

**RELAZIONE TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI
(allegato alla dichiarazione di conformità)**

**Ditta installatrice
B.F. Impianti
Di Bagnara Fabrizio & C s.a.s.
Via San Vittore, 2980
47522 Cesena (FC)**

Per i prodotti soggetti a normativa specifica di prodotto:

I prodotti installati sono rispondenti alla normativa specifica di prodotto mediante marchio di qualità e/o autocertificazione del costruttore riportata sul catalogo prodotti

Per l'ambiente di installazione :

I prodotti utilizzati sono idonei alla posa negli ambienti in cui sono stati installati

CESENA, 26/10/2012

La Ditta Installatrice
B.F. IMPIANTI DI BAGNARA FABRIZIO & C S.A.S.
B.F. Impianti
di **BAGNARA FABRIZIO & C. s.a.s.**
Via S. Vittore, 2980
47522 S. CARLO di CESENA (FC)
Tel./Fax 0547.662548 - Cell. 348.8112623
Cod. Fisc. e Partita IVA 03193380403

Prot.:VIW/6348/2012/CFO0376

6/11/2012

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI FORLI' - CESENA
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

VISURA ORDINARIA SENZA VALORE DI CERTIFICAZIONE

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 03193380403
del Registro delle Imprese di FORLI' - CESENA
data di iscrizione: 07/03/2001

Iscritta nella sezione ORDINARIA il 07/03/2001
Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 08/05/2001
con il numero Albo Artigiani: 87933

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 290059

Denominazione: B.F. IMPIANTI DI BAGNARA FABRIZIO & C. S.A.S.

Forma giuridica: SOCIETA' IN ACCOMANDITA SEMPLICE

Sede: CESENA (FO) VIA SAN VITTORE 2980 CAP 47020
frazione: SAN CARLO

Indirizzo pubblico di posta elettronica certificata: BFIMPIANTI@PEC.IT

Partita IVA: 03193380403

Costituita con atto del 02/02/2001 Data termine: 31/12/2100
con proroga tacita di anno in anno
Scadenza primo eserc. 31/12/2001 scadenza eserc. successivi: 31/12
Tipo dell'atto: ATTO COSTITUTIVO
Notaio PORFIRI ANTONIO
Repertorio num. 159028 loc. CESENA (FO)

OGGETTO SOCIALE:

LA SOCIETA' HA PER OGGETTO L'ATTIVITA' DI INSTALLAZIONE: - DI IMPIANTI CIVILI E INDUSTRIALI DI PRODUZIONE, TRASPORTO, DISTRIBUZIONE E UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DI QUALSIASI EDIFICIO; - DI IMPIANTI RADIOTELEVISIVI ED ELETTRONICI IN GENERE, DI IMPIANTI DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE E DI ANTENNE; - DI IMPIANTI DI ALLARME E DI PROTEZIONE ANTINCENDIO; - DI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI PERSONE O DI COSE PER MEZZO DI ASCENSORI, DI MONTECARICHI, DI SCALE MOBILI E SIMILI; - DI IMPIANTI DI AUTOMAZIONE IN GENERE; NONCHE' LA MANUTENZIONE, RIPARAZIONE E ASSISTENZA DEGLI STESSI, LA COMMERCIALIZZAZIONE IN QUALSIASI FORMA DEGLI STESSI O DI LORO SINGOLE PARTI, DEI LORO PEZZI DI RICAMBIO E DEL MATERIALE ELETTRICO IN GENERE. LA SOCIETA' HA INOLTRE PER OGGETTO L'ATTIVITA' DI COMPRAVENDITA, GESTIONE, LOCAZIONE ED AFFITTO DI IMMOBILI ED AZIENDE, NONCHE' DI COSTRUZIONE IN CONTO PROPRIO E PER CONTO DI TERZI DI FABBRICATI ED OPERE IN GENERE, L'ATTIVITA' DI AUTOTRASPORTO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE DI MERCI PER CONTO TERZI CON QUALSIASI MEZZO DI PROPRIETA' DELLA SOCIETA' O DI TERZI, PER LA VIA TERRESTRE, L'ATTIVITA' DI ELABORAZIONE CONTABILE PER CONTO TERZI E L'ASSISTENZA TECNICA CONTABILE A TERZI. ESSA POTRA' COMPIERE, INFINE, TUTTE LE OPERAZIONI MOBILIARI ED IMMOBILIARI, COMMERCIALI E FINANZIARIE CHE SI RENDESSERO UTILI E NECESSARIE PER IL CONSEGUIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE, CON ESCLUSIONE DELLE ATTIVITA' RISERVATE EX LEGGI 197/1991, D.LGS.385/1993, D.LGS.415/1996 E SUCCESSIVE MODIFICHE; POTRA' INOLTRE RILASCIARE FIDEJUSSIONI, AVALLI, GARANZIE ANCHE REALI IN GENERE E ANCHE A FAVORE DI TERZI E POTRA' INFINE, ESCLUSIVAMENTE ALLO SCOPO DI CONSEGUIRE L'OGGETTO SOCIALE ED ESCLUDENDO LO SVOLGIMENTO NEI CONFRONTI DEL PUBBLICO, ASSUMERE E CEDERE INTERESSENZE, QUOTE E PARTECIPAZIONI ANCHE AZIONARIE, IN SOCIETA', CONSORZI, JOINT VENTURES, RAGGRUPPAMENTI DI INTERESSE ECONOMICO, ASSOCIAZIONI OD

Prot.:VIW/6348/2012/CFO0376

6/11/2012

IMPRESE AVENTI SCOPI ANALOGHI, AFFINI, COMPLEMENTARI O STRUMENTALI RISPETTO AL PROPRIO.

INFORMAZIONI SULLO STATUTO/ATTO COSTITUTIVO

POTERI DI AMMINISTRAZIONE E RAPPRESENTANZA DEI SOCI
BAGNARA FABRIZIO E' SOCIO ACCOMANDATARIO CON RESPONSABILITA' ILLIMITATA; SUZZI ELISA E' SOCIA ACCOMANDANTE CON RESPONSABILITA' LIMITATA ALLA QUOTA CONFERITA. L'AMMINISTRAZIONE E LA GESTIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLA SOCIETA' SPETTANO AL SOCIO ACCOMANDATARIO BAGNARA FABRIZIO, IL QUALE HA PERCIO' LA FIRMA SOCIALE E LA RAPPRESENTANZA DELLA SOCIETA' DI FRONTE AI TERZI ED IN GIUDIZIO, POTENDO COMPIERE, CON I PIU' AMPI POTERI, TUTTI GLI ATTI NECESSARI PER L'ATTUAZIONE E LO SVOLGIMENTO DEGLI SCOPI SOCIALI, NESSUNO ESCLUSO NE' ECCETTUATO, SE NON QUELLI CHE LA LEGGE RISERVA ALL'ASSEMBLEA. IL SOCIO ACCOMANDATARIO POTRA' CONFERIRE ALLA SOCIA ACCOMANDANTE O A TERZI, ANCHE SE ESTRANEI ALLA SOCIETA', PROCURE SPECIALI PER IL COMPIMENTO DI UNO O PIU' ATTI, CON POTERI SIMILI O PIU' LIMITATI RISPETTO A QUELLI A LUI ACCORDATI. E' FATTO DIVIETO ALLA SOCIA ACCOMANDANTE DI COMPIERE ATTI DI AMMINISTRAZIONE E DI TRATTARE O DI CONCLUDERE AFFARI IN NOME DELLA SOCIETA' SE NON IN FORZA DI PROCURA PER UNO O PIU' AFFARI. ELLA POTRA' TUTTAVIA PRESTARE LA PROPRIA OPERA SOTTO LA DIREZIONE DEL SOCIO ACCOMANDATARIO; ALLA SOCIA ACCOMANDANTE, INOLTRE, E' CONSENTITO DI COMPIERE ATTI DI ISPEZIONE E SORVEGLIANZA.

INFORMAZIONI PATRIMONIALI E FINANZIARIE

Valore nominale dei conferimenti in LIRA ITALIANA 5.000.000
corrispondenti indicativamente ad Euro 2.582,28

ATTIVITA'

Data inizio attivita': 02/02/2001

Attività esercitata nella sede legale:
COSTRUZIONE, ASSEMBLAGGIO DI QUADRI ELETTRICI ED ELETTRONICI, INSTALLAZIONE DI IMPIANTI E QUADRI ELETTRICI ED ELETTRONICI (DAL 2.2.2001); ASSEMBLAGGIO COMPONENTI DELL'IMPIANTO ELETTRICO (DALL'11.4.2003)

CLASSIFICAZIONE ATECORI 2007 (informazione di sola natura statistica)

Codice attività	Codice importanza	Data inizio
43.21.01	A	02/02/2001
43.21.02	D	02/02/2001
27.33	D	11/04/2003

CLASSIFICAZIONE ATECORI 2002 (informazione di sola natura statistica)

Codice attività	Codice importanza	Data inizio
45.31.01	A	02/02/2001
45.31.02	D	02/02/2001
31.20.1	D	11/04/2003

ADDETTI

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2012
(Dati rilevati al 30/06/2012 - informazione di sola natura statistica)

	I trimestre	II trimestre	Valore medio
Dipendenti:	8	7	8
Indipendenti:	2	2	2
Totale:	10	9	10

Prot.:VIW/6348/2012/CFO0376

6/11/2012

ALBI, RUOLI E LICENZE

ALBO IMPRESE ARTIGIANE n. 87933
Provincia: FO Data dom./accert.: 09/03/2001
Data delibera: 02/04/2001
Data inizio attività artigiana: 02/02/2001
ATTIVITA': COSTRUZIONE, ASSEMBLAGGIO DI QUADRI ELETTRICI ED ELETTRONICI,
INSTALLAZIONE DI IMPIANTI E QUADRI ELETTRICI ED ELETTRONICI (DAL 2.2.2001);
ASSEMBLAGGIO COMPONENTI DELL'IMPIANTO ELETTRICO (DALL'11.4.2003)

Abilitata per gli impianti Decreto 22/01/2008 n. 37 Art. 1
LETTERA A
Provincia: FO del 02/04/2001 Ente: ALBO ARTIGIANI

Abilitata per gli impianti Decreto 22/01/2008 n. 37 Art. 1
LETTERA B
Provincia: FO del 02/04/2001 Ente: ALBO ARTIGIANI

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

1) BAGNARA FABRIZIO
nato a FUSIGNANO (RA) il 30/06/1967
codice fiscale: BGNFRZ67H30DE29W
residente a CESENA (FO) VIA DEL RIO 92 CAP 47020
frazione SAN VITTORE
eletto
firma depositata
quota: Lire 2.500.000 indicativamente pari ad Euro 1.291,14
- SOCIO ACCOMANDATARIO nominato con atto del 02/02/2001

2) SUZZI ELISA
nata a CESENA (FO) il 15/05/1973
codice fiscale: SZZLSE73R55C573H
residente a CESENA (FO) VIA DEL RIO 92 CAP 47020
frazione SAN VITTORE
firma depositata
quota: Lire 2.500.000 indicativamente pari ad Euro 1.291,14
- SOCIO ACCOMANDANTE nominato con atto del 02/02/2001
- PROCURATORE SPECIALE nominato con atto del 02/02/2001
Data presentazione carica 01/03/2001

PROCURA DEL 2.2.2001 REP. 159029 NOTAIO PORFIRI ANTONIO
ALLA QUALE CONFERISCE OGNI PIU' AMPIO ED OPPORTUNO POTERE, DA ESERCITARSI CON
FIRMA LIBERA, PER EFFETTUARE IN NOME E PER CONTO DELLA SUDETTA SOCIETA' LE
SEQUENTI OPERAZIONI: - FIRMARE ASSEGNI E TUTTA LA DOCUMENTAZIONE RIGUARDANTE
OPERAZIONI DI ADDEBITO O ACCREDITO RELATIVE AI RAPPORTI DI CONTO CORRENTE
BANCARIO, QUALI, A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO, DISTINTE DI PRESENTAZIONE
DEGLI EFFETTI, ORDINI DI PAGAMENTO, DI ADDEBITO, DI INCASSO DI ASSEGNI O ALTRI
TITOLI; - FIRMARE DOCUMENTI E RICEVUTE ATTESTANTI LA QUIETANZA DI INCASSI
EFFETTUATI DALLA SOCIETA'; - FIRMARE DOCUMENTI DI TRASPORTO, FATTURE O ALTRI
DOCUMENTI ATTESTANTI IL RICEVIMENTO DEI BENI IN ESSI INDICATI E DEGLI STESSI.

Il presente documento contiene importi iscritti originariamente in Lire e, solo
ai fini dell'aggiornamento di valuta, automaticamente tradotti in Euro secondo
le regole di arrotondamento previste dal Regolamento CE n.1103/97 del
17/06/1997.

RISCOSSI PER DIRITTI	EURO	4,50
TOTALE	EURO	4,50

Prot.:VIW/6348/2012/CFOG376

6/11/2012

TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESI IN LIRE: 8713

*** fine visura ***

REGIONE EMILIA - ROMAGNA
COMMISSIONE PROVINCIALE PER L'ARTIGIANATO
FORLÌ

00769

- A richiesta dell'interessato al fine dell'esercizio delle attività di cui all'art. 1 della Legge 5 Marzo 1990 n. 46;
- Visto i disposti dell'art. 3;
- Tenuto conto di quanto previsto all'art. 4 punto 1 della succitata Legge;

Questa Commissione Provinciale per l'Artigianato, con propria deliberazione del 25/11/96

HA ACCERTATO

che il Signor BAGNARA FABRIZIO

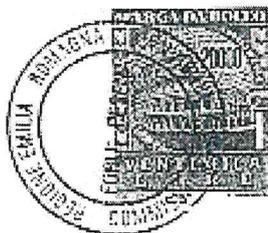
nato a FUSIGNANO (RA) il 30/06/67

è in possesso dei requisiti tecnico-professionali di cui alle Lettere A - B dell'art. 1 della Legge 5 Marzo 1990 n. 46 in quanto ha dimostrato il possesso dei requisiti tecnico-professionali di cui all'art.3, Lettera D, L.n. 46/90:

"GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE";

"GLI IMPIANTI RADIOTELEVISIVI ED ELETTRONICI IN GENERE, LE ANTENNE E GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE".

Forlì 01 APR. 1998



IL PRESIDENTE
(Dott.ssa Franca Compostella)

3120507404013
3120507500081
3120507405350
3120507500118
3120507700615
3120506503632
3120507700155
3120507700622
3120507700611
3120506503958
3120507405360
3120507700193
3120507700619
3120507405325
3120507405352
3120507700500
3120507500123
3120507500028
3120507700168
3120507700537
3120506504399
3120507500041
3120507700065
3120507405349
2120504800697
2120504700872
2120504701143
2120504800745
2120504800839
2120504700764
2120504800842
2120504800764
2120504701136
2120504700834
2120504800846
2120504800752
2120504701141
2120504700766
2120504700657
2120504701073
2120504701107
2120504701142
2120504701144
2120504800748
2120504701111
2120504800762
2120504701147
2120504701108
3120507800117
3120507500859
3120507500198
3120507500865
3120507501264
3120507500934
3120507500206
3120507500861

3120507501054
3120507800279
3120507700610
3120507700460
3120507500866
3120507800386
3120507500218
3120507501237
3120507800294
3120507500912
3120507700423
3120507500874
3120507500496
3120507501284
3120507301548
3120507500193
3120508100099
3120507801897
3120507803512
3120507701816
3120507702601
3120507802549
3120507503276
3120507403845

SCHEMA UNIFILARE
 Connessione Trifase in BT, procedura di interfacciata
 (PI) unica ed estesa ai convertitori c.c./c.a.

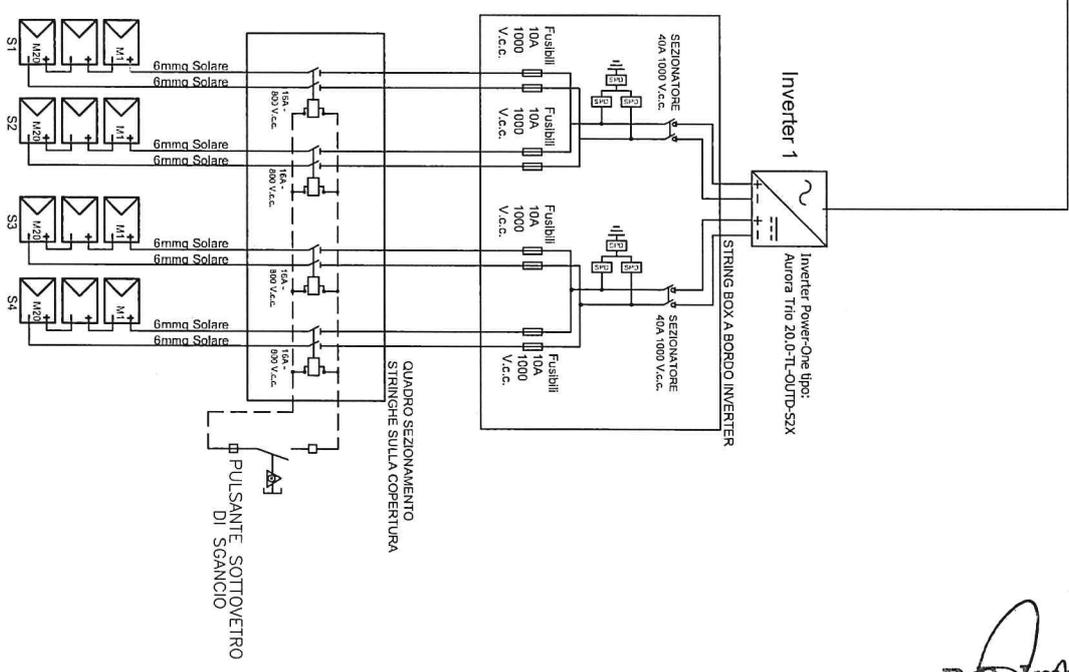
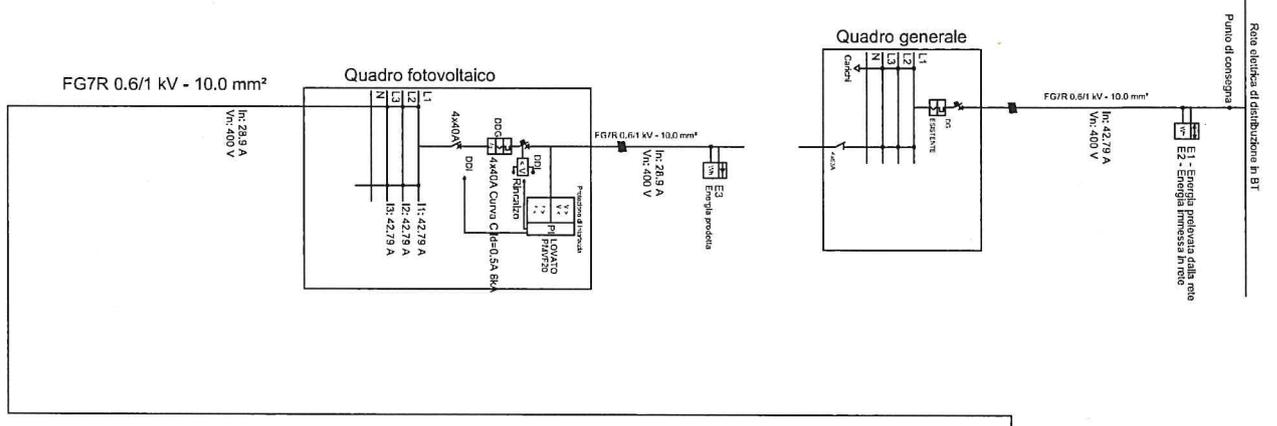
DATI GENERALI

POTENZA	2000 kWp
TAVOLA	Schema unifilare dell'impianto

GI	MPP72
S1	Generatore 1
POTENZA	W _{pot} = 10,00 kW
MODULI	TRINA SOLAR POLY 250WP
INVERTER	POWER ONE TRIO 20.0-TL-OUTD-S2X
POTENZA	W _{pot} = 0,00 kW
Configurazione	2 Stringhe x 20 Moduli x 1 Inverter
GI	MPP72
S1	Generatore 1
POTENZA	W _{pot} = 10,00 kW
MODULI	TRINA SOLAR POLY 250WP
INVERTER	POWER ONE TRIO 20.0-TL-OUTD-S2X
POTENZA	W _{pot} = 0,00 kW
Configurazione	2 Stringhe x 20 Moduli x 1 Inverter

Legenda dei simboli

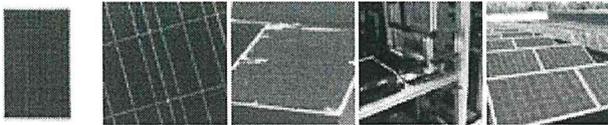
	Inverter
	Stringa
	Contatore
	Interruttore di manovra visibile
	SPD
	Scobazione
	MPP72
	Interruttore magnetotermico
	Interruttore magnetotermico differenziabile
	Sistema di protezione di interfacciata
	DG: Dispositivo Generale
	DDG: Dispositivo di Interfaccia
	DDG: Dispositivo del Generatore



D.F. Impianti
 di BAGNARA FABRIZIO & C. s.a.s.
 Via S. Vittore, 2980
 47522 S. CARLO di CESENA (FC)
 Tel./Fax 0547.662548 - Cell. 348.8112623
 Cod. Fisc. e Partita IVA 03193380403

Certificazioni dei prodotti moduli PV Trina Solar

- Attestato di ispezione di fabbrica Certificates
- ISO9000-ISO14000-OHSAS18000
- Trina Solar Certificate IS-2012
- TUV certificate
- CE Certificate
- ICIM IEC61215 and EN61730
- MCS (UK) Certificate
- TUV Rheiland IEC61215 and IEC61730
- TUV SUD IEC61215 and IEC61730
- VDE IEC61215 and EN61730
- Salt Mist from Intertek
- DLG Ammonia Test



TSM-PC05: LA SOLUZIONE UNIVERSALE

Le caratteristiche chiave includono:



Il modulo può sopportare un carico di neve fino a 5400Pa ed ha una resistenza al vento fino a 2400Pa



Potenza di picco garantita 0~+3%



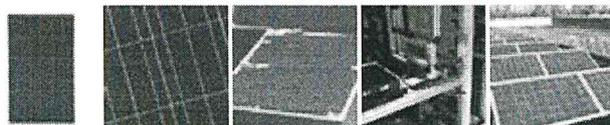
Elevate prestazioni in condizioni di scarsa illuminazione cielo nuvoloso, mattina e sera



Certificato da organismi di certificazione internazionali indipendenti IEC61215, IEC61730, uL1703, TÜV classe di protezione II, CE



Prodotto secondo gli standard di qualità e di sistema di gestione ambientale internazionali ISO9001, ISO14001



TSM-PC05 Specifiche del pannello

Specifiche generali

EFFICIENZA MAX: 15.0%

POTENZA DI PICCO MAX: 230-245W

DI GARANZIA PRODOTTO: 10 ANNI

DI GARANZIA DI POTENZA LINEARE: 25ANNI

DATI MECCANICI

Celle solari: In silicio policristallino 156 x 156mm (6 pollici)

Disposizione delle celle: 60 celle (6 x 10)

Dimensioni del modulo: 1650 x 992 x 40mm (64,95 x 39,05 x 1,57 pollici)

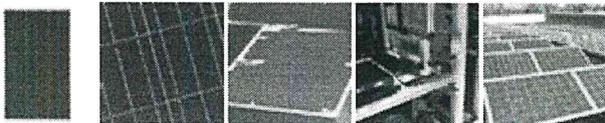
Peso: 19,5 kg (43,0 lb)

Vetro: Vetro temprato ad alta trasparenza 3,2mm (0,13 pollici)

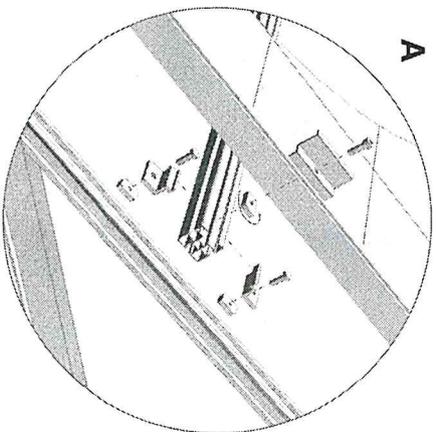
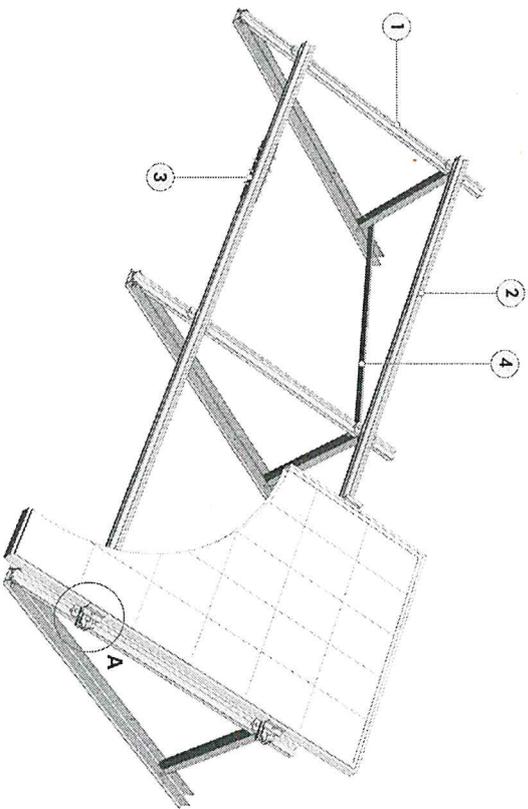
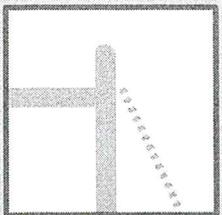
Telaio: Lega di alluminio anodizzato

Scatola di giunzione: IP 65

Cavi/Connettore: Cavo per impianti fotovoltaici 4,0mm² (0,006 pollici²), 1000mm (39,4 pollici), MC4 / H4



Sistema per tetto piano, H superiore a 30mm soluzione parzialmente regolabile



1 Kit sostegno triangolare pre-assemblato regolabile

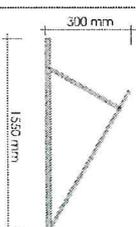
Articolo	Angolo X°	Cont.
ATL054	da 25° a 35°	1 pz

Caratteristiche e descrizione

- Sostegno triangolare realizzato con profilo angolare in alluminio estruso in lega 6060
- Finitura grezzo
- Permette la regolazione angolare da 25° a 35° mediante il fissaggio del puntone al supporto nell'apposito foro (25° - 30° - 35°)

Accessori a corredo

- N°4 tasselli termoisolante (cod. ATL055.01) completi di viteria in INOX.

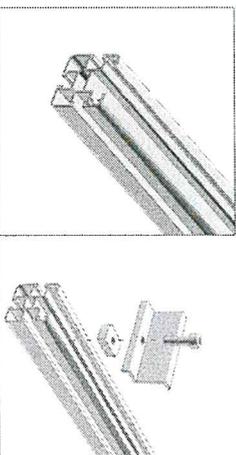


2 Profilo longherone 45x45

Articolo	Dimensioni	Cont.
ATL954573.030	L = 3.300 mm e 3.150 mm	5,3 ml

Caratteristiche - Materiali

- Realizzato in alluminio estruso in lega 6060.
- Finitura grezzo

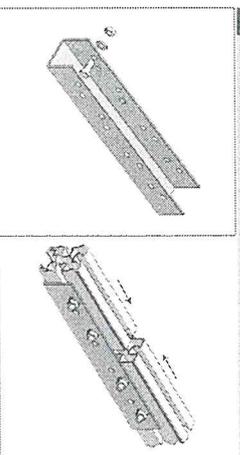


3 Elemento di giunzione longherone 45x45 - 45x65

Articolo	Dimensioni	Cont.
ATL010	L = 300 mm	1 pz

Caratteristiche - Materiali

- Realizzato in alluminio estruso in lega 6060.
- Finitura grezzo.
- Completo di viteria in INOX

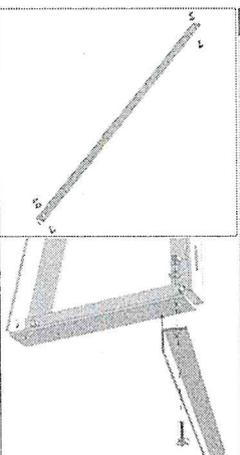


4 Controvento per ATL054

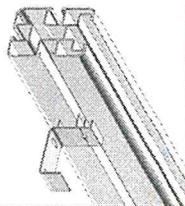
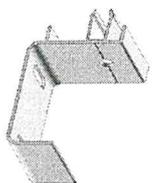
Articolo	Dimensioni	Cont.
ATL056	L = 1.500 mm	1 pz

Caratteristiche - Materiali

- Realizzato con profilo angolare in alluminio estruso in lega 6060
- Finitura grezzo
- Completo di viteria in inox



Staffetta a scatto per fissaggio cavi



Articolo
ATL011

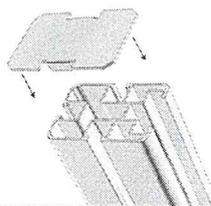
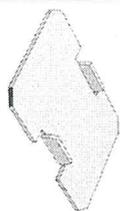
Dimensioni
L = 25 mm

Conf.
1 pz

Caratteristiche - Materiali

- Realizzato in alluminio anodizzato in lega 6060
- Finitura grigia
- Con asole per l'inserimento di fascette stringicavo

Tappo copriforo per profilo 45x45



Articolo
ATL047.45x45

Dimensioni
45x45 mm

Conf.
1 pz

Caratteristiche - Materiali

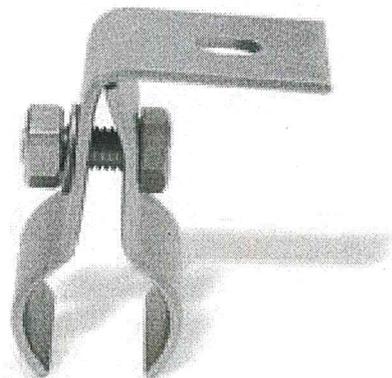
- Realizzato in alluminio
- Finitura grigia
- Compatibile esclusivamente con profilo lunghezza 45x45 (cod. ATLPS45/5.630)
- Si applica tramite pressione, senza l'ausilio di viteria

Morsetto per lamiera aggraffate

- in acciaio inox A2
- Ø foro: 11 mm (M10)

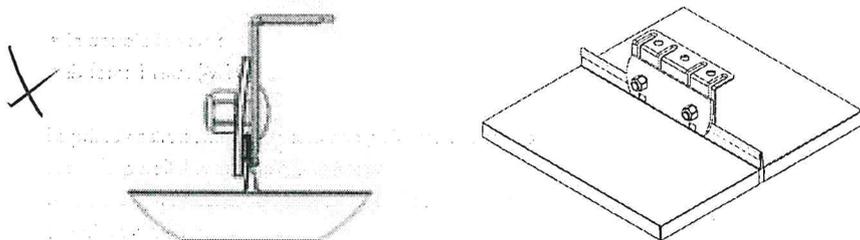
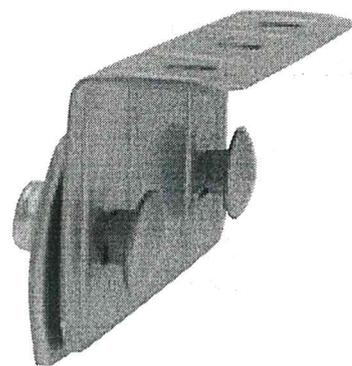
La prima costruzione di profilato non può essere montato in modo parallelamente alla battentatura.
La distanza in orizzontale tra due morsetti non deve essere superiore a 60 cm.

Art. 0865 800 030



Morsetto pesante per lamiera aggraffate

- In acciaio inox A2
- per un fissaggio veloce e semplice su tetti in lamiera aggraffata
- portata: 2,0 kN ≈ 200 kg
- premontato: vite M10x25 mm e dado autobloccante M10, in acciaio inox



altezza mm	lunghezza mm	Ø foro mm	coppia di serraggio	Art.
55	140	11	28-30 Nm	0865 800 035
75			23-25 Nm	0865 800 036

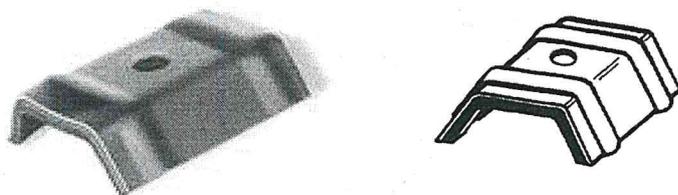
Importante: Montare il morsetto in modo, che la parte con il controgancio sia sul lato della graffatura.

Attenzione: Verificare il sufficiente fissaggio tra struttura sottostante e lamiera e la resistenza massima della lamiera.

Calotte per lamiera greccata

- in alluminio con guarnizione incorporata

- lunghezza: 45 mm
- diametro foro: 7,3 mm



colore	Art.
alluminio	0498 105 001
grigio antracite	0498 105 002
marrone noce	0498 105 006
marrone rossastro	0498 105 007
grigio chiaro	0498 105 008



