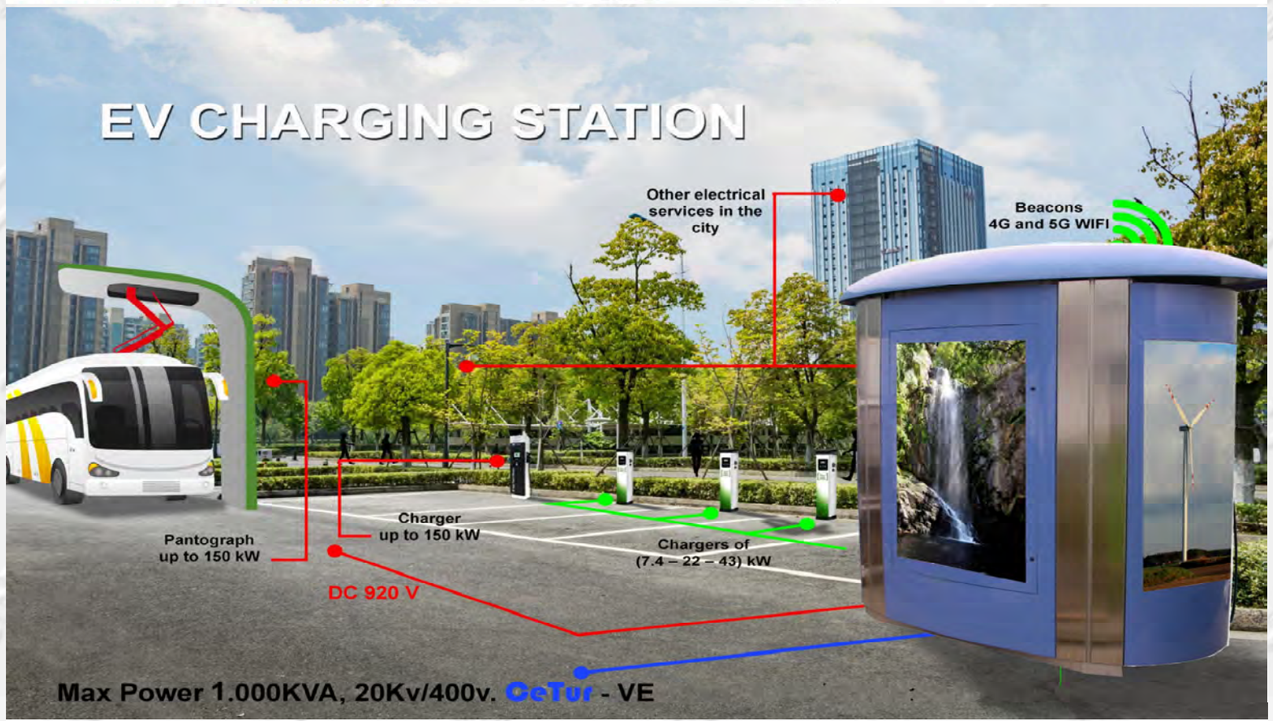
STOP
Chamois gra
Suco de laranja
pura com o
4,45

Low Voltage 420v.
GeTur-CR2
Quick Charger
CCS
CHAdeMO
GeTur-CR2
Quick Charger
AC II y III
GeTur-P24/P36 (Max. 1000 KVA)
Urban Transformer Substation 20 ó 30KV/420 v.
Technological Island Twelcon
Virtual photography GeTur
Virtual photography GeTur -1.5 EV


EV CHARGING STATION
Other electrical services in the city
Beacons 4G and 5G WIFI
Pantograph up to 150 kW
Charger up to 150 kW
Chargers of (7.4 – 22 – 43) kW
DC 920 V
Max Power 1.000KVA, 20Kv/400v. GeTur - VE

REPOTENCIACIÓN e INTEGRACIÓN de SERVICIOS

TWELCON tiene una larga experiencia en mobiliario tecnológico urbano. Ofrecemos infraestructuras integradas, que cuidan la estética urbana y respetan el medio ambiente.

Enfocando nuestros diseños en la movilidad sostenible, hemos desarrollado una serie de productos destinados a cubrir las necesidades de la demanda energética, las telecomunicaciones y la movilidad eléctrica. De acuerdo con el esquema siguiente, ofrecemos nuestros productos:

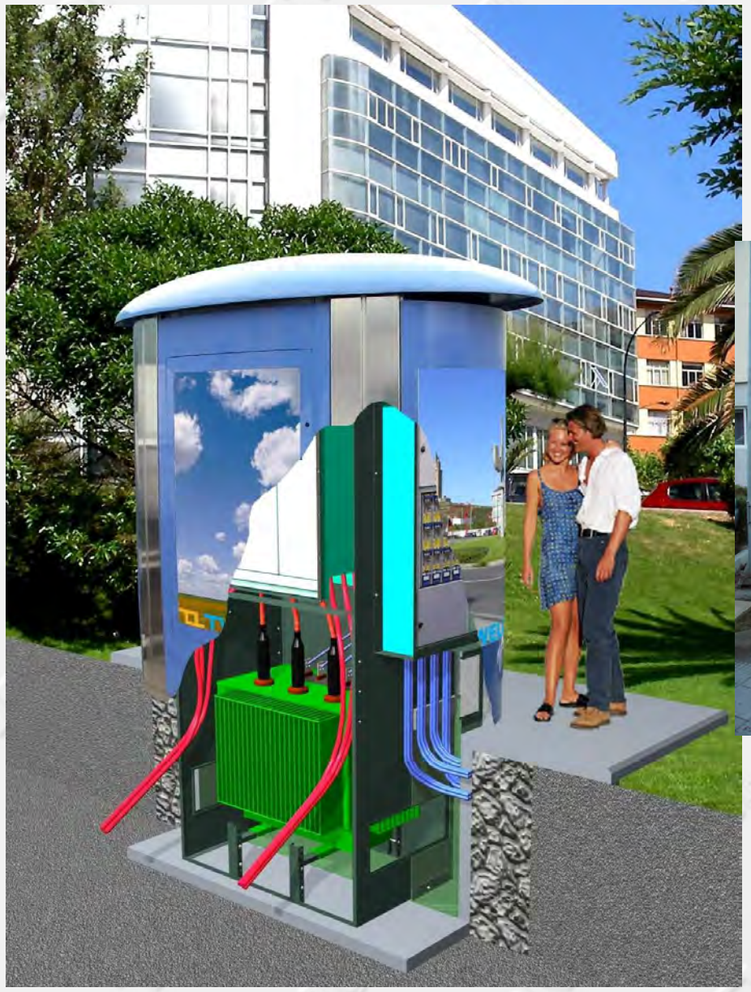
- **CeTur**
- **Belia**

RE-POWERING & SERVICE INTEGRATION

TWELCON *has a long experience in urban technological furniture. We offer integrated infrastructures taking care of environment and urban aesthetic.*

Focusing our designs on sustainability mobility, we have developed a product range to meet the needs of the energy demand, telecommunication needs and electric mobility. The following diagram represents the products we offer:

- ***CeTur***
- ***Belia***

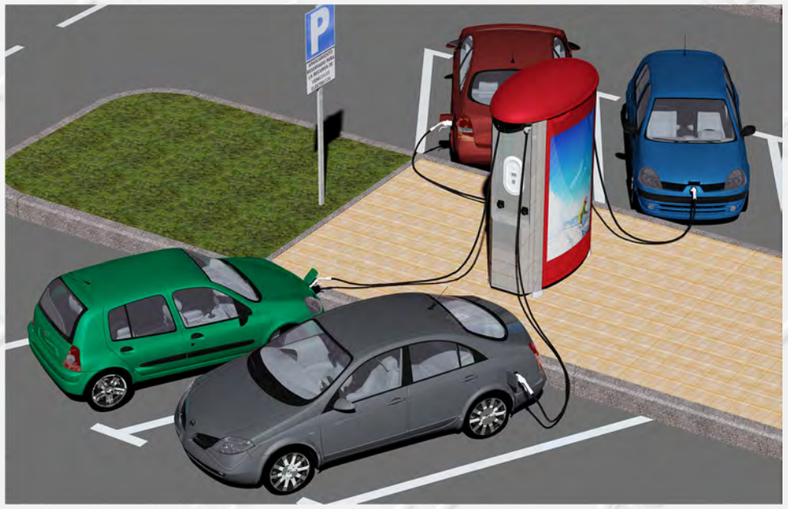


EXPERIENCIA - Nos avalan cientos de cabinas instaladas en el territorio peninsular, funcionando nuestra cabina **Belia** como nodos secundarios y finales de los desarrollos de red de dos conocidas compañías de telecomunicaciones.

EXPERIENCE - *here are hundreds of cabins installed on the mainland, using* ***Belia*** *as final and secondary nodes by two well-known telecommunication utilities.*

MOBILIDAD SOSTENIBLE - Hemos desarrollado una nueva aplicación para nuestra envolvente **Belia** conservando sus características constructivas; la estación de recarga rápida **Belia-CR2**.

SUSTAINABLE MOBILITY - *We have developed a new service for **Belia** enclosure keeping its external characteristics; the quick charger station **Belia-CR2**.*



Belia-CR2 es el cargador rápido de TWELCON, diseñado con las más altas especificaciones; salida con mayor aprovechamiento de energía y mayor eficiencia. Puede ser usada para cargar cualquier vehículo eléctrico de conformidad **CHAdeMO**. Recargando la batería del VE en un máximo de 30 minutos.

Es fácil de usar y seguro. Tras la identificación del usuario y conectar la salida DC ó AC del cargador en el VE, el sistema iniciará el proceso de carga tras comprobar que todos los dispositivos están acoplados. Finalizando automáticamente.

La **Belia-CR2** es altamente recomendada para flotas de vehículos eléctricos, estaciones de servicio, talleres de VE.

SOLUCIÓN CONJUNTA - Para evitar deficiencias en la continuidad de suministro; las estaciones de recarga deberán disponer en sus proximidades algún CT que cubra el incremento de necesidades energéticas en la red de distribución. **GeTur** y **Belia-CR2** forman el tándem perfecto para aportar una infraestructura adecuada a la normalización del Vehículo Eléctrico.

RECARGA EN HOGAR - Disponemos en la actualidad de una solución idónea para la recarga del vehículo Eléctrico en los garajes privados y parkings públicos.

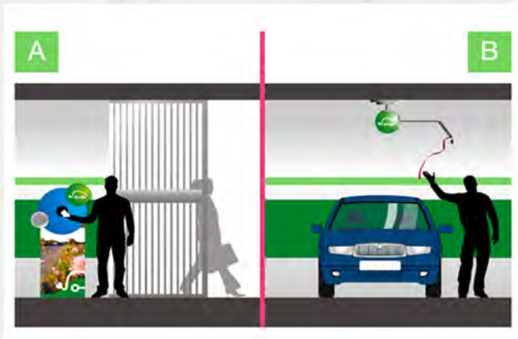
HOME CHARGE - *We have already solution for home. It was developed for private garage and public parking.*

Belia-CR2 *is TWELCON's quick charger design in top specifications for fast charging; higher power output with efficiency. It can be used to charge all EVs with **CHAdeMO** standard compliance. Depending on EV it takes up to 30 minutes to charge it.*

It is user friendly and safe. After user identification and coupling the charger's DC or AC output plug in the EV, the system automatic starts if all safety features are accomplished. The cycle finishes by itself.

Belia-CR2 *is highly recommended for EV fleet, service stations, EV service workshops and public EV infrastructure.*

JOINT SOLUTION - *In order to avoid problems about quality supply; the charging stations should be near to a PS which cover the energy needs on the distribution network. **GeTur** & **Belia-CR2** are the perfect tandem to offer an adequate infrastructure for the EV arrival.*



En el constante esfuerzo por ofrecer soluciones a las operadoras y empresas usuarias de suelo público donde instalar sus equipos; **TWELCON** ha desarrollado una serie de elementos destinados a evitar el afeaminento estético de las ciudades ofreciendo un valor añadido.

Todos ellos con la ventaja de un rápido retorno de la inversión mediante publicidad.

Result of the constant effort to offer solutions to suit the operators and other companies using the public space where they install their equipment; ***TWELCON*** *developed a new range of products intended to prevent the aesthetic deterioration of cities offering added value.*

All of it with the advantage of the excellent return on investment thanks to advertising.

TWELCON como proyectista, suministrador e integrador de soluciones propone dos gamas de productos **CeTur**, para alojar Centros de transformación; y la serie **Belia**, cabina multifuncional destinada a ocultar equipos tecnológicos ubicados en vía publica: cuadros de alumbrado, cabinas de control semafórico, nodos de telecomunicaciones, estaciones de recarga eléctrica. Ambas soluciones resuelven a la propiedad los problemas de ubicación con integración estética y un rápido retorno de la inversión.

TWELCON, *as a designer, supplier and integrator of solutions, offers two product lines* ***CeTur****, to conceal Power Substations; and* ***Belia****, a multifunctional cabin to conceal technological equipment located in public areas: lighting panels, traffic light control cabins, telecommunication nodes, charging stations. Both solutions solve the problems of location with aesthetic integration and offer a fast return on investment.*

TWELCON ha desarrollado las envolventes **CeTur** y **Belia** bajo las siguientes premisas:

CONSTRUCCIÓN ROBUSTA - Formada por una base de nivelación y adaptación al terreno en Acero Inoxidable AISI 316 con garrochas en el mismo material embutidas en el cemento. De ella salen los espárragos que sujetan la estructura asentándose ambas como huella y contrahuella.

Este es el punto de partida de la forma prismática de su esqueleto interno/externo reforzado con travesaños. Para el cerramiento cenital se dispone una capota de Poliéster reforzado con fibra de vidrio en forma de casquete elíptico.

En laterales Este/Oeste se instalan puertas deslizantes, con ventanas de vidrio templado para publicidad vertical normalizada . Con su apertura se accede a la puerta plena del armario interno. En el interior de las puertas alojamos la iluminación interna y el acceso para sustitución de publicidad.

En **Belia** los cabezales Norte/Sur en ocasiones se reservan para locutorios telefónicos con alturas normal y minusválidos.

TWELCON *developed the* ***CeTur*** *and* ***Belia*** *enclosures with the following characteristics:*

SOLID STRUCTURE - *Composed of a levelling and adaptation to the terrain base made of AISI 316 Stainless Steel polygonal in shape with spikes made of the same material to be embedded in the cement.*

This is the starting point for the prismatic form of its internal/external skeleton reinforced with crossbeams, as well as the vents. Its roof is formed of a polyester hood reinforced with fibreglass and it has an elliptical shape.

On the East/West sides there are sliding doors with transparent polycarbonate windows of standard sizes for vertical urban publicity, which on opening gives access to the actual door of the internal enclosure located inside. Inside these doors there are the internal lighting and the access to change publicity.

Regarding ***Belia****, on the North and South sides two telephone cabins can be installed with two different heights, one of the sides is adapted to disabled people.*

ENVEJECIMIENTO TARDIO - La nobleza de los materiales utilizados: Acero INOX, Aluminio Lacado, Policarbonato de exterior en 4 mm con filtro para rayos solares y Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio garantizan una larga vida útil para el equipo, incluso estando ubicado en zonas de variada y difícil climatología.

ESTRUCTURA MULTIFUNCIÓN - Las cabinas habilitan, hasta cuatro lugares publicitarios normalizados. Alojan en su interior un Armario Interno en Acero Inox AISI 430, obteniendo una protección IK10 con un Centro de Transformación hasta 630 KVA en la serie **CeTur**, o cualquier otro equipo técnico urbano en la gama **Belia**, en la cual podemos incluir locutorios telefónicos en los cabezales Norte/Sur, o estaciones de recarga Modo 3 y Modo 4 para Vehículo Eléctrico.

LONG SERVICE LIFE - *The quality of the materials used: Stainless steel, Lacquered aluminium, 4 mm Polycarbonate on the outside with sun filter and fibreglass reinforced polyester planned for a long service life of the equipment, even when located in areas or different and difficult climates.*

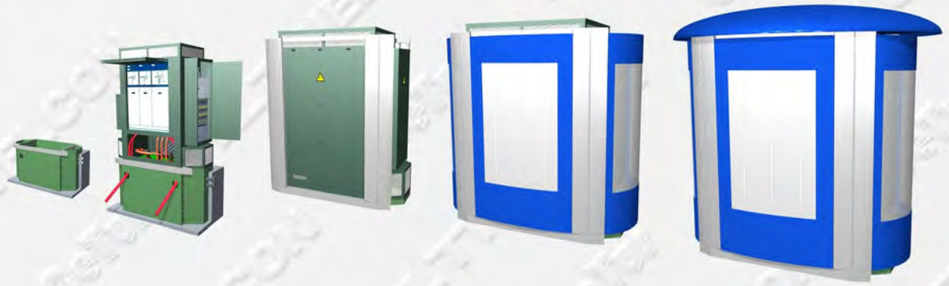
MULTIFUNCTIONAL STRUCTURE - *The cabins enable up to four standard advertising spaces. It can contain an internal cabinet of Stainless Steel AISI 430, getting a IK 10 protection with a power substation up to 630 KVA concerning **CeTur** or any other urban technical equipment in **Belia**´s range, which can include telephone booths on the North/ South sides, or charging stations Mode 3 or Mode 4 for the Electric Vehicle.*

ESTRUCTURA MULTIUSO - CeTur y **Belia** pueden ser utilizados por la propiedad, Ayuntamientos, peatones y por las empresas de publicidad teniendo solo acceso a su apartado.

MULTIUSE STRUCTURE - CeTur *and* ***Belia*** *can be used by the owner, by city councils, by the public and by advertising companies, which can only access this section.*

INTEGRABLE EN EL MOBILIARIO URBANO - Después de un análisis del mobiliario urbano de las ciudades; las envolventes de **TWELCON**, con un aspecto esbelto y una arquitectura moderna, se mimetiza en el entorno.

BETTER INTEGRATION IN THE STREET FURNITURE - *After an analysis of existing street furniture in cities,* ***TWELCON****'s enclosures were designed with a slender look and modern design, to blend completely into the environment.*



ESPACIOS PUBLICITARIOS NORMALIZADOS - Todos los MUPI, con medidas estándar de 1.800 x 1.200 mm, están retro-iluminados con LED. Por todos es conocido el interés que despiertan los lugares publicitarios estratégicos y el importe de sus alquileres. La propiedad dispondrá de espacios en Norte/Sur, y cabezales para publicidad.

PERSONALIZABLE - Belia y **CeTur** están diseñadas y desarrolladas para usar los colores y la imagen del operador.

ASIMILABLE Y POCO AGRESIVA CON EL ENTORNO DE ZONAS HISTORICAS - Ambas cabinas también pueden ser customizadas para integrarse en Zonas Históricas, dándole al techo un aspecto de cobre envejecido o fundición de hierro con oxidrón, las puertas en gris ceniza y el resto en acero INOX. También disponemos de acabados en simulación de madera.

STANDARD PUBLICITY SPACES *- All the MUPI of standard sizes 1,800 x 1,200 mm, are back-lighted with LED lamps. Everyone knows the interest that exists in strategic publicity spaces and the revenue generated by renting these locations. The owner will be able to use the spaces on the North/South sides, doorframes, for publicity.*

CUSTOMISABLE *- **Belia** and **CeTur** are designed and developed to use the colours and the image of the operator.*

COMPATIBLE AND NOT AGGRESSIVE WITH THE ENVIRONMENT OF HISTORIC AREAS *- Both cabins can also be customized to integrate historic areas, by giving the roof an antique copper or cast iron appearance, with the doors in ash grey and the rest in stainless steel. It can include a natural wood finish.*

EVOLUCIONABLE - El futuro podrá demandar nuevos servicios en la calle que podrán ser ofrecidos por la propiedad a los Ayuntamientos, tales como la incorporación de puntos de información ciudadana para la localización de Museos, Zonas de ocio, Policía, Cruz Roja... Por otro lado el **CeTur** puede ser soporte de equipos WIFI para habilitar zonas HotSpot.

UPGRADEABLE *- In the future it is possible that the owner and the city councils offer new services such as street information points incorporating services to locate Museums, Leisure areas, Police, Red Cross, etc. Without forgetting the possibility of holding a Wi-Fi device to create a Hotspot area in order to read e-mails or to surf the net.*

CeTur

Solución urbana para Centros de Transformación

TWELCON

Actualmente, con el avance tecnológico en áreas urbanas, la demanda de suministro eléctrico es creciente; significando un aumento de Centros de Transformación en dichas zonas, (en adelante CTs).

Debido a la necesidad de acercar los CTs al punto de consumo, mejorar la eficiencia y su calidad de servicio; se presentan una serie de problemas:

- Sobresaturación de CTs.
- Encontrar locales en planta baja adecuados.
- Instalar en la calle los CTs.
- Buscar soluciones en las fachadas de los edificios.
- Enterrar CTs en el subsuelo.

En todos ellos las servidumbres son elevadas:

- En subterráneos: evacuación térmica y de agua.
- En vía pública: autorización municipal.
- En compra: su valor.
- Afeamiento del entorno urbano.
- Mala imagen de la compañía.

In this new technological world, it is a fact that the demand for electric energy in cities is constantly growing, which implies increasing the capacity of power substations (henceforth PS).

Due to the concern of electricity supply companies in bringing PS close to the points of consumption, to improve the quality of supply there are a series of problems that supply companies have to face:

- *The Utility's PS are overloaded.*
- *The need to negotiate adequate locations on ground floors.*
- *The need to install Pad Mounted-type in the street.*
- *The need to look solutions on the facades of buildings.*
- *The need to bury the PS under ground.*

All of these solutions have a important drawbacks:

- *Acquisition: cost.*
- *In the streets: Town Council permissions.*
- *Urban aesthetics - degraded.*
- *The image of the Electric Company is degraded.*
- *Underground PS: elimination of heat and water.*

"Muchas cosas se reputan imposibles antes de haberse realizado".

Plinio el Viejo, Caius Plinius Secundus
(c.23-79 d. C.); escritor latino.

"Many things are thought to be impossible before trying to do them".

Pliny the Elder, Caius Plinius Secundus
(c.23-79 d. C.); Latin author.

El **CeTur** (**C**entro **e**special de **T**ransformación **ur**bano), consiste en un habitáculo a modo de armario donde se alojan todos los elementos de un centro de transformación compacto:

- Transformador.
- Celdas.
- Cuadro de Baja.
- Cuadro de Telecontrol.
- Envolvente estética.

La envolvente estética, presenta 4 espacios normalizados para publicidad de 1800 x 1200 mm (MUPI), retroiluminados con lámparas LED. A partir de esta configuración básica, las cabeceras Norte/Sur disponen espacio en su interior para alojar otros servicios:

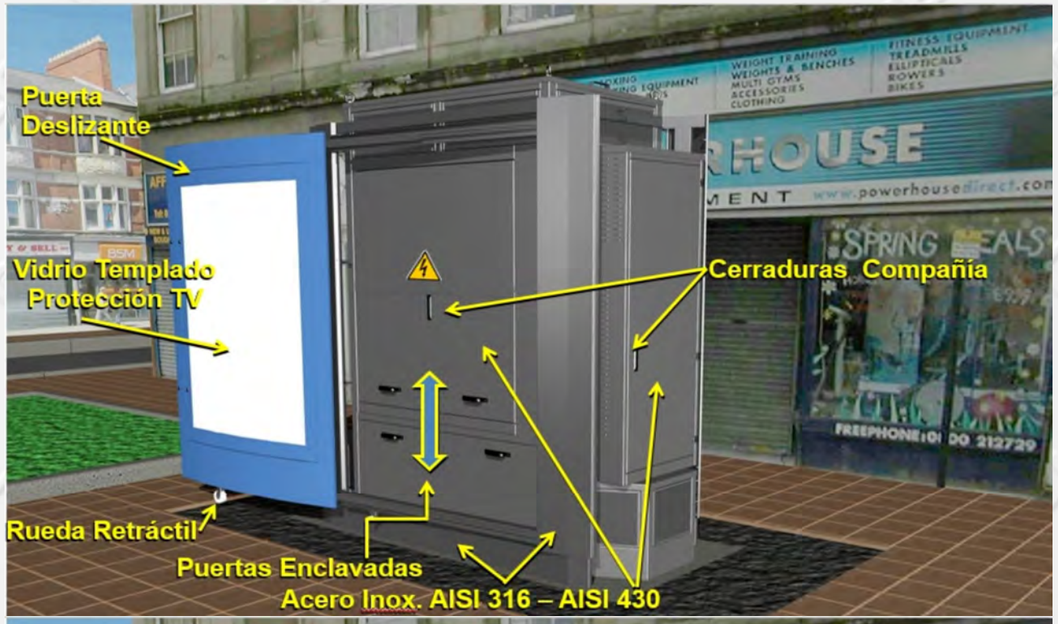
- Control de Alumbrado Público.
- Dispositivos regulación semafórica.
- Infraestructuras Smart Grid.

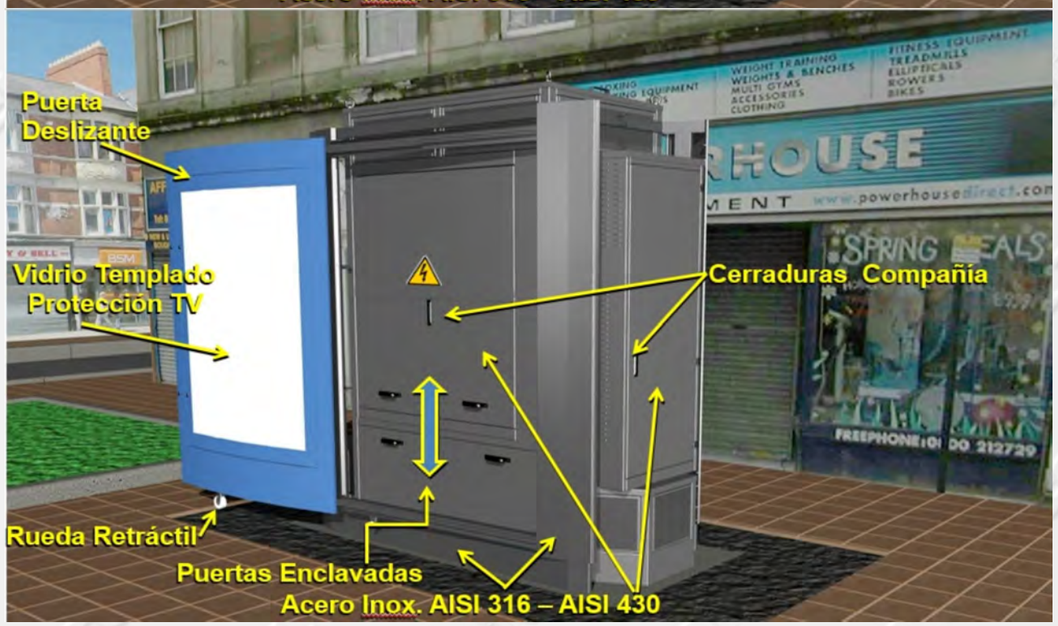
CeTur *(Special Centre for Urban Transformers), is an enclosure holding all the elements of a compact transformer substation composed of:*

- *Transformer.*
- *RMU.*
- *Low voltage Panel.*
- *Tele-control Panel.*
- *Aesthetic external enclosure.*

The external enclosure presents 4 spaces standardized for publicity of 1800 x 1200 mm (MUPI), back-lighted with LED lamps. From this basic configuration, and always maintaining 4 MUPIS, the North/South sides can be used to conceal:

- *Street electrical lighting cabinets.*
- *Traffic-lights cabinets.*
- *Smart Grid devices.*





INSTALACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA – La instalación de un **CeTur** se realiza en aproximadamente una jornada laboral; y los medios técnicos necesarios son simplemente:

- Un camión grúa.
- Dos operarios.
- Un supervisor.

QUICK AND EASY INSTALLATION *- To install* ***CeTur****, it takes about one day´s work and the technical and human resources needed are:*

- *One lorry crane.*
- *Two operators.*
- *One supervisor.*

A PRUEBA - El **CeTur** ha sido ensayado según la Norma UNE-EN 62271-202: 2007 y NI 50.40.04:

- Ensayo de calentamiento del transformador fuera del centro.
- Ensayo de aumento de temperatura del transformador dentro de la envolvente.
- Ensayo de arco interno con las puertas abiertas y cerradas.
- Verificación del grado de protección IP.
- Verificación del grado de protección IK.

TESTED - CeTur *has been tested under the Standard IEC 62271-202: 2007 and NI 50.40.04:*

- *Temperature rise test on the transformer outdoor.*
- *Temperature rise test on the transformer inside the enclosure.*
- *Internal arcing test with opened and closed* doors.
- *Verification of the degree of protection IP.*
- *Verification of the degree of protection IK.*

CARACTERISTICAS TECNICAS			TECHNICAL CHARACTERISTICS		
Armario Interno:	**CeTur-P24**	**CeTur-P36**	***Internal enclosure:***	***CeTur-P24***	***CeTur-P36***
Dimensiones (L x A), mm: Dimensión altura, mm: Modulo Trafo Dimensión altura, mm: Modulo Celdas Peso (vacío), Kg:	1.650 x 1.070 2.100 2.070 500	1.900 x 1.220 2.300 2.200 600	*Dimensions (L x W), mm:* *Dimensions height, mm: Trafo unit* *Dimensions height, mm: RMU unit* *Weight (empty), Kg:*	*1.650 x 1.070* *2.100* *2.070* *500*	*1.900 x 1.220* *2.300* *2.200* *600*
Construcción Material Grado de Protección Protección Mecánica al Impacto	Modular y Auto-portante Tubo y Chapa de Acero AISI 430 IP-23 IK 10		*Construction* *Material* *Degree of Protection* *Mechanical Impact Protection*	*Modular and Self-supporting* *Iron tube and sheet AISI 430* *IP-23* *IK 10*	
Ventilación Laberintos de Atenuación Puertas con Protección	Natural ONAN Evacuación del SF6 al disparo por Arco Interno Enclavamiento entre Celda y Transformador		*Cooling* *Attenuation baffles* *Doors with Protection*	*Natural ONAN* *Evacuation of SF6 on shooting by Internal Arc* *Interlock between RMU and Transformer*	
Basamento de Hormigón Solera sustentación (L x A x Al), mm	Reservorio 400 L 2.780 x 1.320 x 100	Reservorio 400 L 2.940 x 1.480 x 100	*Concrete Base* *Support base (L x W x H), mm*	*400 L Reservoir* *2.780 x 1.320 x 100*	*400 L Reservoir* *2.940 x 1.480 x 100*
Características Eléctricas:	**CeTur-P24**	**CeTur-P36**	***Electrical Specifications:***	***CeTur-P24***	***CeTur-P36***
Celdas compactas aisladas en SF6	Cualquier fabricante, tipo RMU 2L+1P - Centro de Compañía		*SF6 Insulated Ring Main Unit*	*Any manufacturer, RMU* *2L+1P - MV Distribution Substations*	
Tensión de Aislamiento Corriente Nominal de Servicio en MT	24 KV 400 A	36 KV 400 A	*Max. Nominal input voltage* *Nominal service current in M.V.*	*24 KV* *400 A*	*36 KV* *400 A*
Transformador Trifásico	Cualquier fabricante, Inmerso en aceite mineral		*Three phase distribution transformer*	*Any manufacturer, mineral oil filled*	
Potencia del Transformador Tensión Nominal Tensión de Salida	630KVA δΘ=10 °C 20 KV 440 V	630KVA δΘ=10 °C 30 KV 440 V	*Transformer rated power* *Nominal input voltage* *Nominal output voltage*	*630KVA δΘ=10 °C* *20 KV* *440 V*	*630KVA δΘ=10 °C* *30 KV* *440 V*
Cuadro de Baja Tensión	Cualquier fabricante, hasta 5 Salidas, Red/Grupo		*Low voltage panel*	*Any manufacturer, up to 5 outputs as standard*	
Corriente Nominal CBT	630 A	630 A	*Nominal L.V. current*	*630A*	*630A*
Envolvente Estética Externa:	**CeTur-P24**	**CeTur-P36**	***External Aesthetic Enclosure:***	***CeTur-P24***	***CeTur-P36***
Dimensiones (L x A x Al), mm:	3.000 x 1.450 x 3100	3.200 x 1.600 x 3.400	*Dimensions (L x W x H), mm:*	*3.000 x 1.450 x 3100*	*3.200 x 1.600 x 3.400*
Construcción Estructura Puertas Actuación de Puertas Techo Acabados Estético Acabados Estético Zonas Históricas Seguridad	Modular con Ensamblaje Rápido Acero AISI 316 Perfil Aluminio, Policarbonato y Vidrio Templado Corredera Deslizante, Batientes en Cabeceras Fibra +Poliéster y Estructura Acero Ral5023/Corporativo y Acero Fresado Madera, Techo en Hierro Fundido o Cobre Formas Redondeadas, Aristas no agresivas, Zonas Independientes de Actuación		*Construction* *Internal structure* *Doors* *Type of doors* *Roof* *Finish* *Finish for Historic Areas* *Security*	*Modular, Rapid assembly* *AISI 316 Steel* *Aluminum Profile and Polycarbonate* *Sliding, and Hung in heads* *Fiber + Polyester and Steel Structure* *RAL 5023/Corporative and Milled steel* *Wood, Roof made of Cast iron or Copper* *Rounded shape, Non-aggressive edges, Independent action areas PS Publicity Others*	
Soporte	Publicidad MUPI 1200x1800 mm, Cuadro Cabina, Cuadro Telecontrol		*Support*	*Publicity MUPI 1,200 x 1,800 mm,* *Cabin Panel, Tele-control panel*	
ENSAYOS: Cumple con la Norma IEC 62271-202:2006, UNE-EN62271-202:2007 y NI50.40.04, Certificado por Laboratorio Oficial Independiente. Este proyecto ha sido subvencionado por IGAPE, ESTADO y U.E. a través FEDER			***TESTS:*** *Accord with the Standard IEC 62271-202: 2007 and NI 50.40.04, Official Independent Laboratory certificated.* *This project has been subsidized by IGAPE, STATE and U.E. by means of FEDER*		

Belia

Cabina Multifuncional

TWELCON

Los desarrollos de red de fibra óptica de los operadores de cable de telefonía fija, televisión y acceso Internet en banda ancha, se han encontrado con algunas dificultades para situar en la calle los elementos activos necesarios para su extensión de red.

Las operadoras han instalado sus equipos utilizando los medios siguientes:

- C.Ts de la compañías. Eléctricas usando armarios Indoor.
- Locales en planta baja.
- Alquilando plazas de garaje.
- Vía pública usando armarios Outdoor.
- Empotrando armarios en fachadas.
- Enterrando cámaras en las aceras.

En todos ellos los “inconvenientes” son conocidos:

- En compra o alquiler; su costo.
- En vía pública, autorizaciones municipales.
- En subterráneos, evacuación de calor y agua.

The development of fibre optic network by the operators of landline, internet broadband and tv services, has encountered difficulties in placing in the street the active elements required for the network expansion.

Operators installed their equipment by using the following methods:

- *Using Power Substations of Utilities with indoor cabinets.*
- *Acquiring buildings or ground floors.*
- *Renting parking spaces.*
- *Using the public space with Outdoor cabinets.*
- *Fitting cabinets on building façades.*
- *Burying cabinets on the sidewalks.*

Consequences of these practices are well-known:

- *The cost of purchase or of leasing.*
- *Permission from city councils to install in the street.*
- *Underground, the elimination of heat and water.*

TWELCON en su apartado de proyectista, suministrador e integrador de soluciones con envolventes estéticas propone **Belia**. Solución innovadora y rentable para alojar en su interior armarios de equipos activos.

Belia ofrece un servicio público resolviendo a las operadoras y Aytos, problemas de ubicación, desarrollo de Red e infraestructuras y estética; ofreciendo un rápido retorno de la inversión.

Nuestros equipos son totalmente modulares permitiendo la rápida instalación en el punto de destino. En una hora estará instalado para que los operarios puedan realizar las conexiones.

Mediante un sistema estudiado y desarrollado en colaboración con los principales fabricantes podemos adaptar el montaje a cualquier equipo ensamblándolo previamente en nuestras instalaciones o realizando el montaje in situ. Así es posible disponer de equipos Plug&Play, listos para un desarrollo rápido y eficaz de infraestructuras.

Hoy, **Belia** ha evolucionado para ocultar en su interior diferentes dispositivos tecnológicos urbanos obteniendo los modelos: **Belia-T**, **Belia-P** y **Belia-CR2.**

TWELCON *as a designer, supplier and integrator of solutions, presents* ***Belia*** *which is an innovative and cost effective solution specially designed to contain inside active equipment cabinets.*

Belia *offers a public service solving problems of operators and city councils regarding the location, the development of the network, infrastructures and aesthetics, offering a fast return on investment.*

Our equipment is completely modular allowing a quick installation on the destination. Within an hour, it will be installed so that the operators can make the connections.

TWELCON *works together with the main manufacturers of equipment. Hence, the assemblage of our products can be done either on-site or can be done thanks to pre-assembled delivered modules. Thus, it's possible to think about Plug & Play solutions.*

Today, ***Belia*** *has evolved to conceal any technologic devices inside; obtaining the versions:* ***Belia-T***, ***Belia-P*** *and* ***Belia-CR2.***

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENVOLVENTE ESTETICA

Dimensiones, mm.	Largo*	Ancho	Alto
- Internas	810 1.150 1.480	610	2.240
- Externas			
- Base	1.360 1.715 1.870	1.020	2.760
- Techo	2.100	1.100	300
Peso, Kg.	320 340 350		
Construcción	Modular con Ensamblaje Rápido		
Material			
- Estructura interna	Acero AISI 316		
- Puertas	Aluminio Lacado y Policarbonato		
- Techo	Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio		
- Base	Arqueta Hormigón y Acero AISI 316		
Actuación de Puertas	Extraíble, Deslizante		
Grado de Protección	IP-43		
Acabados			
- Estético	A Definir/Corporativo y Acero Fresado		
- Zonas Históricas	Techo Imitación Hierro Fundido o Cobre Envejecido		
Seguridad	Formas Redondeadas, Aristas no Agresivas		
Zonas Independientes de Actuación	Equipos Internos, Publicidad, Otros		
Soporte	Publicidad MUPI 1200x1800 mm., Teléfono Público, Webphone, Wi-Fi, Micro Células UMTS, HotSpot, etc...		

ARMARIO INTERNO

Belia-2T	2 Armarios ETSI
Belia-T	3 Armarios ETSI
Belia-P	4 Armarios ETSI
Evacuación de Calor	Hasta 2000 W con Δt ≤ 20 °C

*__Belia__-2T
__Belia__-T
__Belia__-P

TECHNICAL CHARACTERISTICS

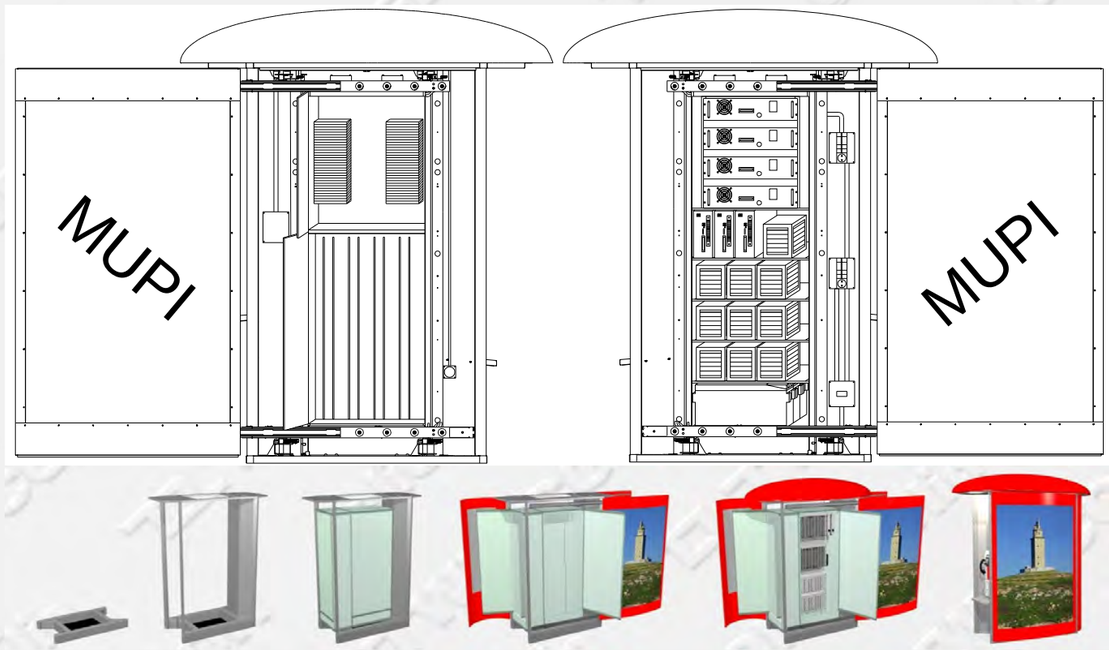
AESTHETIC ENCLOSURE

Dimensions, mm	*Length**	*Width*	*Height*
- Internal	*810 1.150 1.480*	*610*	*2.240*
- External			
- Base	*1.360 1.715 1.870*	*1.020*	*2.760*
- Roof	*2.100*	*1.100*	*300*
Weight in Kg	*320 340 350*		
Manufacturing	*Modular Very quick assembly*		
Material			
- Internal Structure	*Stainless steel AISI 316*		
- Door	*Lacquered Aluminium and Polycarbonate*		
- Roof	*Fibreglass Reinforced Polyester*		
- Base	*Concrete and Stainless Steel AISI 316*		
Door mechanism	*Extractable, Sliding*		
Degree of Protection	*IP-43*		
Finished			
- Aesthetics	*Negotiable/Corporative and Milled Steel*		
- Historical areas	*Imitation-Cast iron or Copper-colored*		
Security	*Round form without aggressive edges*		
Independent Areas of Action	*Internal equipment, Advertisement, others*		
Support	*Advertisement MUPI 1200x1800 mm, Telephony, Web phone, Wi-Fi, UMTS microcells, Hotspot, etc...*		

INTERNAL ENCLOSURE

__Belia__-2T	*2 ETSI Cabinets*
__Belia__-T	*3 ETSI Cabinets*
__Belia__-P	*4 ETSI Cabinets*
Heat Dissipation	*Up to 2000 W with Δt ≤ 20 °C*

**Belia*-2T
__Belia__-T
__Belia__-P



Proyecto cofinanciado

TWELCON

Plaza Zalaeta Nº 7 - 15002 La Coruña - SPAIN
Telf. +34 981 918 000
twelcon@twelcon.com
www.twelcon.com
2023

+ energía + telecomunicaciones + ingeniería