

Speciale progettisti

Esempi di schemi unifilari

SENEC.Home V3



Sistema di accumulo ibrido SENEC.Home V3

Nota importante

Gli schemi unifilari presentati in questo documento sono puramente esemplificativi e vanno utilizzati per integrare e non sostituire la consultazione del manuale di installazione dei sistemi di accumulo SENEK.Home V3.

Gli schemi sono da considerare ad uso esclusivamente personale del progettista e si fa esplicito divieto di diffonderli sia in formato cartaceo che elettronico.

SENEC si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento.



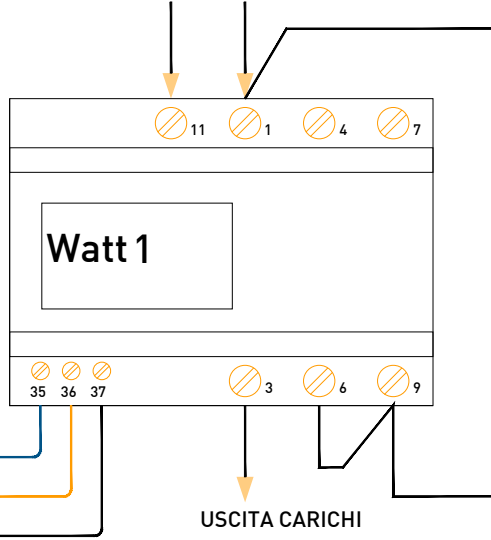
Indice

04	COLLEGAMENTO WATTMETRO 1
05	COLLEGAMENTO WATTMETRO 3
06	COLLEGAMENTO WALLBOX
07	VISTA COLLEGAMENTI MORSETTIERA
08	SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 AC SISTEMA SINGOLO SU IMPIANTO MONOFASE CON INVERTER ESTERNO
09	SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 AC SISTEMA SINGOLO SU IMPIANTO TRIFASE CON INVERTER ESTERNO
10	SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 HY SISTEMA SINGOLO SU IMPIANTO MONOFASE CON 2 STRINGHE
11	SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 HY SISTEMA SINGOLO SU IMPIANTO MONOFASE CON 1 STRINGA + INVERTER ESTERNO
12	SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 HY SISTEMA SINGOLO SU IMPIANTO TRIFASE CON 2 STRINGHE + INVERTER ESTERNO
13	SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 HY SISTEMA SINGOLO SU IMPIANTO MONOFASE CON 2 STRINGHE + WALLBOX
14	SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 HY SISTEMA SINGOLO SU IMPIANTO TRIFASE CON 2 STRINGHE + WALLBOX
15	SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 HY SISTEMA SINGOLO SU IMPIANTO MONOFASE CON 2 STRINGHE + KIT BACKUP
16	SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 HY SISTEMA SINGOLO SU IMPIANTO TRIFASE CON 2 STRINGHE + KIT BACKUP
17	SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 HY SISTEMA SINGOLO SU IMPIANTO MONOFASE CON 2 STRINGHE + KIT BACKUP + WALLBOX
18	SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 CASCADE SU IMPIANTO MONOFASE CON 2 STRINGHE
19	SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 CASCADE SU IMPIANTO MONOFASE CON 2 STRINGHE + KIT BACKUP
20	SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 CASCADE SU IMPIANTO TRIFASE CON 2 STRINGHE + KIT BACKUP
21	SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 CASCADE SU IMPIANTO TRIFASE CON 2 STRINGHE + KIT BACKUP + WALLBOX
22	SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 CASCADE SU IMPIANTO TRIFASE CON 3 STRINGHE + WALLBOX
23	SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 CASCADE SU IMPIANTO MONOFASE CON 4 STRINGHE + KIT BACKUP + WALLBOX
24	SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 CASCADE SU IMPIANTO TRIFASE CON 4 STRINGHE+ KIT BACKUP + WALLBOX

COLLEGAMENTO WATTMETRO 1

COLLEGAMENTO MONOFASE

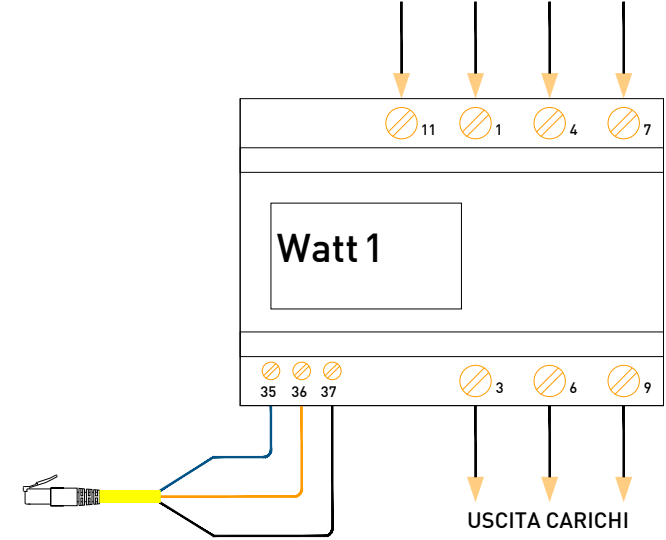
INGRESSO RETE
(COLLEGAMENTO LATO
CONTATORE DI SCAMBIO)



MORSETTO	FUNZIONE
11	NEUTRO DA LINEA "RETE"
1	FASE L1 DA LINEA "RETE"
4	FASE L2 DA LINEA "RETE"
7	FASE L3 DA LINEA "RETE"
3	FASE L1 VERSO CARICHI
6	FASE L2 VERSO CARICHI
9	FASE L3 VERSO CARICHI
35	BLU COLLEGATO CON GND
36	ARANCIO COLLEGATO CON RS485 B
37	BIANCO-ARANCIO COLLEGATO CON RS485 B

COLLEGAMENTO TRIFASE

INGRESSO RETE
(COLLEGAMENTO LATO
CONTATORE DI SCAMBIO)



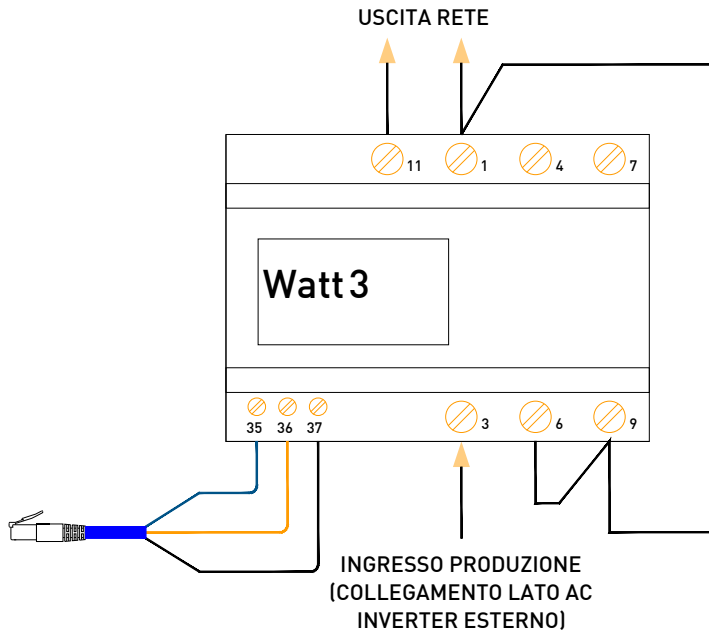
NUMERAZIONE MORSETTIERA XP - XA

DESCRIZIONE UTENZE	
CARATTERISTICHE	Codice
LINEA DI POTENZA	Potenza [kW]
	Tensione [V]
	Corrente assorbita [A]
	Morsetto [mm²]
	Corde d'arrivo [mm²]
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O SEZIONATORE	N° Poli
	Curva
	In [A]
	Icn
BLOCCO DIFFERENZIALE	Tipo
	Idn [A]
	N° Poli

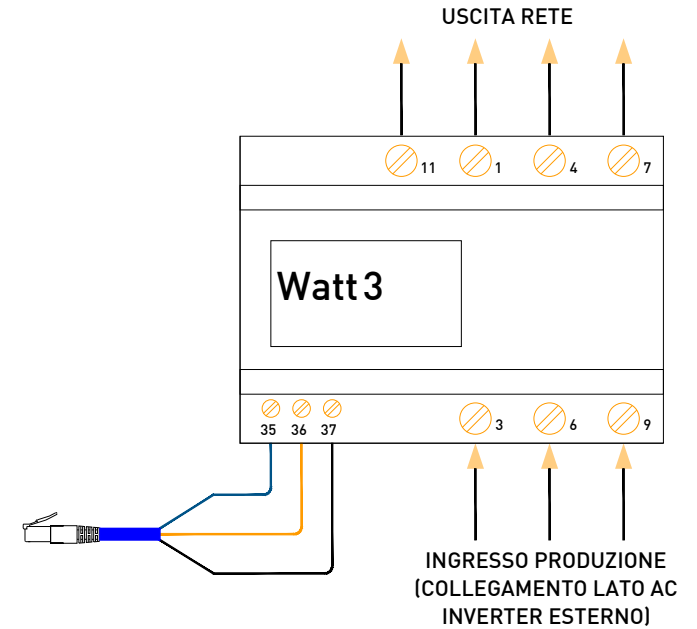
DATA CREAZIONE:	FIRME DI AUTENTICAZIONE	DESCRIZIONE:	DIMENSIONI:	CLIENTE:	TIPOLOGIA:	
Respons. GRAFICA:			L= mm	NOME FILE:	GRADO DI PROTEZIONE IP: 20	
DISEGNATO DA:		H= mm	CARPENTERIA:	Pagina: 04	Pag.successiva: 05	Totale pagine: 25
CONTROLLATO DA:		P= mm	MATRICOLA:			

COLLEGAMENTO WATTMETRO 3

COLLEGAMENTO MONOFASE



COLLEGAMENTO TRIFASE



MORSETTO	FUNZIONE
11	NEUTRO VERSO LINEA "RETE"
1	FASE L1 VERSO LINEA "RETE"
4	FASE L2 VERSO LINEA "RETE"
7	FASE L3 VERSO LINEA "RETE"
3	FASE L1 DA INVERTER ESTERNO
6	FASE L2 DA INVERTER ESTERNO
9	FASE L3 DA INVERTER ESTERNO
35	BLU COLLEGATO CON GND
36	ARANCIO COLLEGATO CON RS485 B
37	BIANCO-ARANCIO COLLEGATO CON RS485 B

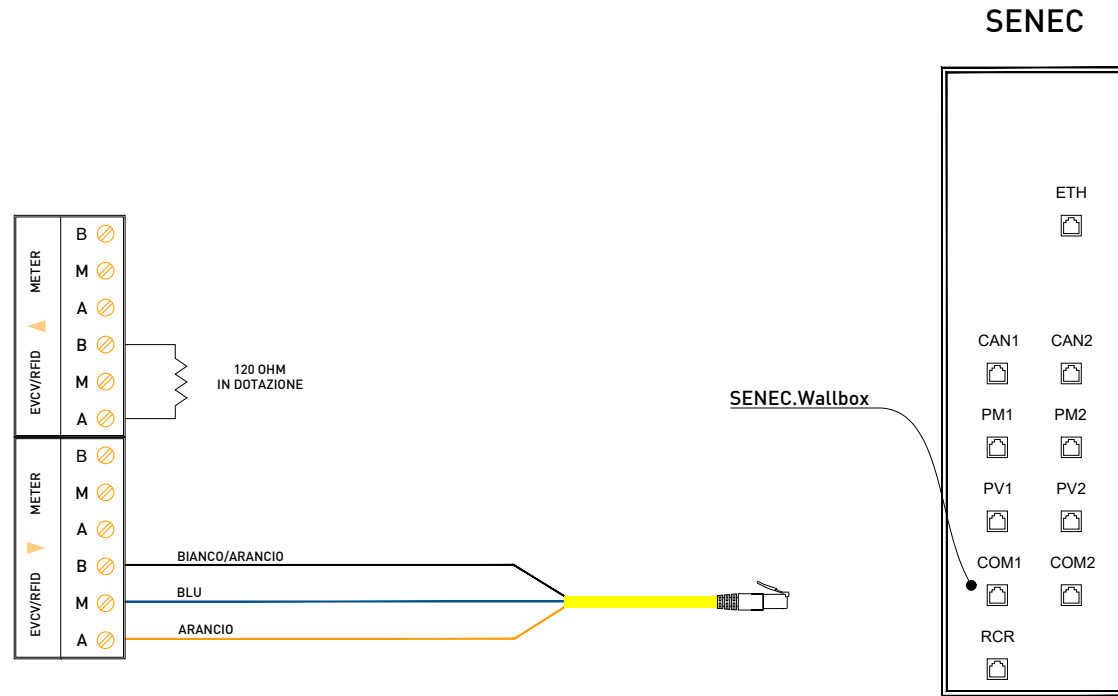
NUMERAZIONE MORSETTIERA XP - XA

DESCRIZIONE UTENZE		CARATTERISTICHE		LINEA DI POTENZA		INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O SEZIONATORE		BLOCCO DIFFERENZIALE	
		Codice				N° Poli		Curva	
				Potenza [kW]		In [A]		Ir [A]	
				Tensione [V]		Icn		Icu	
				Corrente assorbita [L]					
				Morsetto [mm²]					
				Corde d'arrivo [mm²]					
				Tipo		Idn [A]			
				N° Poli		In [A]			

DATA CREAZIONE:	FIRME DI AUTENTICAZIONE	DESCRIZIONE:	DIMENSIONI:	CLIENTE:	TIPOLOGIA:	
Respons. GRAFICA:			L= mm	NOME FILE:	GRADO DI PROTEZIONE IP: 20	
DISEGNATO DA:		H= mm	CARPENTERIA:	Pagina: 05	Pag.successiva: 06	Totale pagine: 25
CONTROLLATO DA:		P= mm	MATRICOLA:			

A TERMINI DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D' AUTORE, QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, PRODOTTO, O COMUNICATO AD ALTRE PERSONE O DITTE, SENZA L' AUTORIZZAZIONE DELLA SCRIVENTE

COLLEGAMENTO WALLBOX

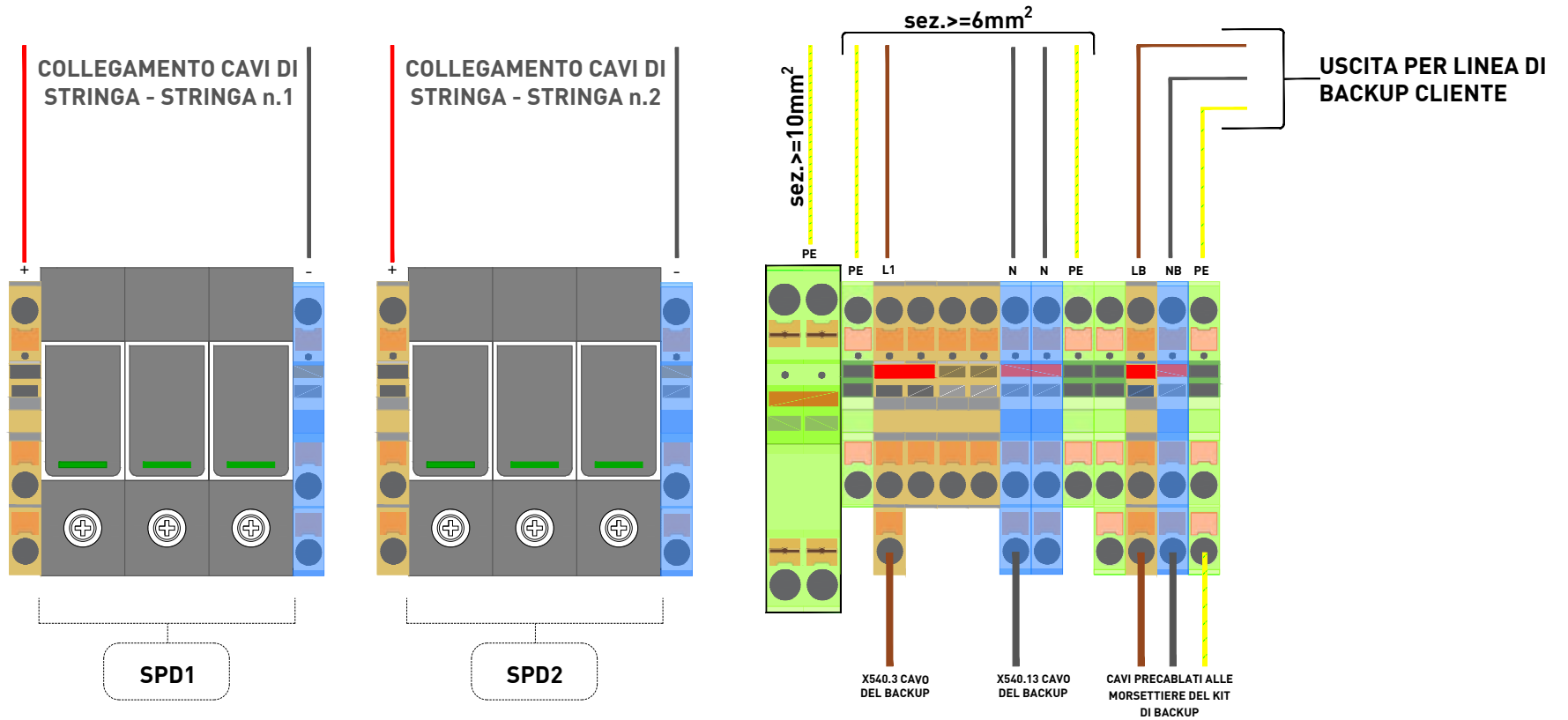



DESCRIZIONE UTENZE																	
CARATTERISTICHE	Codice																
LINEA DI POTENZA	Potenza [kW]																
	Tensione [V]																
	Corrente assorbita [L]																
	Morsetto [mm²]																
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O SEZIONATORE	N° Poli	Curva															
	In [A]	Ir [A]															
	Icn	Icu															
	BLOCCO DIFFERENZIALE		Tipo	I _{dn} [A]													
		N° Poli	In [A]														

DATA CREAZIONE:	FIRME DI AUTENTICAZIONE	DESCRIZIONE:	DIMENSIONI:	CLIENTE:	TIPOLOGIA:
Respons. GRAFICA:			L= mm	NOME FILE:	GRADO DI PROTEZIONE IP:
DISEGNATO DA:			H= mm	CARPENTERIA:	Pagina: Pag.successiva: Totale pagine:
CONTROLLATO DA:			P= mm	MATRICOLA:	06 07 25

A TERMINI DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D' AUTORE, QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, PRODOTTO, O COMUNICATO AD ALTRE PERSONE O DITTE, SENZA L' AUTORIZZAZIONE DELLA SCRIVENTE

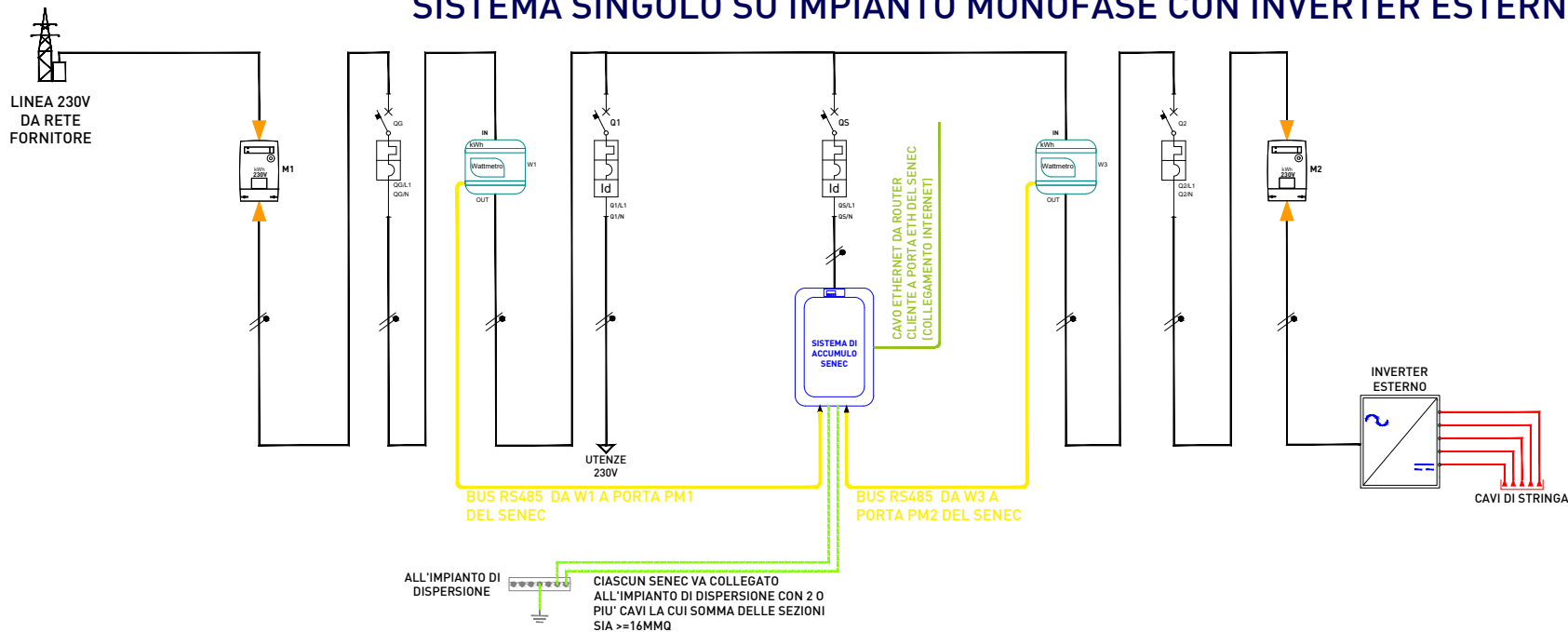
VISTA COLLEGAMENTI MORSETTIERA



DESCRIZIONE UTENZE																															
CARATTERISTICHE	Codice																														
	Potenza [kW]																														
	Tensione [V]																														
	Corrente assorbita [L]																														
	Morsetto [mm ²]																														
LINEA DI POTENZA	Corde d'arrivo [mm ²]																														
	N° Poli	Curva																													
	In [A]	Ir [A]																													
	Icn	Icu																													
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O SEZIONATORE	Tipo	I _{dn} [A]																													
	N° Poli	In [A]																													
BLOCCO DIFFERENZIALE																															
DATA CREAZIONE:		FIRME DI AUTENTICAZIONE					DESCRIZIONE:					DIMENSIONI:					CLIENTE:														
Respons. GRAFICA:							L= mm H= mm P= mm					CLIENTE: NOME FILE: CARPENTERIA: MATRICOLA:					Pagina: 07 Pag.successiva: 08 Totale pagine: 25														
DISEGNATO DA:																															
CONTROLLATO DA:																															

A TERMINI DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D'AUTORE, QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, PRODOTTO, O COMUNICATO AD ALTRE PERSONE O DITTE, SENZA L'AUTORIZZAZIONE DELLA SCRIVENTE

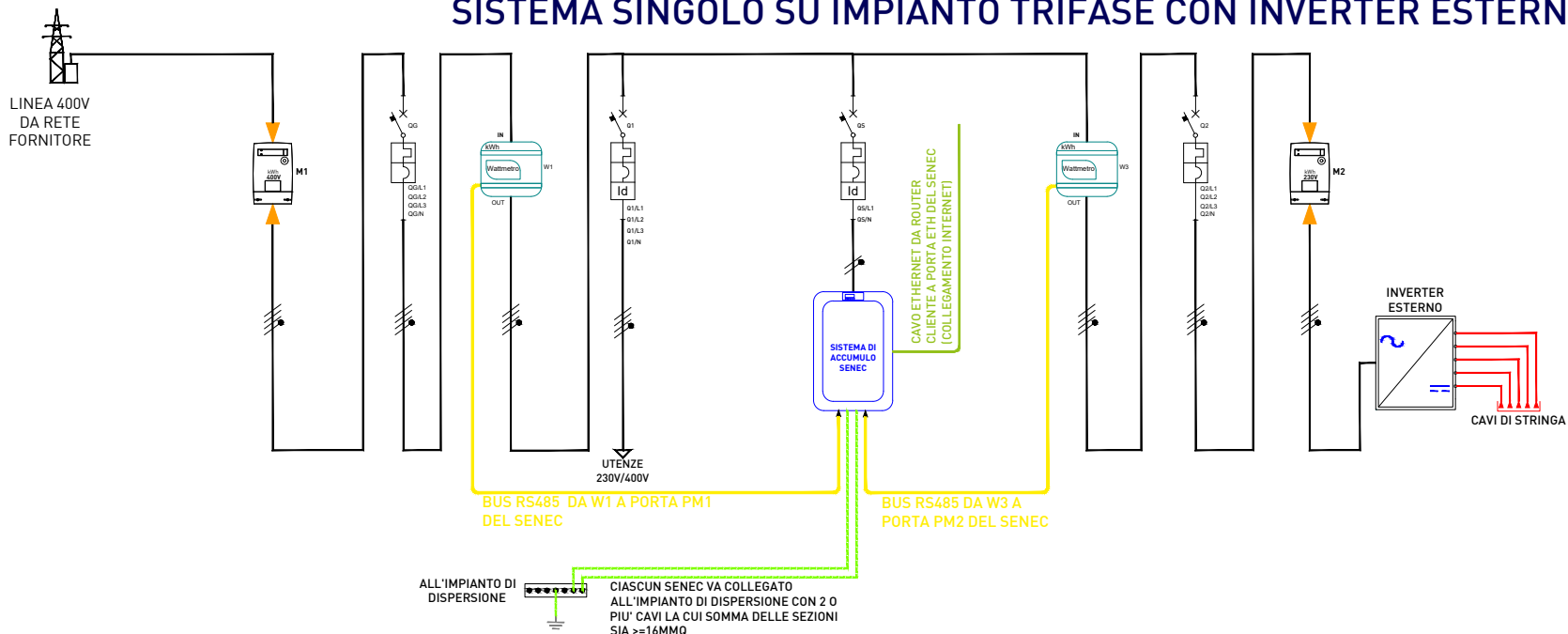
SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 AC SISTEMA SINGOLO SU IMPIANTO MONOFASE CON INVERTER ESTERNO



DESCRIZIONE UTENZE		CONTATORE BIDIREZIONALE GENERALE ENTE FORNITORE	GENERALE QUADRO ELETTRICO	WATTMETRO DI MISURA 1 (misura energia scambiata)	INTERRUTTORE UTENZE DOMESTICHE	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENE	WATTMETRO DI MISURA 3	INTERRUTTORE INVERTER ESTERNO (NON SENE)	CONTATORE DI PRODUZIONE ENTE FORNITORE	INVERTER ESTERNO (NON SENE)	STRINGHE PV COLLEGATE ALL'INVERTER (NON SENE)
CARATTERISTICHE	Codice		Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Eseguire collegamento monofase (vedi manuale) I _{max} =63A	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto	Misura la produzione pv dell'inverter esterno (non senec)	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico			
	Potenza [kW]										
LINEA DI POTENZA	Tensione [V]										
	Corrente assorbita [L]										
	Morsetto [mm ²]										
	Corde d'arrivo [mm ²]										
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O SEZIONATORE	N° Poli	Curva				2P C					
	In [A]	Ir [A]				25					
	Icn	Icu				6					
BLOCCO DIFFERENZIALE	Tipo	Idn [A]				A 0.03					
	N° Poli	In [A]				2P 25					
DATA CREAZIONE:	FIRME DI AUTENTICAZIONE		DESCRIZIONE:				DIMENSIONI:	CLIENTE:	TIPOLOGIA:		
Respons. GRAFICA:							L= mm	NOME FILE:	GRADO DI PROTEZIONE IP: 20		
DISEGNATO DA:							H= mm	CARPENTERIA:	Pagina:	Pag.successiva:	Totale pagine:
CONTROLLATO DA:							P= mm	MATRICOLA:	08	09	25

A TERMINI DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D'AUTORE, QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, PRODOTTO, O COMUNICATO AD ALTRE PERSONE O DITTE, SENZA L' AUTORIZZAZIONE DELLA SCRIVENTE

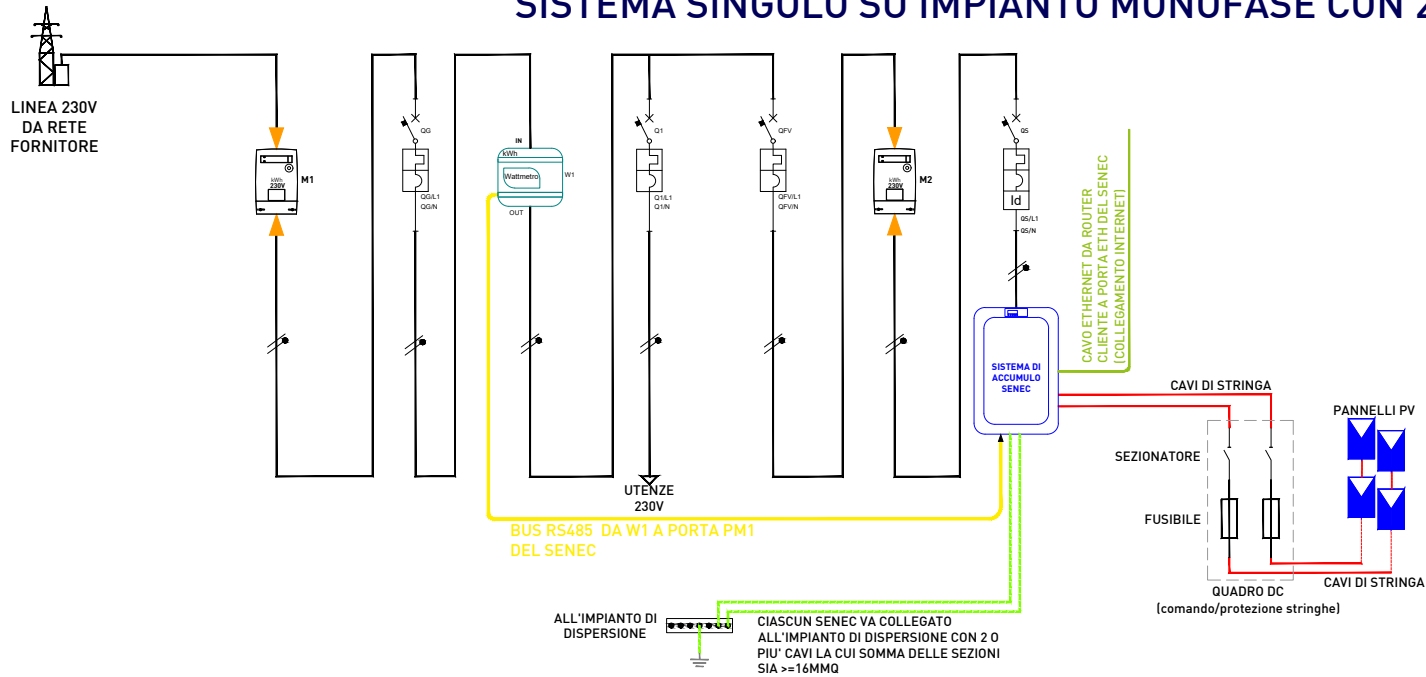
SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 AC SISTEMA SINGOLO SU IMPIANTO TRIFASE CON INVERTER ESTERNO



DESCRIZIONE UTENZE		CONTATORE BIDIREZIONALE GENERALE ENTE FORNITORE	GENERALE QUADRO ELETTRICO	WATTMETRO DI MISURA 1 <small>misura energia scambiata</small>	INTERRUTTORE UTENZE DOMESTICHE	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENE	WATTMETRO DI MISURA 3 <small>(Misura FV Esterno)</small>	GENERALE INVERTER ESTERNO	CONTATORE DI PRODUZIONE ENTE FORNITORE	INVERTER ESTERNO (NON SENE)	STRINGHE PV COLLEGATE ALL'INVERTER (NON SENE)	
CARATTERISTICHE	Codice		Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Eseguire collegamento trifase (vedi manuale) $I_{max} \leq 3A$	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Il sistema deve essere collegato a una sola fase. L'ordine delle fasi deve essere dichiarato durante la configurazione	Se l'inverter esterno è trifase, eseguire collegamento trifase (vedi manuale)	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico				
	LINEA DI POTENZA	Potenza [kW]										
Tensione [V]												
Corrente assorbita [L]												
Morsetto [mm²]												
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O SEZIONATORE	N° Poli	Curva				2P	C					
	In [A]	Ir [A]				25						
	Icn	Icu				6						
BLOCCO DIFFERENZIALE	Tipo	Idn [A]				A	0.03					
	N° Poli	In [A]				2P	25					
DATA CREAZIONE:	FIRME DI AUTENTICAZIONE		DESCRIZIONE:				DIMENSIONI:	CLIENTE:	TIPOLOGIA:			
Respons. GRAFICA:							L=	mm	NOME FILE:	GRADO DI PROTEZIONE IP: 20		
DISEGNATO DA:							H=	mm	CARPENTERIA:	Pagina:	Pag.successiva:	Totale pagine:
CONTROLLATO DA:							P=	mm	MATRICOLA:	09	10	25

A TERMINI DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D' AUTORE, QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, PRODOTTO, O COMUNICATO AD ALTRE PERSONE O DITTE, SENZA L' AUTORIZZAZIONE DELLA SCRIVENTE

SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 HY SISTEMA SINGOLO SU IMPIANTO MONOFASE CON 2 STRINGHE

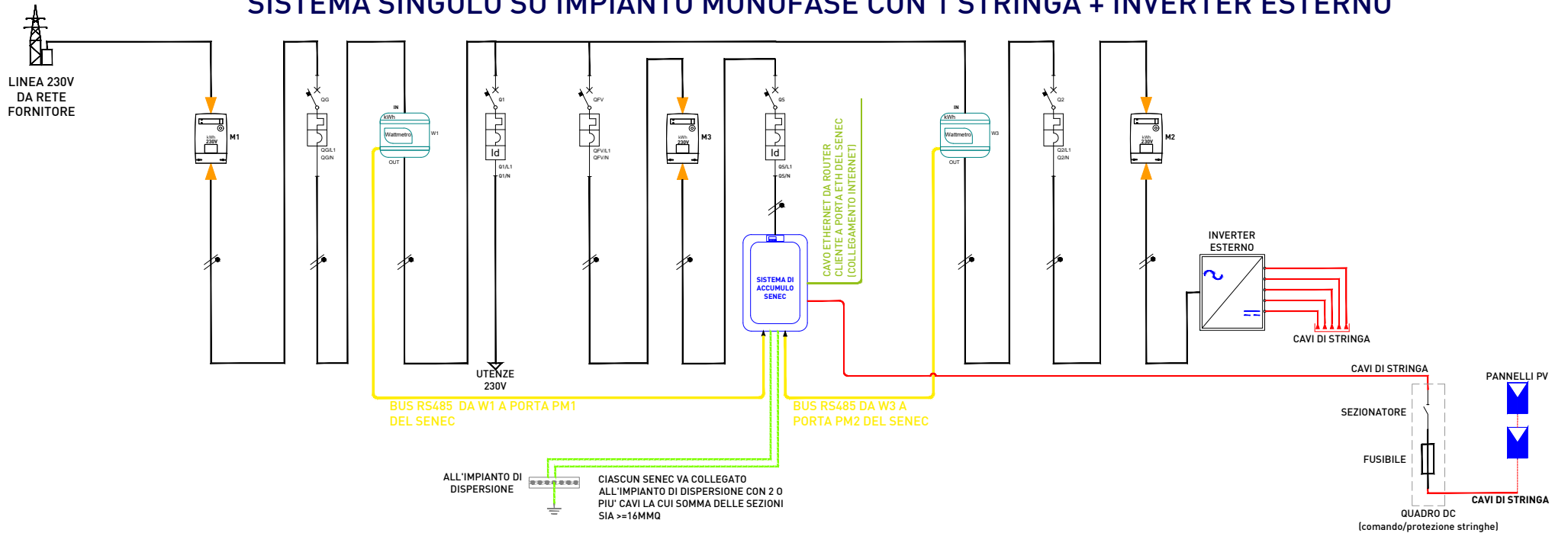


DESCRIZIONE UTENZE		CONTATORE BIDIREZIONALE GENERALE ENTE FORNITORE	GENERALE QUADRO ELETTRICO	WATTMETRO DI MISURA 1	GENERALE UTENZE DOMESTICHE	GENERALE FV	CONTATORE DI PRODUZIONE ENTE FORNITORE	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENEK	QUADRO DC (Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)	PANNELLI PV (Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)
CARATTERISTICHE	Codice		Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Misura lo scambio di energia con la rete $I_{max}=63A$	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico		Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto	Ogni stringa (entrambi i poli) deve essere protetta da fusibili e comandata da un sezionatore	Per il dimensionamento delle stringhe fare riferimento ai valori degli MPPT (vedi scheda tecnica)
	Potenza [kW]									
LINEA DI POTENZA	Tensione [V]							230V		
	Corrente assorbita [A]									
	Morsetto [mm ²]									
	Corde d'arrivo [mm ²]									
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O SEZIONATORE	N° Poli							2P	C	
	Curva									
BLOCCO DIFFERENZIALE	In [A]							25		
	I _r [A]							6		
	I _{cn}							A	0.03	
	I _{Δn} [A]							2P	25	
DATA CREAZIONE:		FIRME DI AUTENTICAZIONE		DESCRIZIONE:			DIMENSIONI:	CLIENTE:	TIPOLOGIA:	
Respons. GRAFICA:							L= mm	NOME FILE:	GRADO DI PROTEZIONE IP: 20	
DISEGNATO DA:							H= mm	CARPENTERIA:	Pagina:	Pag.successiva:
CONTROLLATO DA:							P= mm	MATRICOLA:	Totale pagine:	

A TERMINI DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D' AUTORE, QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, PRODOTTO, O COMUNICATO AD ALTRE PERSONE O DITTE, SENZA L' AUTORIZZAZIONE DELLA SCRIVENTE

SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 HY

SISTEMA SINGOLO SU IMPIANTO MONOFASE CON 1 STRINGA + INVERTER ESTERNO

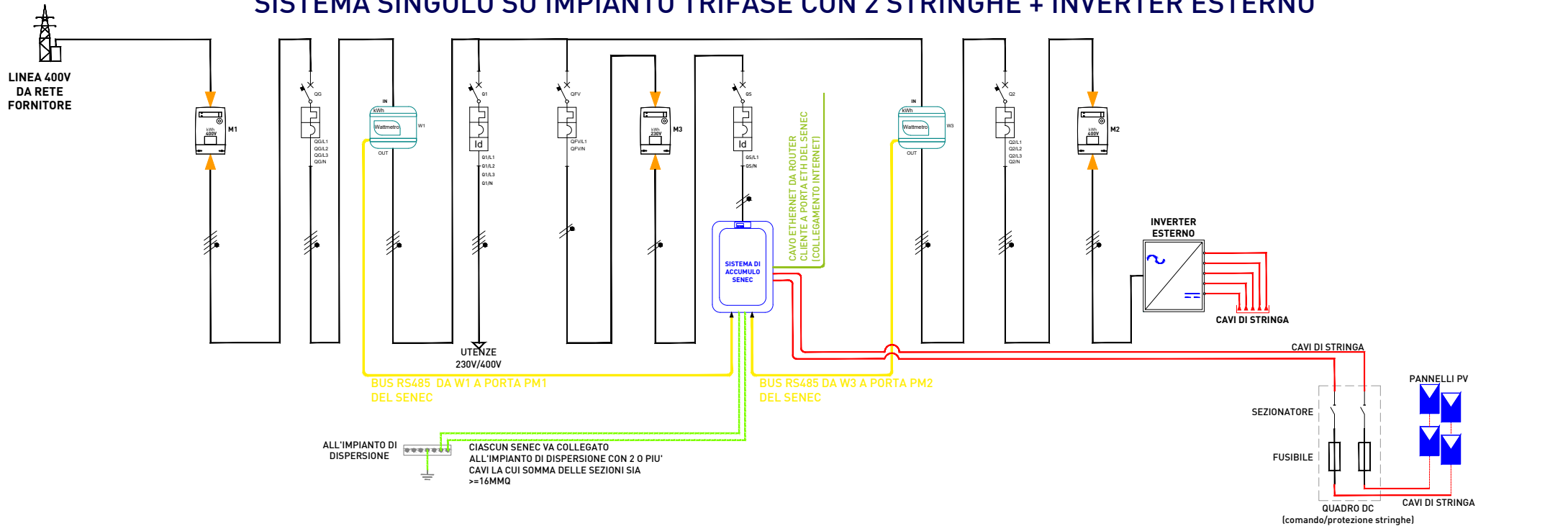


DESCRIZIONE UTENZE		CONTATORE BIDIREZIONALE GENERALE ENTE FORNITORE	GENERALE QUADRO ELETTRICO	WATTMETRO DI MISURA 1 <small>Misura energia scambiata</small>	INTERRUTTORE UTENZE DOMESTICHE	GENERALE FV	CONTATORE DI PRODUZIONE ENTE FORNITORE	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENEK	WATTMETRO DI MISURA 3 <small>(Misura FV Esterno)</small>	GENERALE INVERTER ESTERNO	CONTATORE DI PRODUZIONE ENTE FORNITORE	INVERTER ESTERNO (NON SENEK)	STRINGHE PV COLLEGATE ALL'INVERTER (NON SENEK)	QUADRO DC <small>(Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)</small>	PANNELLI PV <small>(Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)</small>		
CARATTERISTICHE	Codice		Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Misura lo scambio di energia con la rete $I_{max}=63A$	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico		Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto		Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico				Ogni stringa (entrambi i poli) deve essere protetta da fusibile e comandata da sezionatore	Per il dimensionamento delle stringhe fare riferimento ai valori degli MPPT (vedi scheda tecnica)		
	LINEA DI POTENZA	Potenza [kW]															
		Tensione [V]															
		Corrente assorbita [L]															
	Morsetto [mm ²]																
	Corde d'arrivo [mm ²]																
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O SEZIONATORE	N° Poli	Curva						2P C									
	In [A]	I _r [A]						25									
BLOCCO DIFFERENZIALE	I _{cn}	I _{cu}						6									
	Tipo	I _{dn} [A]						A	0.03								
	N° Poli	In [A]						2P	25								
DATA CREAZIONE:	FIRME DI AUTENTICAZIONE		DESCRIZIONE:					DIMENSIONI:	CLIENTE:	TIPOLOGIA:							
Respons. GRAFICA:								L= mm	NOME FILE:	GRADO DI PROTEZIONE IP: 20							
DISEGNATO DA:								H= mm	CARPENTERIA:	Pagina: Pag.successiva: Totale pagine:							
CONTROLLATO DA:								P= mm	MATRICOLA:	11 12 25							

A TERMINI DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D' AUTORE, QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, PRODOTTO, O COMUNICATO AD ALTRE PERSONE O DITTE, SENZA L' AUTORIZZAZIONE DELLA SCRIVENTE

SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 HY

SISTEMA SINGOLO SU IMPIANTO TRIFASE CON 2 STRINGHE + INVERTER ESTERNO

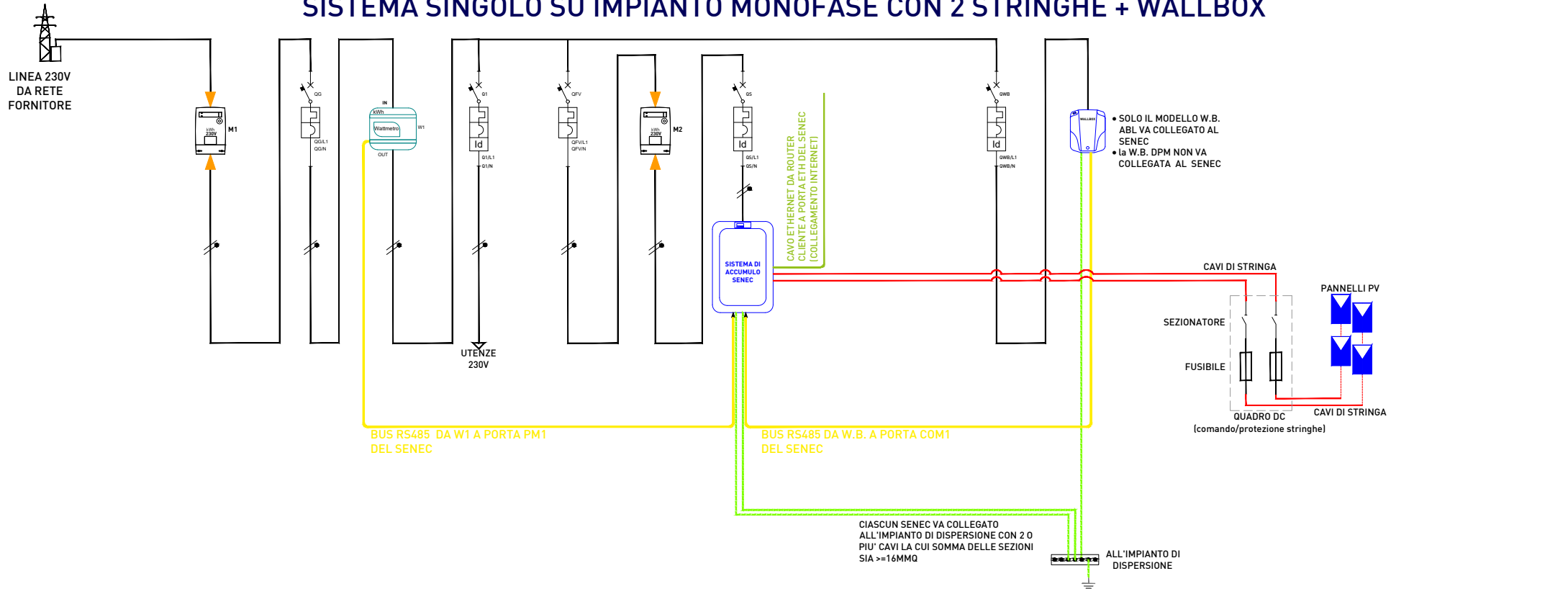


DESCRIZIONE UTENZE		CONTATORE BIDIREZIONALE GENERALE ENTE FORNITORE	GENERALE QUADRO ELETTRICO	WATTMETRO DI MISURA 1 <small>misura energia scambiata</small>	INTERRUTTORE UTENZE DOMESTICHE	GENERALE FV	CONTATORE DI PRODUZIONE ENTE FORNITORE	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENEAC	WATTMETRO DI MISURA 3 <small>(Misura FV Esterno)</small>	GENERALE INVERTER ESTERNO	CONTATORE DI PRODUZIONE ENTE FORNITORE	INVERTER ESTERNO (NON SENEAC)	STRINGHE PV COLLEGATE ALL'INVERTER (NON SENEAC)	QUADRO DC <small>(Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)</small>	PANNELLI PV <small>(Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)</small>
CARATTERISTICHE	Codice		Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Eseguire collegamento trifase (vedi manuale) $I_{max}=63A$	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico		Il sistema deve essere collegato a una sola fase. L'ordine delle fasi deve essere dichiarato durante la configurazione	Se l'inverter esterno è trifase, eseguire collegamento trifase (vedi manuale)	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico				Ogni stringa (entrambi i poli) deve essere protetta da fusibile e comandata da sezionatore	Per il dimensionamento delle stringhe fare riferimento ai valori degli MPPT (vedi scheda tecnica)
	LINEA DI POTENZA	Potenza [kW]													
Tensione [V]															
Corrente assorbita [L]															
Morsetto [mm ²]															
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O SEZIONATORE	N° Poli	Curva						2P	C						
	In [A]	I _r [A]						25							
	Icn	Icu						6							
BLOCCO DIFFERENZIALE	Tipo	I _{dn} [A]						A	0.03						
	N° Poli	In [A]						2P	25						
DATA CREAZIONE:	FIRME DI AUTENTICAZIONE		DESCRIZIONE:					DIMENSIONI:	CLIENTE:	TIPOLOGIA:					
Respons. GRAFICA:								L= mm	NOME FILE:	GRADO DI PROTEZIONE IP: 20					
DISEGNATO DA:								H= mm	CARPENTERIA:	Pagina:	Pag. successiva:	Totale pagine:			
CONTROLLATO DA:								P= mm	MATRICOLA:	12	13	25			



A TERMINI DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D' AUTORE, QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, PRODOTTO, O COMUNICATO AD ALTRE PERSONE O DITTE, SENZA L' AUTORIZZAZIONE DELLA SCRIVENTE

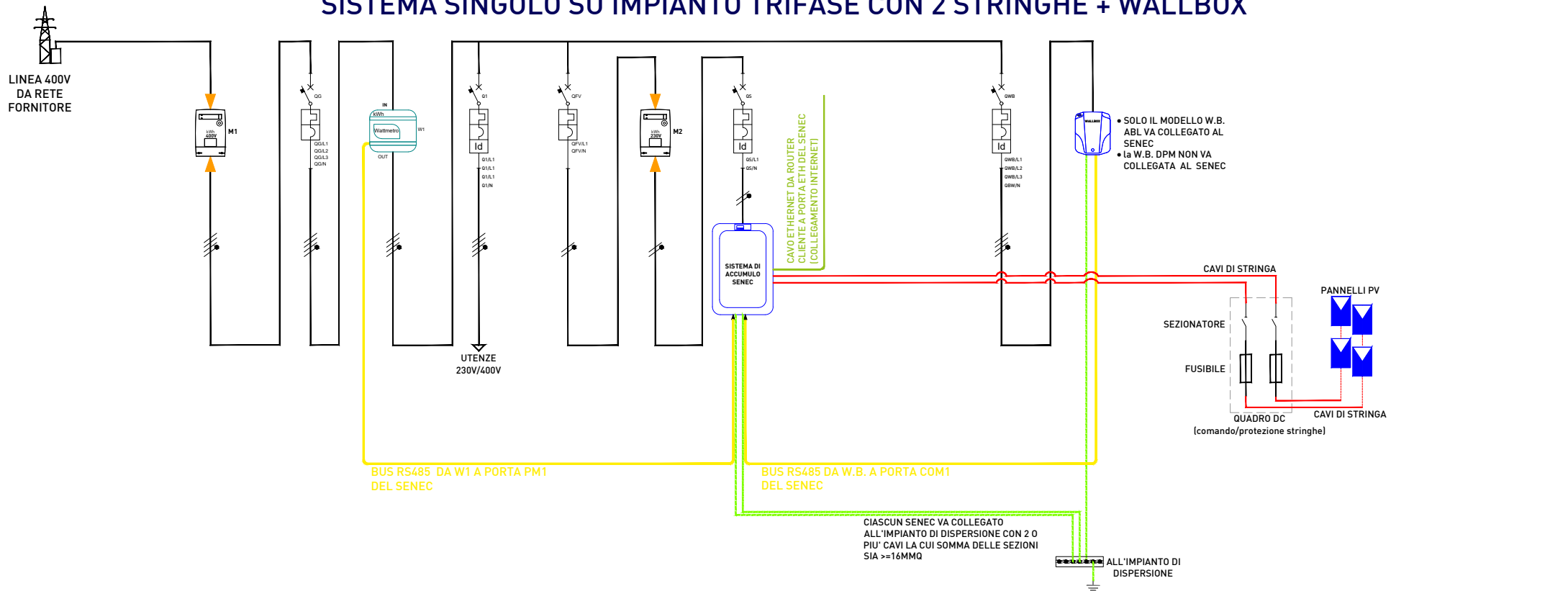
SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 HY SISTEMA SINGOLO SU IMPIANTO MONOFASE CON 2 STRINGHE + WALLBOX



DESCRIZIONE UTENZE		CONTATORE BIDIREZIONALE GENERALE ENTE FORNITORE	GENERALE QUADRO ELETTRICO	WATTMETRO DI MISURA 1 <small>misura energia scambiata</small>	INTERRUTTORE UTENZE DOMESTICHE	GENERALE FV	CONTATORE DI PRODUZIONE ENTE FORNITORE	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENEK	INTERRUTTORE DEDICATO PER LA WALLBOX	WALLBOX ABL WALLBOX DPM WALLBOX DPM 3	QUADRO DC <small>(Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)</small>	PANNELLI PV <small>(Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)</small>	
CARATTERISTICHE	Codice	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Eseguire collegamento trifase (vedi manuale) $I_{max}=3SA$	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico		Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto		La protezione magnetotermica deve essere dimensionata in base alla potenza da impostare sulla W.B.		Ogni stringa (entrambi i poli) deve essere protetta da fusibile e comandata da sezionatore	Per il dimensionamento delle stringhe fare riferimento ai valori degli MPPT (vedi scheda tecnica)	
	LINEA DI POTENZA	Potenza [kW]											
		Tensione [V]											
		Corrente assorbita [A]											
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O SEZIONATORE	N° Poli						2P	C	2P	C			
	Curva						25						
BLOCCO DIFFERENZIALE	In [A]						6		6				
	Icn						A	0.03	A	0.03			
	Tipo						2P	25	2P				
	In [A]												
DATA CREAZIONE:	FIRME DI AUTENTICAZIONE		DESCRIZIONE:					DIMENSIONI:	CLIENTE:	TIPOLOGIA:			
Respons. GRAFICA:								L= mm	NOME FILE:	GRADO DI PROTEZIONE IP: 20			
DISEGNATO DA:								H= mm	CARPENTERIA:	Pagina: Pag.successiva: Totale pagine:			
CONTROLLATO DA:								P= mm	MATRICOLA:	13 14 25			

A TERMINI DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D' AUTORE, QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, PRODOTTO, O COMUNICATO AD ALTRE PERSONE O DITTE, SENZA L' AUTORIZZAZIONE DELLA SCRIVENTE

SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 HY SISTEMA SINGOLO SU IMPIANTO TRIFASE CON 2 STRINGHE + WALLBOX



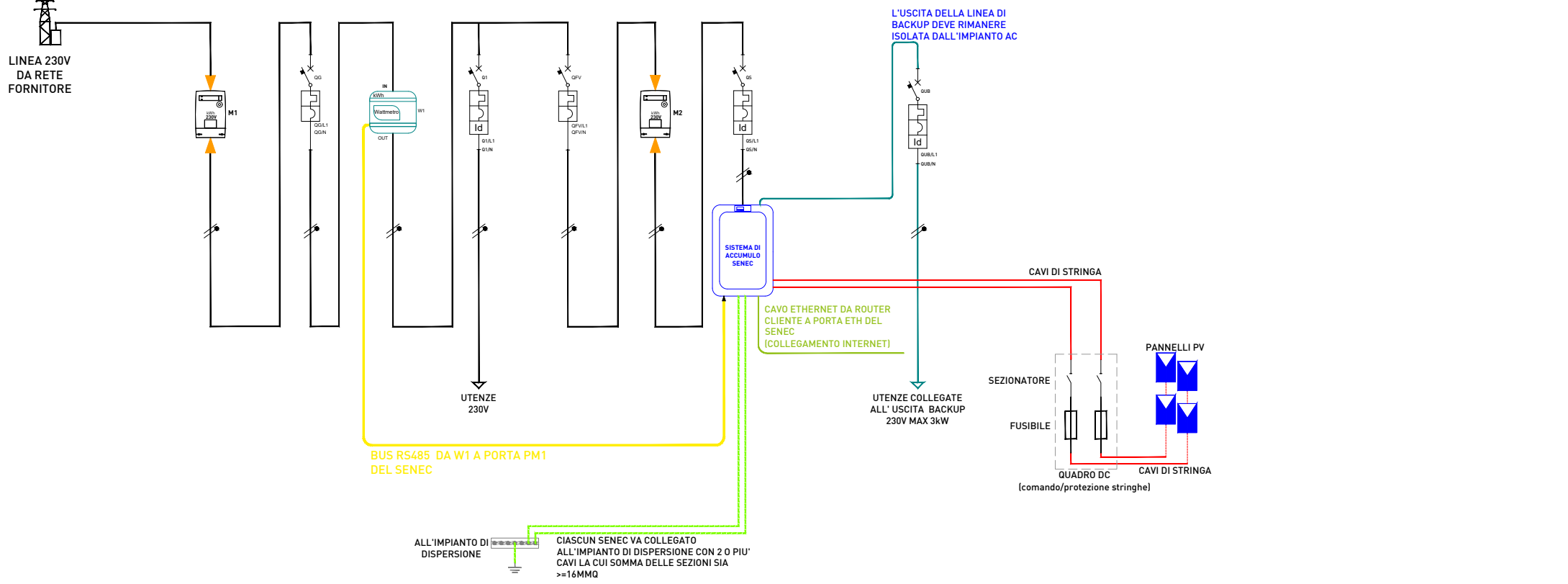
DESCRIZIONE UTENZE		CONTATORE BIDIREZIONALE GENERALE ENTE FORNITORE	GENERALE QUADRO ELETTRICO	WATTMETRO DI MISURA 1 (misura energia scambiata)	INTERRUTTORE UTENZE DOMESTICHE	GENERALE FV	CONTATORE DI PRODUZIONE ENTE FORNITORE	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENEK	INTERRUTTORE DEDICATO PER LA WALLBOX	WALLBOX ABL WALLBOX DPM WALLBOX DPM 3	QUADRO DC (Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)	PANNELLI PV (Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)
CARATTERISTICHE	Codice		Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Eseguire collegamento trifase (vedi manuale) I _{max} =63A	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico		Il sistema deve essere collegato a una sola fase. L'ordine delle fasi deve essere dichiarato durante la configurazione		La protezione magnetotermica deve essere dimensionata in base alla potenza da impostare sulla W.B.	Ogni stringa (entrambi i poli) deve essere protetta da fusibile e comandata da sezionatore	Per il dimensionamento delle stringhe fare riferimento ai valori degli MPPT (vedi scheda tecnica)
	LINEA DI POTENZA	Potenza [kW]										
Tensione [V]												
Corrente assorbita [A]												
Morsetto [mm ²]												
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O SEZIONATORE	N° Poli							2P	C			
	Curva											
	In [A]							25				
BLOCCO DIFFERENZIALE	In [A]							6				
	Icn											
	Icu											
TIPOLOGIA: GRADO DI PROTEZIONE IP: 20	Tipo							A	0.03			
	Idn [A]							2P	25			
DATA CREAZIONE:												
Respons. GRAFICA:												
DISEGNATO DA:												
CONTROLLATO DA:												



A TERMINI DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D' AUTORE, QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, PRODOTTO, O COMUNICATO AD ALTRE PERSONE O DITTE, SENZA L' AUTORIZZAZIONE DELLA SCRIVENTE

SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 HY

SISTEMA SINGOLO SU IMPIANTO MONOFASE CON 2 STRINGHE + KIT BACKUP

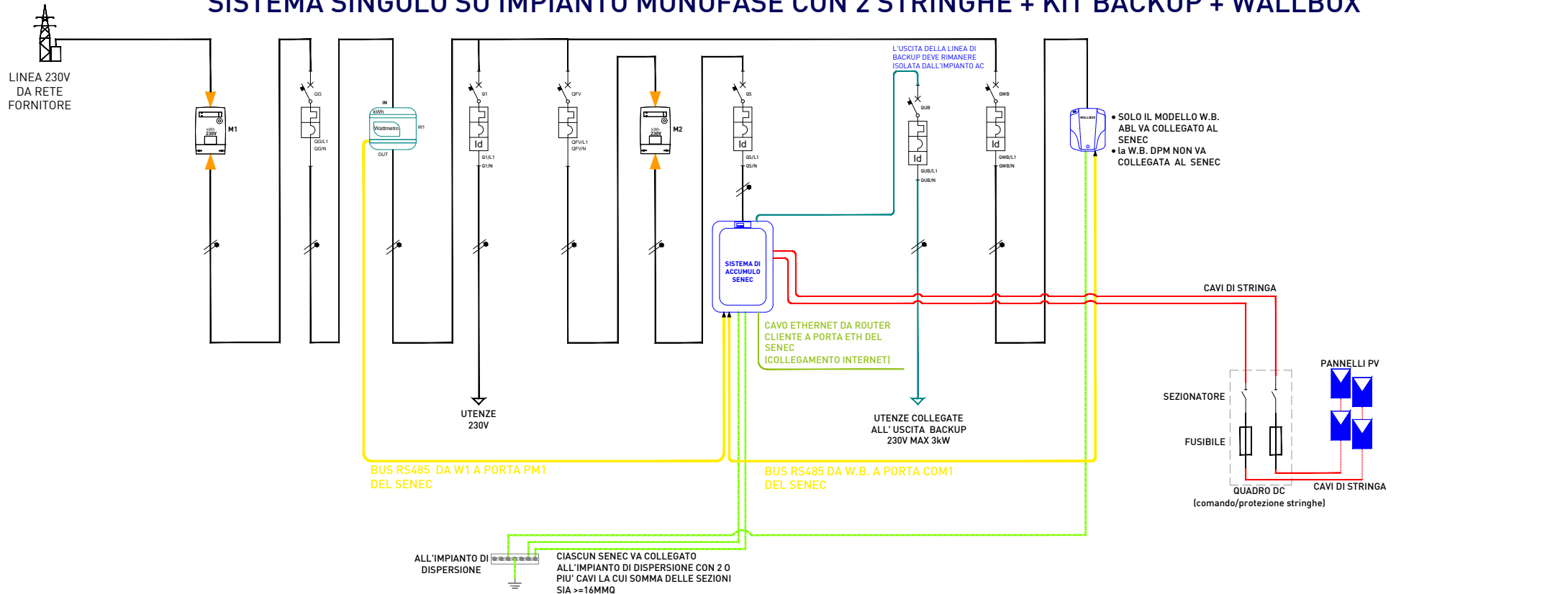


DESCRIZIONE UTENZE		CONTATORE BIDIREZIONALE GENERALE ENTE FORNITORE	GENERALE QUADRO ELETTRICO	WATTMETRO DI MISURA 1	GENERALE UTENZE DOMESTICHE	GENERALE FV	CONTATORE DI PRODUZIONE ENTE FORNITORE	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENEAC	INTERRUTTORE BACKUP (USCITA)	QUADRO DC (Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)	PANNELLI PV (Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)	
CARATTERISTICHE	Codice		Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Misura lo scambio di energia con la rete $I_{max} \neq 3A$	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico		Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto	Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto	Ogni stringa (entrambi i poli) deve essere protetta da fusibili e comandata da un sezionatore	Per il dimensionamento delle stringhe fare riferimento ai valori degli MPPT (vedi scheda tecnica)	
	Potenza [kW]							230V	230V			
LINEA DI POTENZA	Tensione [V]											
	Corrente assorbita [L]											
	Morsetto [mm²]											
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O SEZIONATORE	N° Poli							2P	C			
	Curva											
BLOCCO DIFFERENZIALE	In [A]							25				
	Ir [A]							6				
BLOCCO DIFFERENZIALE	Icn							A	0.3			
	Icu							2P	25			
BLOCCO DIFFERENZIALE	Idn [A]							A	0.03			
	N° Poli							2P	16			
DATA CREAZIONE:	FIRME DI AUTENTICAZIONE		DESCRIZIONE:					DIMENSIONI:	CLIENTE:	TIPOLOGIA:		
Respons. GRAFICA:								L= mm	NOME FILE:	GRADO DI PROTEZIONE IP: 20		
DISEGNATO DA:								H= mm	CARPENTERIA:	Pagina:	Pag. successiva:	Totale pagine:
CONTROLLATO DA:								P= mm	MATRICOLA:	15	16	25

A TERMINI DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D' AUTORE, QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, PRODOTTO, O COMUNICATO AD ALTRE PERSONE O DITTE, SENZA L' AUTORIZZAZIONE DELLA SCRIVENTE

SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 HY

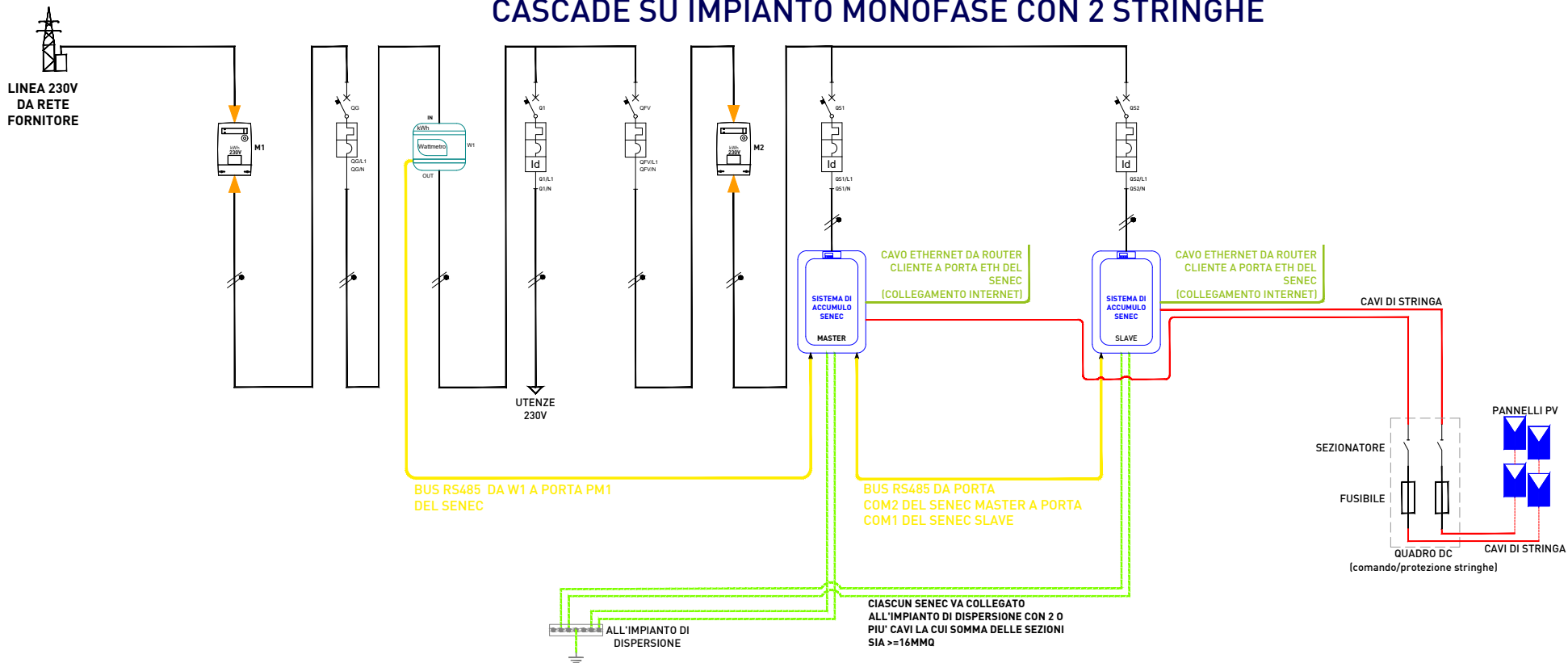
SISTEMA SINGOLO SU IMPIANTO MONOFASE CON 2 STRINGHE + KIT BACKUP + WALLBOX



DESCRIZIONE UTENZE		CONTATORE BIDIREZIONALE GENERALE ENTE FORNITORE	GENERALE QUADRO ELETTRICO	WATTMETRO DI MISURA 1	GENERALE UTENZE DOMESTICHE	GENERALE FV	CONTATORE DI PRODUZIONE ENTE FORNITORE	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENE		INTERRUTTORE BACKUP (USCITA)	INTERRUTTORE DEDICATO PER LA WALLBOX	WALLBOX ABL WALLBOX DPM WALLBOX DPM 3		QUADRO DC (Dimensionamento da progetto dell'impianto PVI)	PANNELLI PV (Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)	
CARATTERISTICHE	Codice		Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Misura lo scambio di energia con la rete $I_{max}=63A$	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico		Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto		Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto	La protezione magnetotermica deve essere dimensionata in base alla potenza da impostare sulla W.B.			Ogni stringa (entrambi i poli) deve essere protetta da fusibili e comandata da un sezionatore	Per il dimensionamento delle stringhe fare riferimento ai valori degli MPPT (vedi scheda tecnica)	
	LINEA DI POTENZA	Potenza [kW]							230V		230V					
Tensione [V]																
Corrente assorbita [A]																
Morsetto [mm ²]																
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O SEZIONATORE	N° Poli							2P	C	2P	C	2P	C			
	In [A]							25		16						
BLOCCO DIFFERENZIALE	lcn							6		6						
	lcn							A	0.3	A	0.03	A	0.03			
	N° Poli							2P	25	2P	16	2P				
DATA CREAZIONE:	FIRME DI AUTENTICAZIONE		DESCRIZIONE:					DIMENSIONI:	CLIENTE:	TIPOLOGIA:						
Respons. GRAFICA:								L= mm	NOME FILE:	GRADO DI PROTEZIONE IP: 20						
DISEGNATO DA:								H= mm	CARPENTERIA:	Pagina:		Pag.successiva:		Totale pagine:		
CONTROLLATO DA:								P= mm	MATRICOLA:	17		18		25		

A TERMINI DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D' AUTORE, QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, PRODOTTO, O COMUNICATO AD ALTRE PERSONE O DITTE, SENZA L' AUTORIZZAZIONE DELLA SCRIVENTE

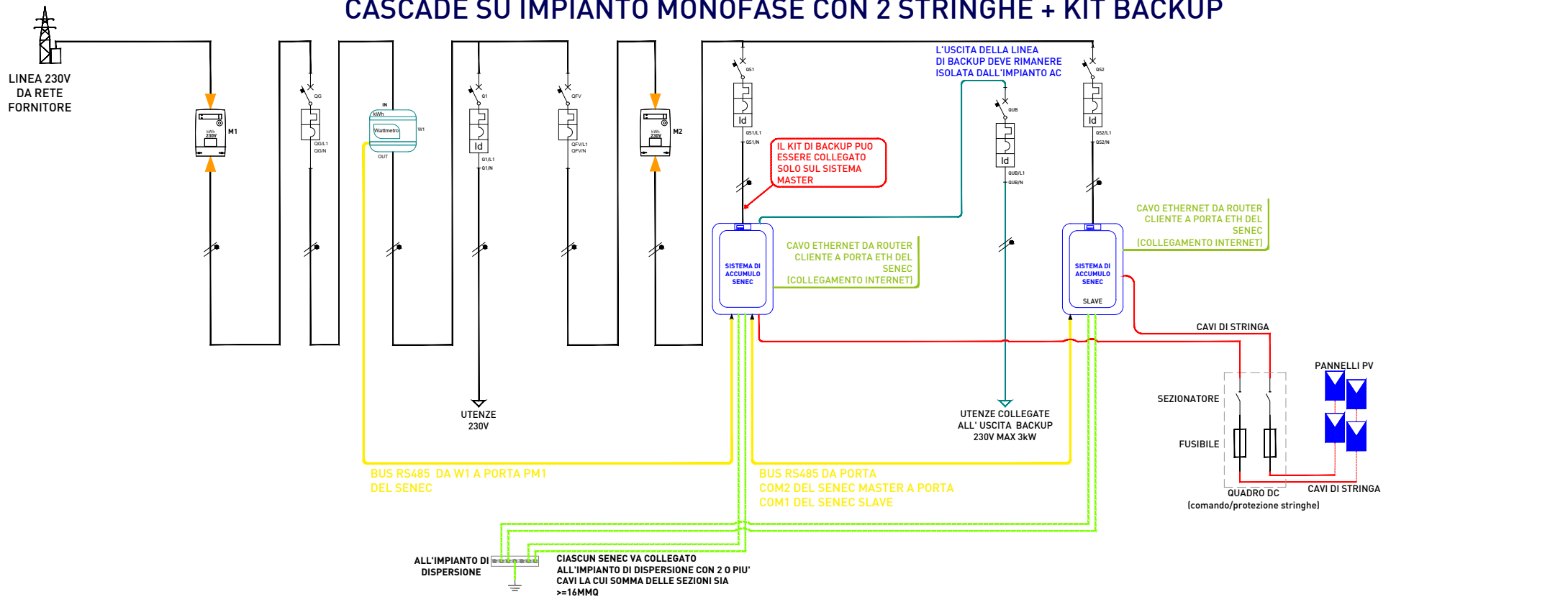
SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 CASCADE SU IMPIANTO MONOFASE CON 2 STRINGHE



DESCRIZIONE UTENZE		CONTATORE BIDIREZIONALE GENERALE ENTE FORNITORE	GENERALE QUADRO ELETTRICO	WATTMETRO DI MISURA 1	GENERALE UTENZE DOMESTICHE	GENERALE FV	CONTATORE DI PRODUZIONE ENTE FORNITORE	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENECA	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENECA	QUADRO DC (Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)	PANNELLI PV (Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)
CARATTERISTICHE	Codice		Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Misura lo scambio di energia con la rete $I_{max}=53A$	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico		Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto	Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto	Ogni stringa (entrambi i poli) deve essere protetta da fusibili e comandata da un sezionatore	Per il dimensionamento delle stringhe fare riferimento ai valori degli MPPT (vedi scheda tecnica)
	LINEA DI POTENZA	Potenza [kW]							230V	230V	
Tensione [V]											
Corrente assorbita [A]											
Morsetto [mm ²]											
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O SEZIONATORE	N° Poli							2P	C		
	Curva										
	In [A]							25			
	Icn							6			
BLOCCO DIFFERENZIALE	Tipo							A	0.03		
	Idn [A]										
	N° Poli							2P	25		
	In [A]										
DATA CREAZIONE:	FIRME DI AUTENTICAZIONE		DESCRIZIONE:				DIMENSIONI:	CLIENTE:	TIPOLOGIA:		
Respons. GRAFICA:	SENECA						L= mm	NOME FILE:	GRADO DI PROTEZIONE IP: 20		
DISEGNATO DA:							H= mm	CARPENTERIA:	Pagina:	Pag. successiva:	Totale pagine:
CONTROLLATO DA:							P= mm	MATRICOLA:	18	19	25

A TERMINI DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D' AUTORE, QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, PRODOTTO, O COMUNICATO AD ALTRE PERSONE O DITTE, SENZA L' AUTORIZZAZIONE DELLA SCRIVENTE

SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 CASCADE SU IMPIANTO MONOFASE CON 2 STRINGHE + KIT BACKUP

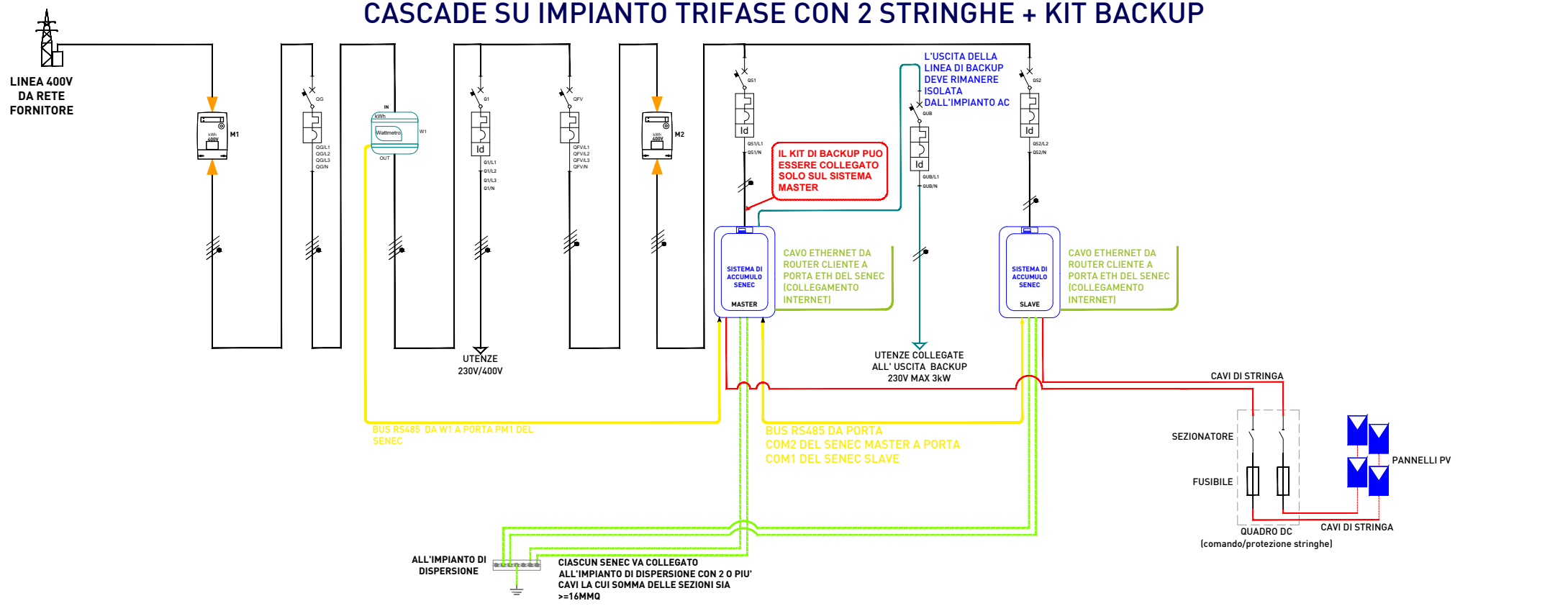


DESCRIZIONE UTENZE		CONTATORE BIDIREZIONALE GENERALE ENTE FORNITORE	GENERALE QUADRO ELETTRICO	WATTMETRO DI MISURA 1	GENERALE UTENZE DOMESTICHE	GENERALE FV	CONTATORE DI PRODUZIONE ENTE FORNITORE	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENEK	INTERRUTTORE BACKUP (USCITA)	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENEK	QUADRO DC (Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)	PANNELLI PV (Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)
CARATTERISTICHE	Codice		Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Misura lo scambio di energia con la rete $I_{max}=63A$	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico		Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto	Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto	Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto	Ogni stringa (entrambi i poli) deve essere protetta da fusibili e comandata da un sezionatore	Per il dimensionamento delle stringhe fare riferimento ai valori degli MPPT (vedi scheda tecnica)
	LINEA DI POTENZA	Potenza [kW]							230V	230V	230V	
Tensione [V]												
Corrente assorbita [L]												
Morsetto [mm ²]												
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O SEZIONATORE	N° Poli							2P	C	2P	C	
	In [A]							25		25		
	Icn							6		6		
	Icu											
BLOCCO DIFFERENZIALE	Tipo							A	0.3	A	0.03	
	N° Poli							2P	25	2P	25	
	In [A]											
DATA CREAZIONE:	FIRME DI AUTENTICAZIONE		DESCRIZIONE:				DIMENSIONI:	CLIENTE:		TIPOLOGIA:		
Respons. GRAFICA:							L= mm	NOME FILE:		GRADO DI PROTEZIONE IP: 20		
DISEGNATO DA:							H= mm	CARPENTERIA:		Pagina:	Pag. successiva:	Totale pagine:
CONTROLLATO DA:							P= mm	MATICOLA:		19	20	25



A TERMINI DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D' AUTORE, QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, PRODOTTO, O COMUNICATO AD ALTRE PERSONE O DITTE, SENZA L' AUTORIZZAZIONE DELLA SCRIVENTE

SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 CASCADE SU IMPIANTO TRIFASE CON 2 STRINGHE + KIT BACKUP



DESCRIZIONE UTENZE		CONTATORE BIDIREZIONALE GENERALE ENTE FORNITORE	GENERALE QUADRO ELETTRICO	WATTMETRO DI MISURA 1	GENERALE UTENZE DOMESTICHE	GENERALE FV	CONTATORE DI PRODUZIONE ENTE FORNITORE	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENEK	INTERRUTTORE BACKUP (USCITA)	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENEK	QUADRO DC (Dimensionamento da progetto dell'impianto PVI)	PANNELLI PV (Dimensionamento da progetto dell'impianto PVI)
CARATTERISTICHE	Codice		Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Misura lo scambio di energia con la rete $I_{max}=63A$	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico		Il sistema deve essere collegato a una sola fase. L'ordine delle fasi deve essere dichiarato durante la configurazione	Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto	Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto	Ogni stringa (entrambi i poli) deve essere protetta da fusibile e comandata da un sezionatore	Per il dimensionamento delle stringhe fare riferimento ai valori degli MPPT (vedi scheda tecnica)
	LINEA DI POTENZA	Potenza [kW]						230V	230V	230V		
		Tensione [V]										
		Corrente assorbita [A]										
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O SEZIONATORE	N° Poli						2P	2P	2P			
	Curva						C	C	C			
BLOCCO DIFFERENZIALE	In [A]						25	16	25			
	Icn						6	6	6			
DATA CREAZIONE:	Tipo						A	A	A			
	Idn [A]						0.3	0.03	0.03			
Respons. GRAFICA:	N° Poli						2P	2P	2P			
DISEGNATO DA:	In [A]						25	16	25			

DATA CREAZIONE: _____
 Respons. GRAFICA: _____
 DISEGNATO DA: _____
 CONTROLLATO DA: _____

FIRME DI AUTENTICAZIONE

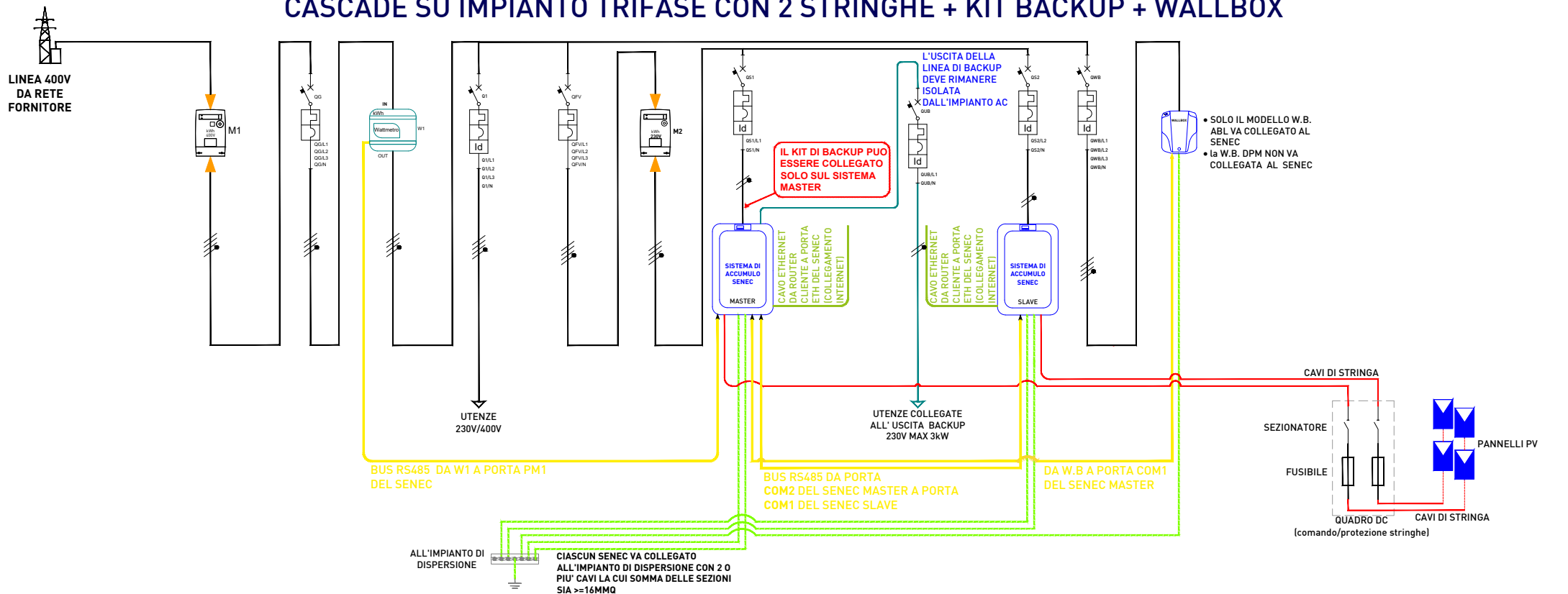
DESCRIZIONE: _____
 DIMENSIONI:
 L= _____ mm
 H= _____ mm
 P= _____ mm

CLIENTE:
 NOME FILE: _____
 CARPENTERIA: _____
 MATRICOLA: _____

TIPOLOGIA:
 GRADO DI PROTEZIONE IP: 20
 Pagina: 20 Pag. successiva: 21 Totale pagine: 25

A TERMINI DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D' AUTORE, QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, PRODOTTO, O COMUNICATO AD ALTRE PERSONE O DITTE, SENZA L' AUTORIZZAZIONE DELLA SCRIVENTE

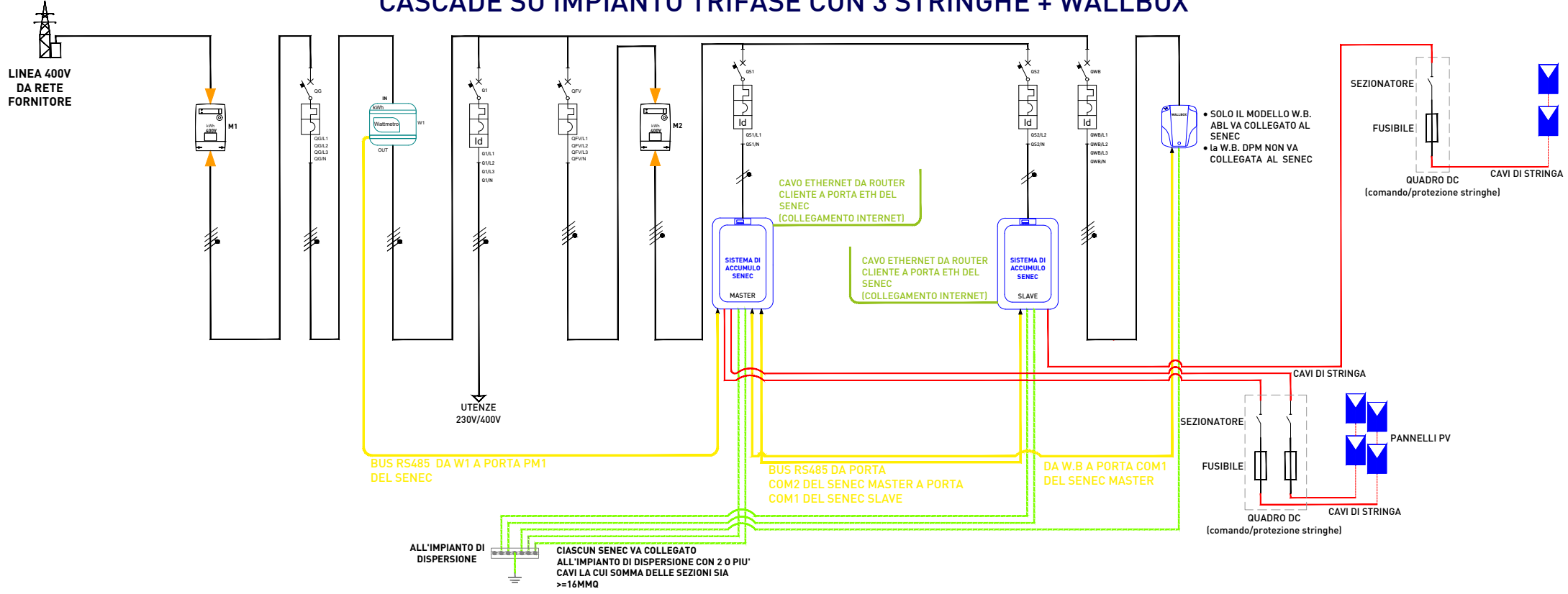
SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 CASCADE SU IMPIANTO TRIFASE CON 2 STRINGHE + KIT BACKUP + WALLBOX



DESCRIZIONE UTENZE		CONTATORE BIDIREZIONALE GENERALE ENTE FORNITORE	GENERALE QUADRO ELETTRICO	WATTMETRO DI MISURA 1 Misura energia scambiata	GENERALE UTENZE DOMESTICHE	GENERALE FV	CONTATORE DI PRODUZIONE ENTE FORNITORE	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENEK	INTERRUTTORE BACKUP (USCITA)	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENEK	INTERRUTTORE DEDICATO PER LA WALLBOX	WALLBOX ABL WALLBOX DPM WALLBOX DPM 3	QUADRO DC (Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)	PANNELLI PV (Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)		
CARATTERISTICHE	Codice		Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	eseguire collegamento trifase (vedi manuale) $I_{max} = 63A$	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico		Il sistema deve essere collegato a una sola fase. L'ordine delle fasi deve essere dichiarato durante la configurazione	Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto	Interruttore Magnetotermico-Caratteristiche differenziali Sotto	La protezione magnetotermica deve essere dimensionata in base alla potenza da impostare sulla W.B.		Ogni stringa entrambi i poli deve essere protetta da fusibile e comandata da sezionatore	Per il dimensionamento delle stringhe fare riferimento ai valori degli MPPT (vedi scheda tecnica)		
	LINEA DI POTENZA	Potenza [kW] Tensione [V] Corrente assorbita [L] Morsetto [mm²] Corde d'arrivo [mm²]						230V	230V	230V						
M	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O SEZIONATORE	N° Poli In [A] Icn	Curva Ir [A] Icu					2P C 25 6	2P C 16 6	2P C 25 6	4P C 6					
	BLOCCO DIFFERENZIALE	N° Poli In [A]	Idn [A]					A 0.3 2P 25	A 0.03 2P 16	A 0.03 2P 25	A 0.03 4P					
DATA CREAZIONE:		FIRME DI AUTENTICAZIONE			DESCRIZIONE:			DIMENSIONI:		CLIENTE:		TIPOLOGIA:				
Respons. GRAFICA:							L= mm		NOME FILE:		GRADO DI PROTEZIONE IP: 20					
DISEGNATO DA:							H= mm		CARPENTERIA:		Pagina: 21		Pag. successiva: 22		Totale pagine: 25	
CONTROLLATO DA:							P= mm		MATRICOLA:							

A TERMINI DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D' AUTORE, QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, PRODOTTO, O COMUNICATO AD ALTRE PERSONE O DITTE, SENZA L' AUTORIZZAZIONE DELLA SCRIVENTE

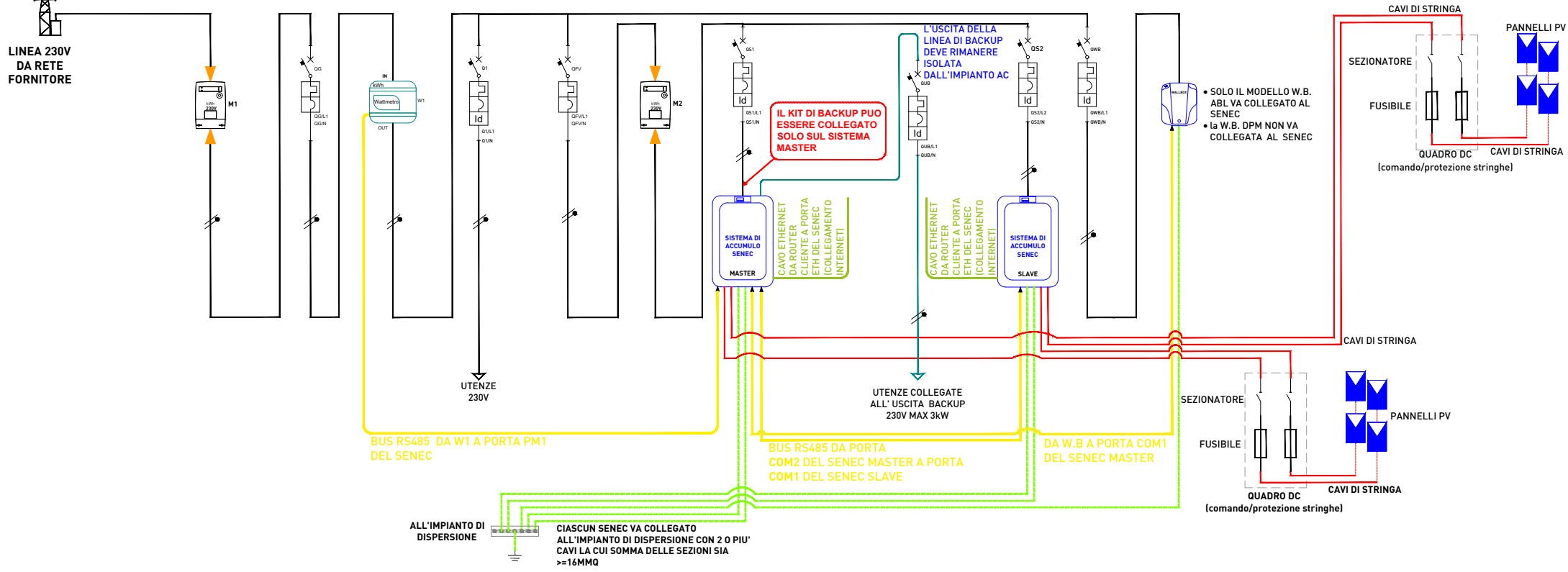
SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 CASCADE SU IMPIANTO TRIFASE CON 3 STRINGHE + WALLBOX



DESCRIZIONE UTENZE		CONTATORE BIDIREZIONALE GENERALE ENTE FORNITORE	GENERALE QUADRO ELETTRICO	WATTMETRO DI MISURA 1	GENERALE UTENZE DOMESTICHE	GENERALE FV	CONTATORE DI PRODUZIONE ENTE FORNITORE	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENEAC	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENEAC	INTERRUTTORE DEDICATO PER LA WALLBOX	WALLBOX ABL WALLBOX DPM WALLBOX DPM 3	QUADRO DC (Dimensionamento da progetto dell'impianto PVI)	PANNELLI PV (Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)	QUADRO DC (Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)	PANNELLI PV (Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)
CARATTERISTICHE	Codice		Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Misura lo scambio di energia con la rete $I_{max}=63A$	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico		Il sistema deve essere collegato a una sola fase. L'ordine delle fasi deve essere dichiarato durante la configurazione		Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto	La protezione magnetotermica deve essere dimensionata in base alla potenza da impostare sulla W.B.	Ogni stringa (entrambi i poli) deve essere protetta da fusibili e comandata da un sezionatore	Per il dimensionamento delle stringhe fare riferimento ai valori degli MPPT (vedi scheda tecnica)	Ogni stringa (entrambi i poli) deve essere protetta da fusibili e comandata da un sezionatore	Per il dimensionamento delle stringhe fare riferimento ai valori degli MPPT (vedi scheda tecnica)
	LINEA DI POTENZA	Potenza [kW] Tensione [V] Corrente assorbita [A] Morsetto [mm ²] Corde d'arrivo [mm ²]						230V		230V					
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O SEZIONATORE	N° Poli	Curva						2P	C	2P	C	4P	C		
	In [A]	Ir [A]						25		25					
BLOCCO DIFFERENZIALE	lcn	Icu						6		6					
	Tipo	Idn [A]						A	0.03	A	0.03	A	0.03		
	N° Poli	In [A]						2P	25	2P	25	4P			
DATA CREAZIONE:	FIRME DI AUTENTICAZIONE		DESCRIZIONE:				DIMENSIONI:	CLIENTE:	TIPOLOGIA:						
Respons. GRAFICA:							L= mm	NOME FILE:	GRADO DI PROTEZIONE IP: 20						
DISEGNATO DA:							H= mm	CARPENTERIA:	Pagina:		Pag.successiva:		Totale pagine:		
CONTROLLATO DA:							P= mm	MATRICOLA:	22		23		25		

SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3

CASCADE SU IMPIANTO MONOFASE CON 4 STRINGHE + KIT BACKUP + WALLBOX



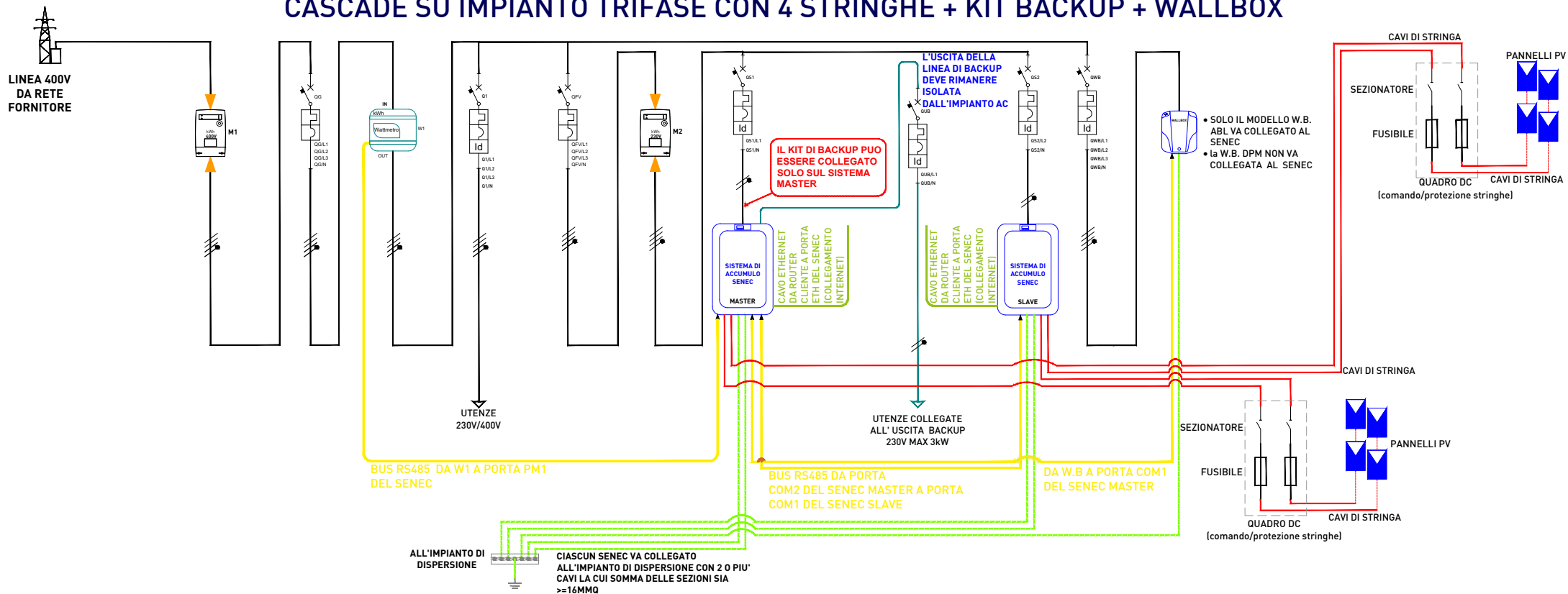
DESCRIZIONE UTENZE		CONTATORE BIDIREZIONALE GENERALE ENTE FORNITORE	GENERALE QUADRO ELETTRICO	WATTMETRO DI MISURA 1	GENERALE UTENZE DOMESTICHE	GENERALE FV	CONTATORE DI PRODUZIONE ENTE FORNITORE	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENEK	INTERRUTTORE BACKUP (USCITA)	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENEK	INTERRUTTORE DEDICATO PER LA WALLBOX	WALLBOX ABL WALLBOX DPM WALLBOX DPM 3	QUADRO DC (Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)	PANNELLI PV (Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)	QUADRO DC (Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)	PANNELLI PV (Dimensionamento da progetto dell'impianto PV)
CARATTERISTICHE	Codice		Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Misura lo scambio di energia con la rete $I_{max}=5A$	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico		Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto	Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto	Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto	La protezione magnetotermica deve essere dimensionata in base alla potenza da impostare sulla W.B.		Ogni stringa (entrambi i poli) deve essere protetta da fusibili e comandata da un sezionatore	Per il dimensionamento delle stringhe fare riferimento ai valori degli MPPT (vedi scheda tecnica)	Ogni stringa (entrambi i poli) deve essere protetta da fusibili e comandata da un sezionatore	Per il dimensionamento delle stringhe fare riferimento ai valori degli MPPT (vedi scheda tecnica)
	LINEA DI POTENZA	Potenza [kW]						230V	230V	230V						
		Tensione [V]														
		Corrente assorbita [A]														
		Morsetto [mm ²]														
		Corde d'arrivo [mm ²]														
INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O SEZIONATORE	N° Poli	Curva						2P	C	2P	C	2P	C			
	In [A]	Ir [A]						25		25						
BLOCCO DIFFERENZIALE	In [A]	Icn						6		6						
	N° Poli	In [A]						A	0.3	A	0.03	A	0.03	A	0.03	
								2P	25	2P	25	2P				

DATA CREAZIONE: _____ FIRME DI AUTENTICAZIONE: _____ DESCRIZIONE: _____

Respons. GRAFICA: _____ DIMENSIONI: L= mm, H= mm, P= mm CLIENTE: NOME FILE: _____ CARPENTERIA: _____ MATRICOLA: _____ TIPOLOGIA: GRADO DI PROTEZIONE IP: 20

DATA CREAZIONE: _____ FIRME DI AUTENTICAZIONE: _____ DESCRIZIONE: _____

SCHEMA COLLEGAMENTO HOME V3 CASCADE SU IMPIANTO TRIFASE CON 4 STRINGHE + KIT BACKUP + WALLBOX



DESCRIZIONE UTENZE		CONTATORE BIDIREZIONALE GENERALE ENTE FORNITORE	GENERALE QUADRO ELETTRICO	WATTMETRO DI MISURA 1	GENERALE UTENZE DOMESTICHE	GENERALE FV	CONTATORE DI PRODUZIONE ENTE FORNITORE	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENEK	INTERRUTTORE BACKUP (USCITA)	INTERRUTTORE DEDICATO PER IL SISTEMA SENEK	INTERRUTTORE DEDICATO PER LA WALLBOX	WALLBOX ABL WALLBOX DPM WALLBOX DPM 3	QUADRO DC (Dimensionamento da progetto dell'impianto PVI)	PANNELLI PV (Dimensionamento da progetto dell'impianto PVI)	QUADRO DC (Dimensionamento da progetto dell'impianto PVI)	PANNELLI PV (Dimensionamento da progetto dell'impianto PVI)					
CARATTERISTICHE	Codice		Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Misura lo scambio di energia con la rete $I_{max}=63A$	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico	Dimensionamento da progetto dell'impianto elettrico		Il sistema deve essere collegato a una sola fase. L'ordine delle fasi deve essere dichiarato durante la configurazione	Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto	Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto	Interruttore Magnetotermico-Differenziale caratteristiche sotto		Ogni stringa (entrambi i poli) deve essere protetta da fusibili e comandata da un sezionatore	Per il dimensionamento delle stringhe fare riferimento ai valori degli MPPT (vedi scheda tecnica)	Ogni stringa (entrambi i poli) deve essere protetta da fusibili e comandata da un sezionatore	Per il dimensionamento delle stringhe fare riferimento ai valori degli MPPT (vedi scheda tecnica)					
	LINEA DI POTENZA	Potenza [kW] Tensione [V] Corrente assorbita [A] Morsetto [mm ²] Corde d'arrivo [mm ²]						230V	230V	230V											
M	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO O SEZIONATORE	N° Poli In [A] Icn Icu	Curva Ir [A]					2P C 25	2P C 16	2P C 25	4P C										
	BLOCCO DIFFERENZIALE	Tipo N° Poli In [A]	Idn [A]					A 0.3 2P 25	A 0.03 2P 16	A 0.03 2P 25	A 0.03 4P										
DATA CREAZIONE:		FIRME DI AUTENTICAZIONE					DESCRIZIONE:					TIPOLOGIA: GRADO DI PROTEZIONE IP: 20									
Respons. GRAFICA:							DIMENSIONI:					Pagina: Pag.successiva: Totale pagine:									
DISEGNATO DA:							L= mm					CLIENTE:					24 - 25				
CONTROLLATO DA:							H= mm					NOME FILE:									
							P= mm					CARPENTERIA:									
												MATRICOLA:									

A TERMINI DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D' AUTORE, QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, PRODOTTO, O COMUNICATO AD ALTRE PERSONE O DITTE, SENZA L' AUTORIZZAZIONE DELLA SCRIVENTE



SENEC



[senec.com](https://www.senec.com)

TD150-005.15-ITA | 20.08.2024