte - Stamford - Leroy Somer



ELECTRICAL PANEL // ELEKTRO VYBAVEN Í

Abb - Sices - Lovato - Socomec



SOCKET SA ND CONNECTORS // ELEKTROZÁSUVKY A KONEKTORY

Palazzoli - Syntax By Valentini - Mennekes - Marechal - Legrand - Itt Cannon



NED Srl

Výhradní zastoupení a distributor
pro ČR a SR

Elektrogenerátory s.r.o.
Frýdecká 700/475
719 00 Ostrava
CZECH Republic

+420 605 279 604
david@elektrogeneratory.cz

www.nedgenerators.com
www.nedgenerators.cz
www.nedgenerators.sk
www.supersilent.cz
www.supersilent.sk