



***Nidec***

**All for dreams**

**СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
на основе ветряных электростанций**

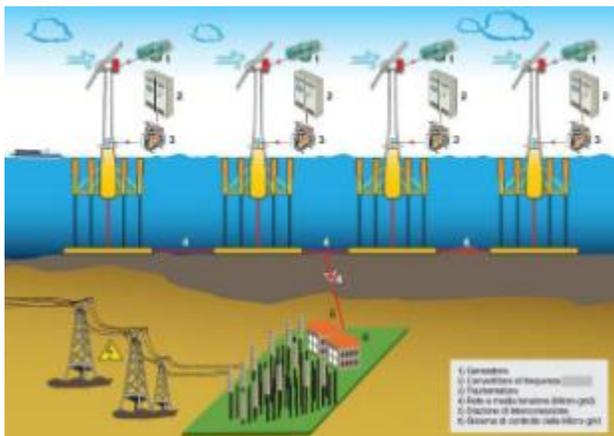




**Ansaldo Sistemi Industriali** поставляет регулируемые приводы, электродвигатели, генераторы, устройства плавного пуска, статические системы возбуждения собственных нужд электростанций для любых типов электростанций, включая АЭС, уже более 40 лет.

Кроме того ASI подстанции «под ключ» для систем транспортировки и распределения электроэнергии на базе FACTS (гибких систем передачи электроэнергии переменным током). Являясь ведущим экспертом по системам контроля качества электро энергии, ASI может разработать решения на базе альтернативных источников энергии и интегрировать их в уже существующую энерго систему.

## Инновационные решения для ветряных электростанций



### Наш объем поставки:

- Генератор на постоянных магнитах
- инвертер с активным выпрямителем для ВВ решений
- GT5000 инвертер для НВ решений
- Подстанция
- Соединение с сетью
- Соединение с интеллектуальной сетью

Наши **низковольтные инверторы** заслуженно пользуются популярностью при создании **наземных ветроэнергетических комплексов**. В настоящее время Ansaldo Sistemi Industriali выходит и на **рынок оборудования для морской ветроэнергетики**.

Наши инновационные **генераторы на постоянных магнитах** разработаны специально для применения на глубоководных платформах. Стандартные решения от Ansaldo Sistemi Industriali мощностью от 1 до 5 МВт идеально подходят как для безредукторных, так и для гибридных приводных систем.

Опыт, накопленный за годы работы в **судостроении и строительстве морских платформ**, является нашим конкурентным преимуществом при разработке оборудования для **плавучих ветряных электростанций**.

Наш опыт позволил нам разработать новый высоковольтный преобразователь для ветряных электростанций.

## Реализованные проекты

В 2008 была разработана система управления для синхронных генераторов на постоянных магнитах. Это позволила зайти на рынок ветроэнергетики Китая



Прототип вертикальной станции GWI - 1,500 kW - Urumuqi



Прототип станции Weifang 1,600 kW - Qindao

## Ветровая энергетика Референс-лист

COU NTRY	GENERAT OR	DRIVES	Q.TY	POWE R UNIT KW	TOTAL POWE R KW	LOCAL ELECTRICAL PARTNER	WIND TOWER DEM	WIND MILL FARM
CHIN A	1.5MWP MDG	1 K7AIR COOLING	5	1.50 0	7.50 0	HUA ZHANG ELECTRIC CO.,	HARBIN MOTORS MR. MIAL GROUP	LONG JIANG FENG DIAN
CHIN A	1.5MWP MDG	1 K7AIR COOLING	1	1.50 0	1.50 0	HUA ZHANG ELECTRIC CO.,	GWI	NEI MENG XITENGGELE
CHIN A	1.5MWP MDG	1 K7AIR COOLING	1	1.50 0	1.50 0	HUA ZHANG ELECTRIC CO.,	HARBIN MOTORS MR. MIAL GROUP	LONG JIANG FENG DIAN
CHIN A	1.5MWP MDG	1 K7AIR COOLING	2	1.50 0	3.00 0	HUA ZHANG ELECTRIC CO.,	HARBIN MOTORS MR. MIAL GROUP	LONG JIANG FENG DIAN
CHIN A	2.2MWP MDG	2K3WATER COOLING	2	2.00 0	4.00 0	HUA ZHANG ELECTRIC CO.,	HARBIN MOTORS MR. MIAL GROUP	MILITARY WIND MILL TOWER TEST BENCH
CHIN A	1.5MWP MDG	1 K6++WAT ER COOLING	2	1.60 0	3.20 0	HUA ZHANG ELECTRIC CO.,	WEIFANG SWISS	HUA NENG DIAN LI
CHIN A	1.5MWP MDG	1 K7AIR COOLING	2	1.50 0	3.00 0	JIU ZHOU ELECTRIC CO.,		JZE TEST BENCH
CHIN A	1.5MW DF	640JENN & 480 KEANN	1	1.50 0	1.50 0	JIU ZHOU ELECTRIC CO.,	SHENG YANG YUA DA Co.,	
CHIN A	1.5MW PMDG	1 K7AIR COOLING	4	1.50 0	6.00 0	JIU ZHOU ELECTRIC CO.,	JIANG XI MAIDE Co.,	
CHIN A	1.5MW PMDG	1 K6++ WATER COOLING	6	1.50 0	9.00 0	JIU ZHOU ELECTRIC CO.,	SHENG YANG HUA CHUANG Co.,	
CHIN A	900KW PMDG	BOOSTER CON AFE	1	900	900	JIU ZHOU ELECTRIC CO.,	BEIJING CO.,	STATE GRID.,