



EASYSOL è un software per la progettazione e preventivazione di impianti fotovoltaici.

L'interfaccia guidata di SPAC EASYSOL permette di creare facilmente documenti dettagliati ed altamente professionali, grazie al potente motore grafico Autodesk "Autocad OEM" integrato, che rende possibile la creazione dei disegni in formato .Dwg nativo, riguardanti la planimetria, le posizioni dei vari componenti dell'impianto (pannelli, inverter, percorsi cavi, ...) e gli schemi elettrici unifilari di potenza.

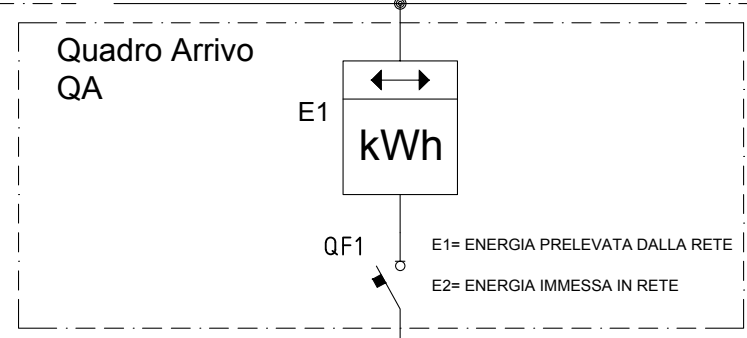
EASYSOL contiene tutte le librerie dei simboli elettrici usati in applicazioni fotovoltaiche per poter modificare ed implementare i disegni generati in automatico

- Gestione Committente e Tecnico Responsabile
- Località con dati di Irraggiamento ENEA – UNI10649 – Altro (Web)
- Archivi Inverter e Moduli personalizzabili
- Progettazione bidirezionale di accoppiamento Inverter \ Moduli
- Verifiche elettriche e configurazione stringhe
- Creazione Generatori Fotovoltaici
- Analisi della producibilità con grafici
- Disegno automatico Unifilare generale
- Completa simbologia in ambiente Autocad per gli schemi Unifilari
- Preventivo Economico in formato Word
- Relazione e analisi Economica del Conto Energia
- Gestione Finanziamento
- Calcolo delle Emissioni evitate
- Modulistica per GSE, Enel e Relazione Tecnica in formato Word
- Esportazione dati verso la planimetria di SPAC START
- EASYSOL Mobile Applicazione per Iphone Ipad per rilevare Azimut, tilt, dati GPS e fotografie impianto FV

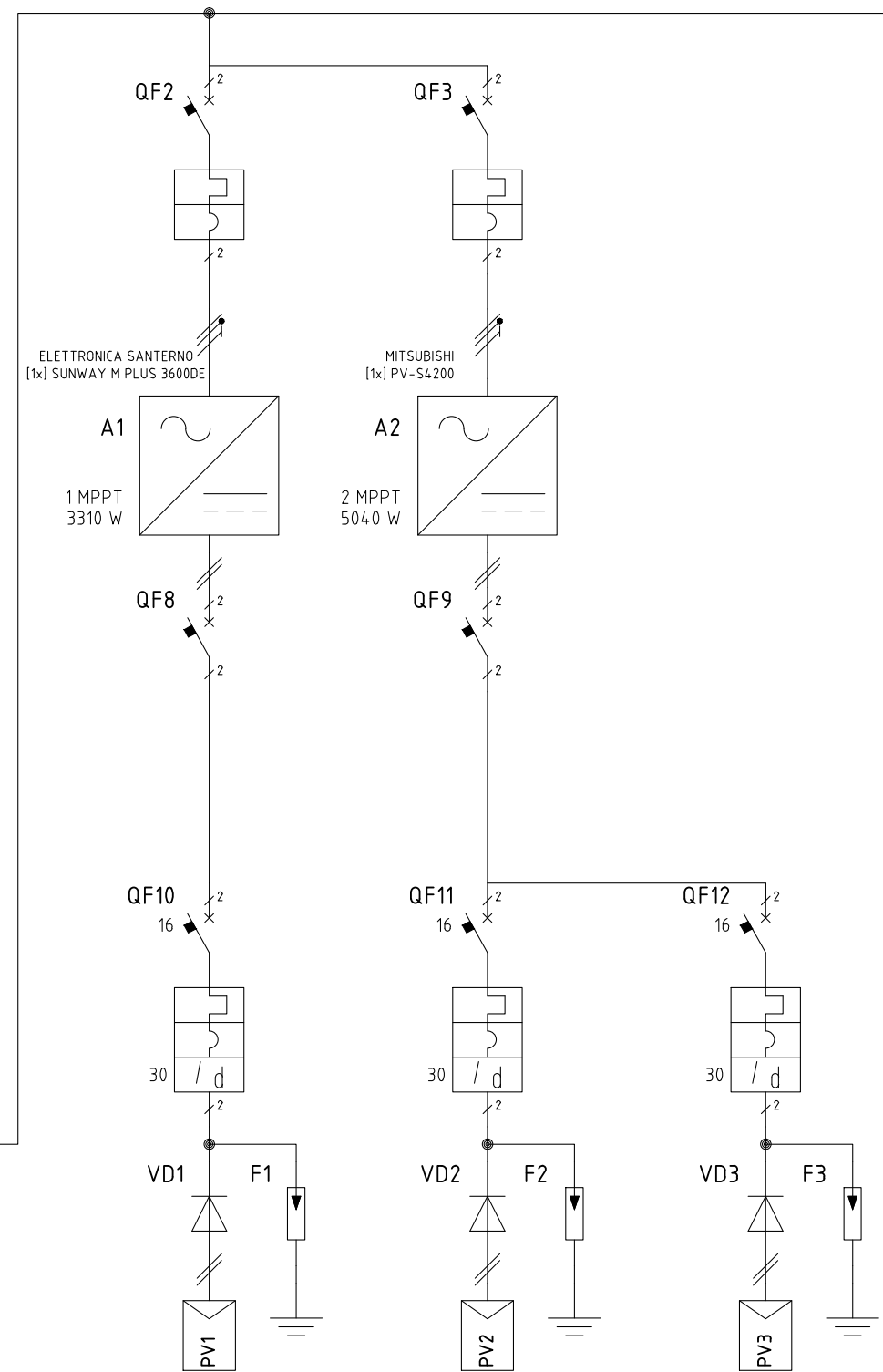
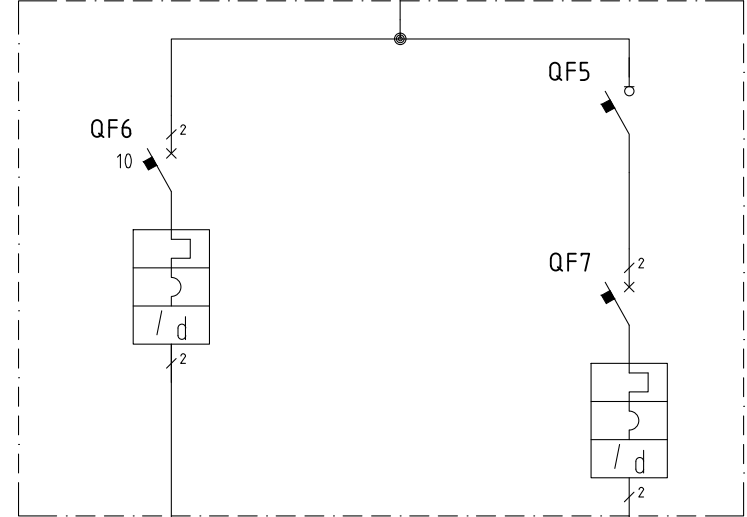
				DATA		SDProget						=
				DISEGN.	M.R.							+
				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : UNIFILARE		ESEMPIO EASYSOL		FG. 1
0		1			2	3	4	5	6	7	8	F.S. 2

Realizzato con EASYSOL

RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE IN BT



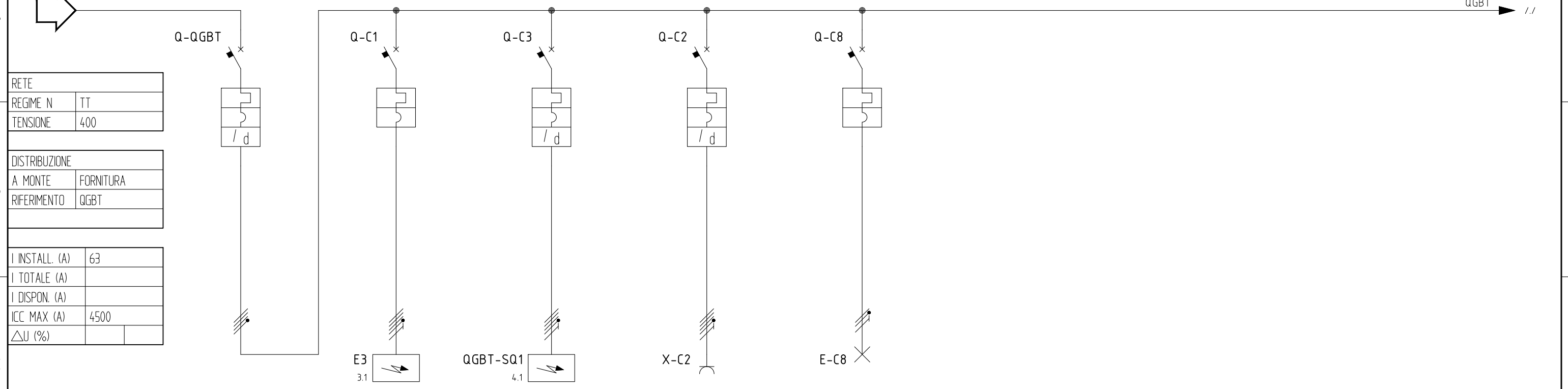
QGCA Quadro elettrico in c.a.



16 in 1 stringhe MITSUBISHI ELECTRIC PV-MF185TD4 185 W Generatore su Edificio 1	11 in 1 stringhe MX GROUP SUNCASE MX60-210 210 W Falda Est	8 in 1 stringhe ALFASOLAR Pyramid 60_233 233 W Falda Ovest
---	--	--

				DATA		SDProget	Esemplio realizzato con Easysol	=		
				DISEGN.	M.R.				Disegno Unifilare	ESEMPIO EASYSOL
				VISTO						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : UNIFILARE	F.S. 3	

Realizzato con EASYSOL



RETE	
REGIME N	TT
TENSIONE	400

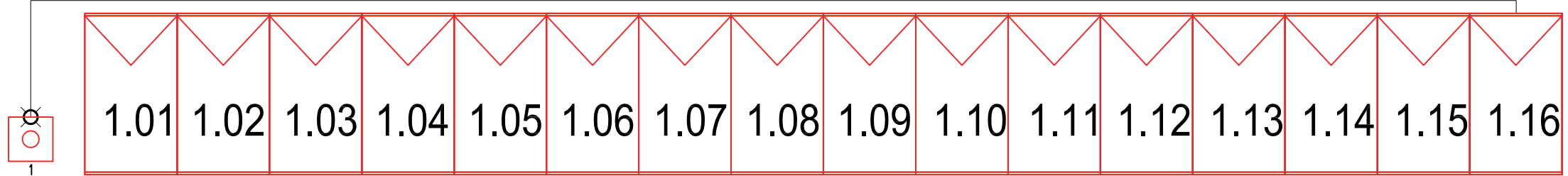
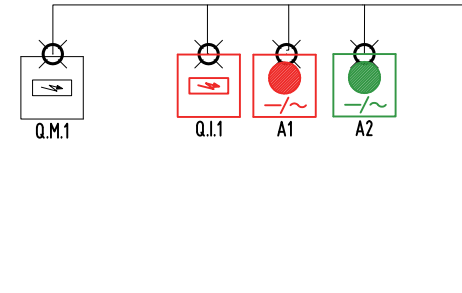
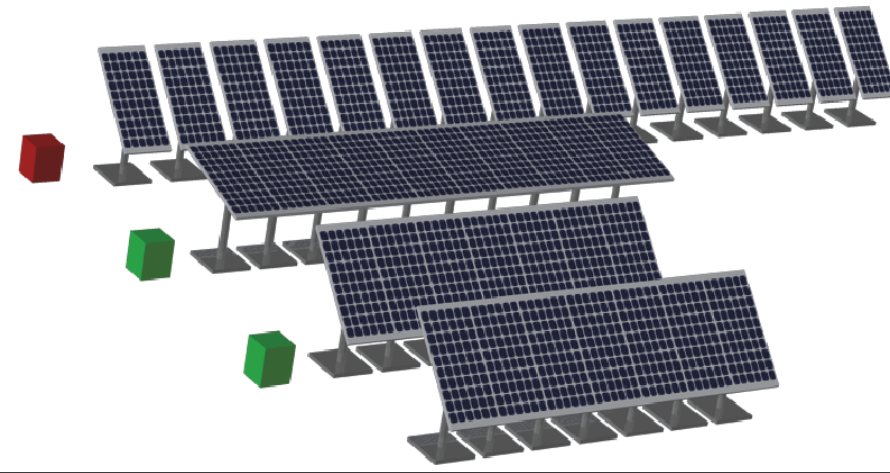
DISTRIBUZIONE	
A MONTE	FORNITURA
RIFERIMENTO	QGBT

I INSTALL. (A)	63
I TOTALE (A)	
I DISPON. (A)	
ICC MAX (A)	4500
ΔU (%)	

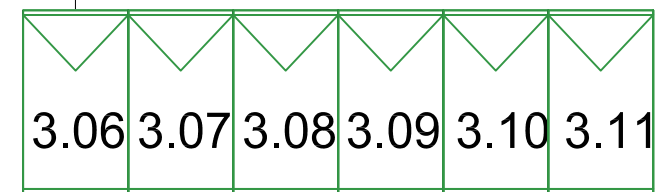
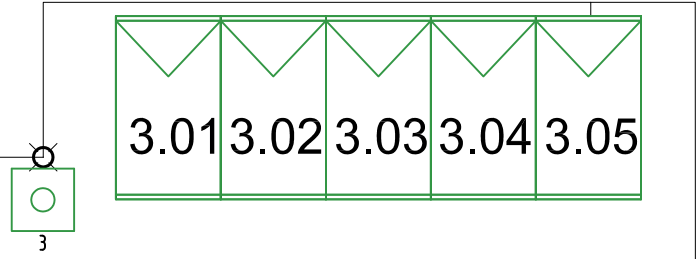
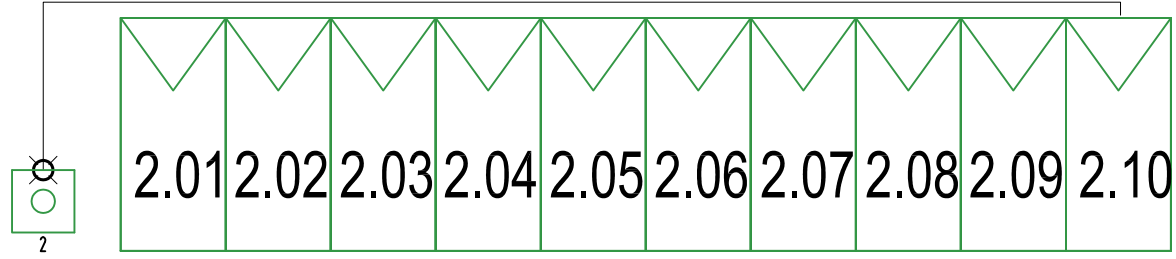
CIRCUITO	RIFERIMENTO		C1	C3	C2	C8				
	DISTRIBUZIONE A VALLE									
D	DENOMINAZIONE		Alim. Q1	Generale illumin. capannone	Prese CEE capannone	Illumin. emergenza				
	N° POTENZA		1 25A	1 113A	2 12.5A	1 24W				
COLLEGAMENTO	ALIMENTAZIONE		Normale	Normale	Normale	Normale				
	SDB/ICC Cr	D. ORIGINE								
	TIPO		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K				
	LUNGHEZZA (m)	ANIMA	24 Rame	0 Rame	5 Rame	24 Rame				
	L. MAX PROTETTA (m)		61 m (DU)	91 m (DU)	99 m (CC)	64 m (CC)				
	Δ TOTALE (%)	AVVIAM. (%)	0.78 0.78	0.00	0.16 0.16	0.03 0.03				
	N°	CAVO	3*(1*6)		3*(1*6)	1*15				
	NEUTRO	Separato	1*6		1*6	1*15				
	PE o PEN									
	E	IB	IZ	25.0 26.5	113 20.6	25.0 26.5	0.1 12.6			
ICC3 Max		ICC2 Min	2314 1482	4500 3802	3996 3109					
ICC1 Min		ID	856 0	2195 0	1795	259				
ID/IN		Cos φ Avviame.				100 0.52				
PROTEZIONE	SELETTIVITA'		(I<0.52kA)	(I<0.52kA)	(I<0.52kA)	(Funz.)				
	TIPO		Btdin 60 C	Btdin 60 C	Btdin 60 C	Btdin 40 C				
	PORTATA	TEMPO (ms)	25	16	25	10				
	IRTH	(A)	25	16	25	10				
	IRMAGN		250	160	250	100				
	IRMG Max									
CONTATTORE										
RELE' TERMICO										

				DATA		SDProget		Esemplio realizzato con Easysol		=	
				DISEGN.	M.R.						+
				VISTO							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : UNIFILARE		ESEMPIO EASYSOL	FG. 3 F.S. 4

EasySol PLAN DRAW è una funzionalità di SPAC Start che consente di importare in automatico Inverter e Moduli progettati con EasySol .



TR1 3(1x4) [Ø32]



LEGENDA SIMBOLI		
	Cassetta	3
	Stazione di conversione DC-AC	2
	Quadro elettrico	2
	Modulo Fotovoltaico	37

TIPO	DESCRIZIONE	COSTRUTTORE	QTA
IMP082C	Cassetta	ABB	3
imp460	Quadro elettrico	Bticino	2
SIRIO 4000	Inverter - Generatore Multi MPPT	AROS	1
SUNWAY M PLUS 3600	Inverter - Generatore su Edificio 1	ELETTRONICA SANTERNO	1
PV-MF120TE4N	Modulo fotovoltaico	MITSUBISHI ELECTRIC	21
PV-MF185TD4	Modulo fotovoltaico	MITSUBISHI ELECTRIC	16
FG21M21 PV3 1500VCC 1x4 BK	Cavo 6mm per Fotovoltaico	LTC	52.7 m
FG21M21 PV3 1500VCC 1x4 RD	Cavo 4mm per Fotovoltaico	LTC	44 m
33032	TUBO PROT FLES NYFLEX/32	Dielectrix	45.2 m

REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO

INSTALLATORE SDPROGET Industrial Software SRL Via delle Industrie 8 Almese (10040)	TITOLO Impianto Fotovoltaico EASYSOL PLAN DRAW	COMMESSA Nome file	
		Nr. DISEGNO	Tavola Sg. tavola