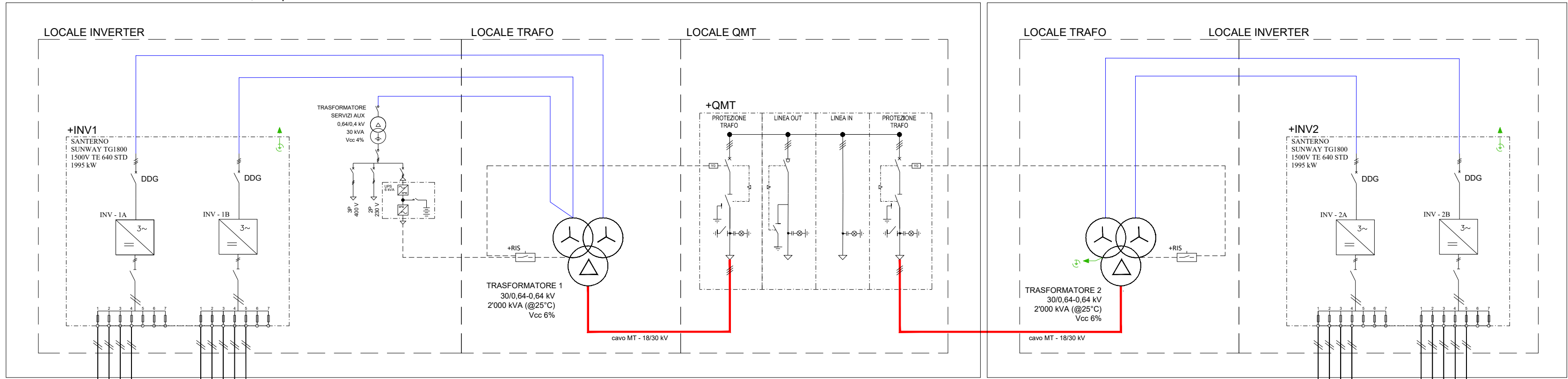


SOTTOPARCO "N1" e "N2" AREA NORD _Conversion Unit - Santerno SUNWAY STATION 4000- 1500V 640LS

C.U. NX

Potenza AC= 3990 kW
Potenza DC= 4644,9 kWp



LEGENDA LAYOUT

	Trasformatore
	Scaricatore
	Fusibile
	Interruttore
	Inverter
	Modulo Fotovoltaico
	Contatore di energia

FUNZIONE DI PROTEZIONE

DDI	DISPOSITIVO DI INTERFACCIA CEI 0-16
DG	DISPOSITIVO GENERALE CEI 0-16
PI	PROTEZIONE DI INTERFACCIA CEI 0-16
PG	PROTEZIONE GENERALE CEI 0-16
DDG	DISPOSITIVO DEL GENERATORE CEI 0-16
DR	PUNTO DI RINCALZO CEI 0-16
PDC	PUNTO DI CONNESSIONE

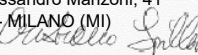
CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO

Potenza DC	49,40 MWp
Potenza AC	43,89 MVA
Potenza Nominale Modulo	530 Wp
N° totale di moduli installati	93.212
N° moduli per stringhe	28
N° Tracker 2x28	1613
N° Tracker 2x14	103
N° di stringhe (totale impianto)	3329
N° MV Block Sunway Station 4000	11
Distanza tra strutture N-S	0,30 m
Spazio tra le file E-W	5,09 m (pitch 9,80 m)
Dimensione strutture 2x28	32,79 x 4,71 m
Dimensione strutture 2x14	16,75 x 4,71 m
Rapporto DC/AC	1,126

CONFIGURAZIONE SOTTOPARCO "N1"e"N2" - AREA A NORD

Potenza DC	4.645 MWp
Potenza AC	3.990 MVA
N° totale di moduli installati	6764
N° moduli per stringhe	28
N° stringhe per N° MV Block	313

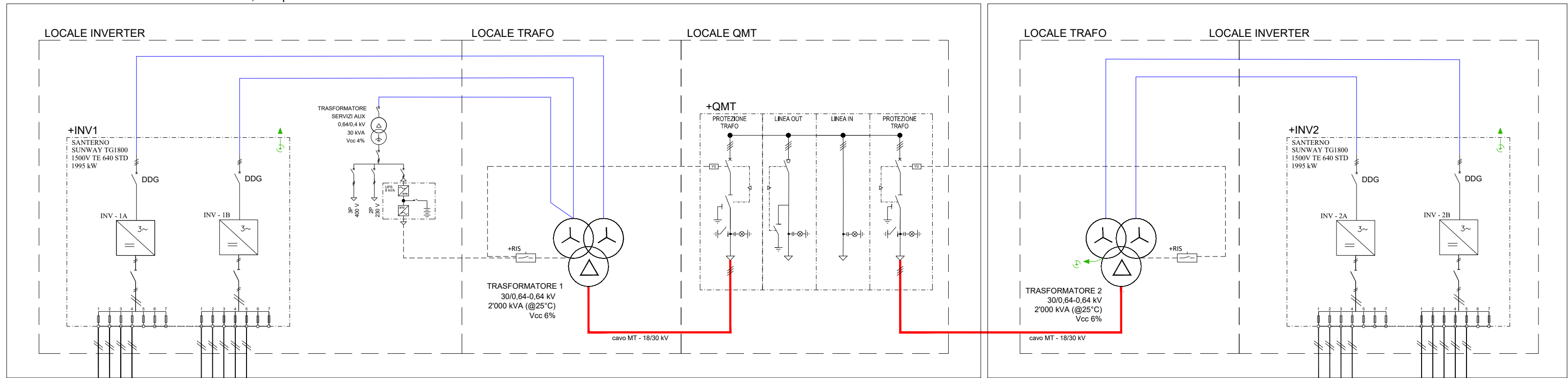


00		31/03/2021		EMISSIONE DEL DOCUMENTO				D.BUFANO		A.SERGI										
REV. N. Rev.		DATA Date		DESCRIZIONE Description				PREPARATO Prepared		APPROVATO Approved										
DIRETTORE TECNICO / Technical Director				ING. ANTONIO SERGI				TIMBRO E FIRMA DIRETTORE TECNICO / Technical Director Sign and Stamp												
NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME				DATA / Date																
SCS.DES.D.ELE.ITA.P.7112.042.00				31/03/2021																
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format		SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale		NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet																
A1		VARIE		1/5																
SOGGETTO PROPONENTE / Proponent LIMES 9 S.R.L. Sede Legale: Via Alessandro Manzoni, 41 20121 - MILANO (MI) 				IMPIANTO FOTOVOLTAICO "FV FOGGIA" 49,402 MWP E OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN COMUNE DI FOGGIA (FG)																
PROGETTISTA / Technical Advisor 				SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope ITER AUTORIZZATIVO																
PROGETTO / Project				SCHEMA ELETTRICO SOTTOCAMPO																
FV FOGGIA 7112				CODICE SCS / SCS Code																
COMPANY		PURPOSE		TYPE	DISCIPLINE		COUNTRY		TEC.	PLANT		PROGRESSIVE		REVISION						
SCS		DES		D	E	L	E	I	T	A	P	7	1	1	2	0	4	2	0	0

SOTTOPARCO "S1" AREA SUD _Conversion Unit - Santerno SUNWAY STATION 4000- 1500V 640LS

C.U. S1

Potenza AC= 3990 kW
Potenza DC= 4719,1 kWp



LEGENDA LAYOUT

	Trasformatore
	Scaricatore
	Fusibile
	Interruttore
	Inverter
	Modulo Fotovoltaico
	Contatore di energia

FUNZIONE DI PROTEZIONE

DDI	DISPOSITIVO DI INTERFACCIA CEI 0-16
DG	DISPOSITIVO GENERALE CEI 0-16
PI	PROTEZIONE DI INTERFACCIA CEI 0-16
PG	PROTEZIONE GENERALE CEI 0-16
DDG	DISPOSITIVO DEL GENERATORE CEI 0-16
DR	PUNTO DI RINCALZO CEI 0-16
PDC	PUNTO DI CONNESSIONE

CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO

Potenza DC	49,40 MWp
Potenza AC	43,89 MVA
Potenza Nominale Modulo	530 Wp
N°totale di moduli installati	93.212
N° moduli per stringhe	28
N° Tracker 2x28	1613
N° Tracker 2x14	103
N° di stringhe(totale impianto)	3329
N° MV Block Sunway Station 4000	11
Distanza tra strutture N-S	0,30 m
Spazio tra le file E-W	5,09 m (pitch 9,80 m)
Dimensione strutture 2x28	32,79 x 4,71 m
Dimensione strutture 2x14	16,75 x 4,71 m
Rapporto DC/AC	1,126

CONFIGURAZIONE SOTTOPARCO "S1" - AREA A SUD

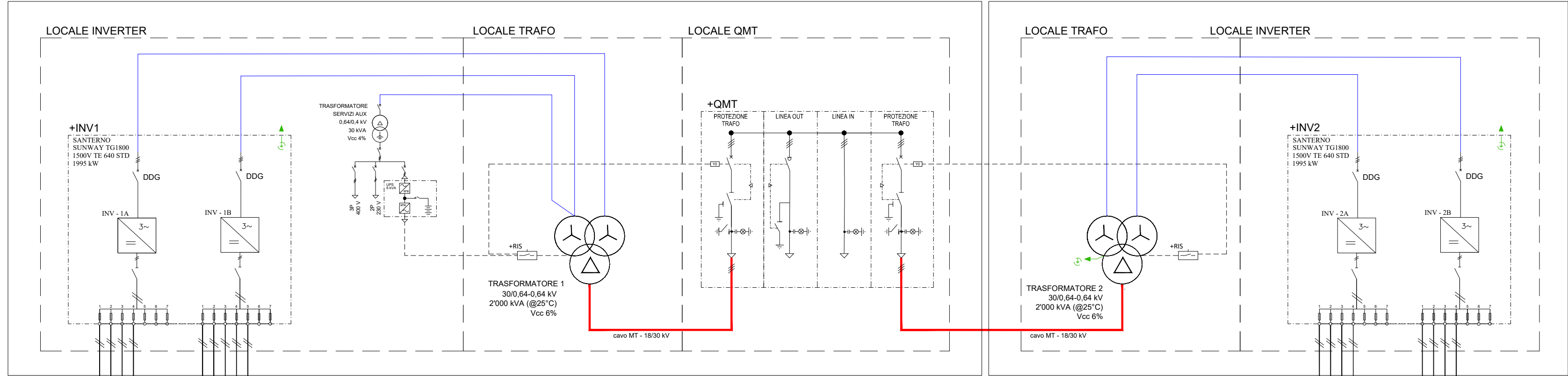
Potenza DC	4.719 MWp
Potenza AC	3.990 MVA
N°totale di moduli installati	8764
N° moduli per stringhe	28
N° stringhe per N° MV Block	318

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SOTTOPARCO "S2-S4-S5-S6-S7" AREA SUD _Conversion Unit - Santerno SUNWAY STATION 4000- 1500V 640LS

C.U. SX

Potenza AC= 3990 kW
Potenza DC= 4422,3 kWp



LEGENDA LAYOUT

	Trasformatore
	Scaricatore
	Fusibile
	Interruttore
	Inverter
	Modulo Fotovoltaico
	Contatore di energia

FUNZIONE DI PROTEZIONE

DDI	DISPOSITIVO DI INTERFACCIA CEI 0-16
DG	DISPOSITIVO GENERALE CEI 0-16
PI	PROTEZIONE DI INTERFACCIA CEI 0-16
PG	PROTEZIONE GENERALE CEI 0-16
DDG	DISPOSITIVO DEL GENERATORE CEI 0-16
DR	PUNTO DI RINCALZO CEI 0-16
PDC	PUNTO DI CONNESSIONE

CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO

Potenza DC	49,40 MWp
Potenza AC	43,89 MVA
Potenza Nominale Modulo	530 Wp
N° totale di moduli installati	93.212
N° moduli per stringhe	28
N° Tracker 2x28	1613
N° Tracker 2x14	103
N° di stringhe (totale impianto)	3329
N° MV Block Sunway Station 4000	11
Distanza tra strutture N-S	0,30 m
Spazio tra le file E-W	5,09 m (pitch 9,80 m)
Dimensione strutture 2x28	32,79 x 4,71 m
Dimensione strutture 2x14	16,75 x 4,71 m
Rapporto DC/AC	1,126

CONFIGURAZIONE SOTTOPARCO "S2-S4-S5-S6-S7" - AREA A SUD

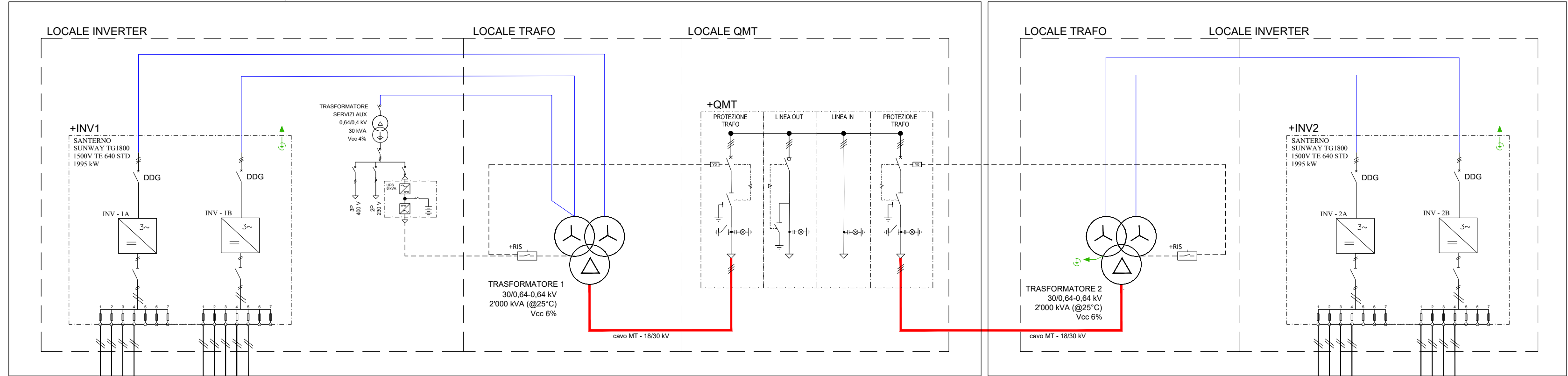
Potenza DC	4,422 MWp
Potenza AC	3,990 MVA
N° totale di moduli installati	8764
N° moduli per stringhe	28
N° stringhe per N° MV Block	298

</					

SOTTOPARCO "S3"e "S9" AREA SUD _Conversion Unit - Santerno SUNWAY STATION 4000- 1500V 640LS

C.U. SX

Potenza AC= 3990 kW
Potenza DC= 4452,0 kWp



LEGENDA LAYOUT

	Trasformatore
	Scaricatore
	Fusibile
	Interruttore
	Inverter
	Modulo Fotovoltaico
	Contatore di energia

FUNZIONE DI PROTEZIONE

DDI	DISPOSITIVO DI INTERFACCIA CEI 0-16
DG	DISPOSITIVO GENERALE CEI 0-16
PI	PROTEZIONE DI INTERFACCIA CEI 0-16
PG	PROTEZIONE GENERALE CEI 0-16
DDG	DISPOSITIVO DEL GENERATORE CEI 0-16
DR	PUNTO DI RINCALZO CEI 0-16
PDC	PUNTO DI CONNESSIONE

CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO

Potenza DC	49,40 MWp
Potenza AC	43,89 MVA
Potenza Nominale Modulo	530 Wp
N°totale di moduli installati	93.212
N° moduli per stringhe	28
N° Tracker 2x28	1613
N° Tracker 2x14	103
N° di stringhe(totale impianto)	3329
N° MV Block Sunway Station 4000	11
Distanza tra strutture N-S	0,30 m
Spazio tra le file E-W	5,09 m (pitch 9,80 m)
Dimensione strutture 2x28	32,79 x 4,71 m
Dimensione strutture 2x14	16,75 x 4,71 m
Rapporto DC/AC	1,126

CONFIGURAZIONE SOTTOPARCO "S3" e "S9" - AREA A SUD

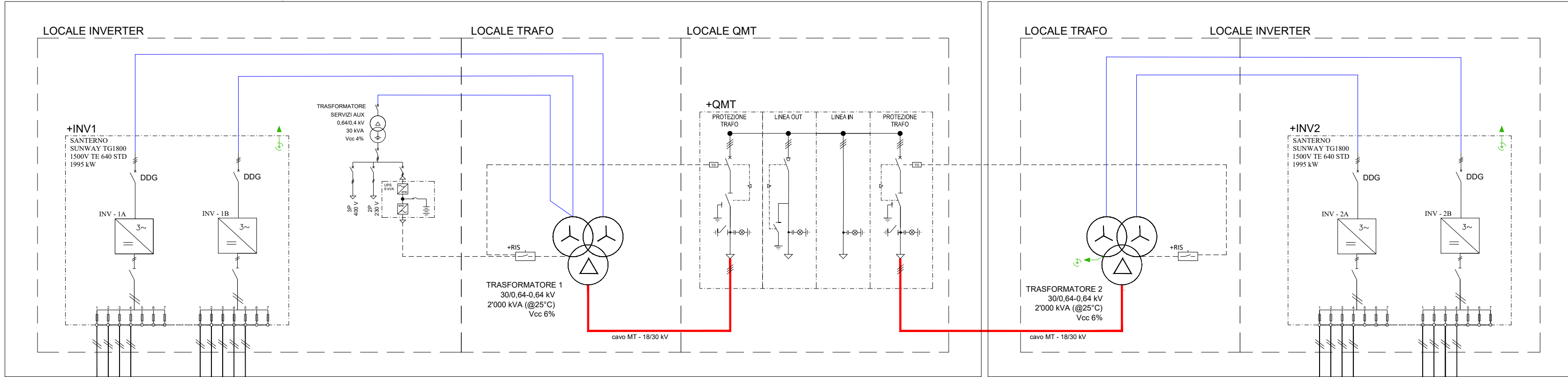
Potenza DC	4,452 MWp
Potenza AC	3,990 MVA
N°totale di moduli installati	8400
N° moduli per stringhe	28
N° stringhe per N° MV Block	300

00	31/03/2021	EMISSIONE DEL DOCUMENTO				D.BUFANO		A.SERGI		
REV. N. Rev.	DATA Date	DESCRIZIONE Description				PREPARATO Prepared		APPROVATO Approved		
DIRETTORE TECNICO / Technical Director						TIMBRO E FIRMA DIRETTORE TECNICO / Technical Director Sign and Stamp				
ING. ANTONIO SERGI										
NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME						DATA / Date				
SCS.DES.D.ELE.ITA.P.7112.042.00						31/03/2021				
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format		SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale		NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet						
A1		VARIE		4/5						
SOGGETTO PROPONENTE / Proponent LIMES 9 S.R.L. Sede Legale: Via Alessandro Manzoni, 41 20121 - MILANO (MI) <i>Consorzio SpA</i>						PROGETTO / Project				
						IMPIANTO FOTOVOLTAICO "FV FOGGIA" 49,402 MWP E OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN COMUNE DI FOGGIA (FG)				
PROGETTISTA / Technical Advisor						SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope				
						ITER AUTORIZZATIVO				
TITOLO / Title						SCHEMA ELETTRICO SOTTOCAMPO				
PROGETTO / Project						CODICE SCS / SCS Code				
COMPANY		PURPOSE	TYPE	DISCIPLINE	COUNTRY	TEC.	PLANT		PROGRESSIVE	REVISION
FV FOGGIA 7112		SCS	DES	D	E	L	E	I	T	A
				P	7	1	1	2	0	4
				2	0	4	2	0	0	0

SOTTOPARCO "S8" AREA SUD _Conversion Unit - Santerno SUNWAY STATION 4000- 1500V 640LS

C.U. S8

Potenza AC= 3990 kW
Potenza DC= 4377,8 kWp



LEGENDA LAYOUT

	Trasformatore
	Scaricatore
	Fusibile
	Interruttore
	Inverter
	Modulo Fotovoltaico
	Contatore di energia

FUNZIONE DI PROTEZIONE

DDI	DISPOSITIVO DI INTERFACCIA CEI 0-16
DG	DISPOSITIVO GENERALE CEI 0-16
PI	PROTEZIONE DI INTERFACCIA CEI 0-16
PG	PROTEZIONE GENERALE CEI 0-16
DDG	DISPOSITIVO DEL GENERATORE CEI 0-16
DR	PUNTO DI RINCALZO CEI 0-16
PDC	PUNTO DI CONNESSIONE

CONFIGURAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO

Potenza DC	49,40 MWp
Potenza AC	43,89 MVA
Potenza Nominale Modulo	530 Wp
N°totale di moduli installati	93.212
N° moduli per stringhe	28
N° Tracker 2x28	1613
N° Tracker 2x14	103
N° di stringhe(totale impianto)	3329
N° MV Block Sunway Station 4000	11
Distanza tra strutture N-S	0,30 m
Spazio tra le file E-W	5,09 m (pitch 9,80 m)
Dimensione strutture 2x28	32,79 x 4,71 m
Dimensione strutture 2x14	16,75 x 4,71 m
Rapporto DC/AC	1,126

CONFIGURAZIONE SOTTOPARCO "S8" - AREA A SUD

Potenza DC	4,378 MWp
Potenza AC	3,990 MVA
N°totale di moduli installati	8260
N° moduli per stringhe	28
N° stringhe per N° MV Block	295



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--