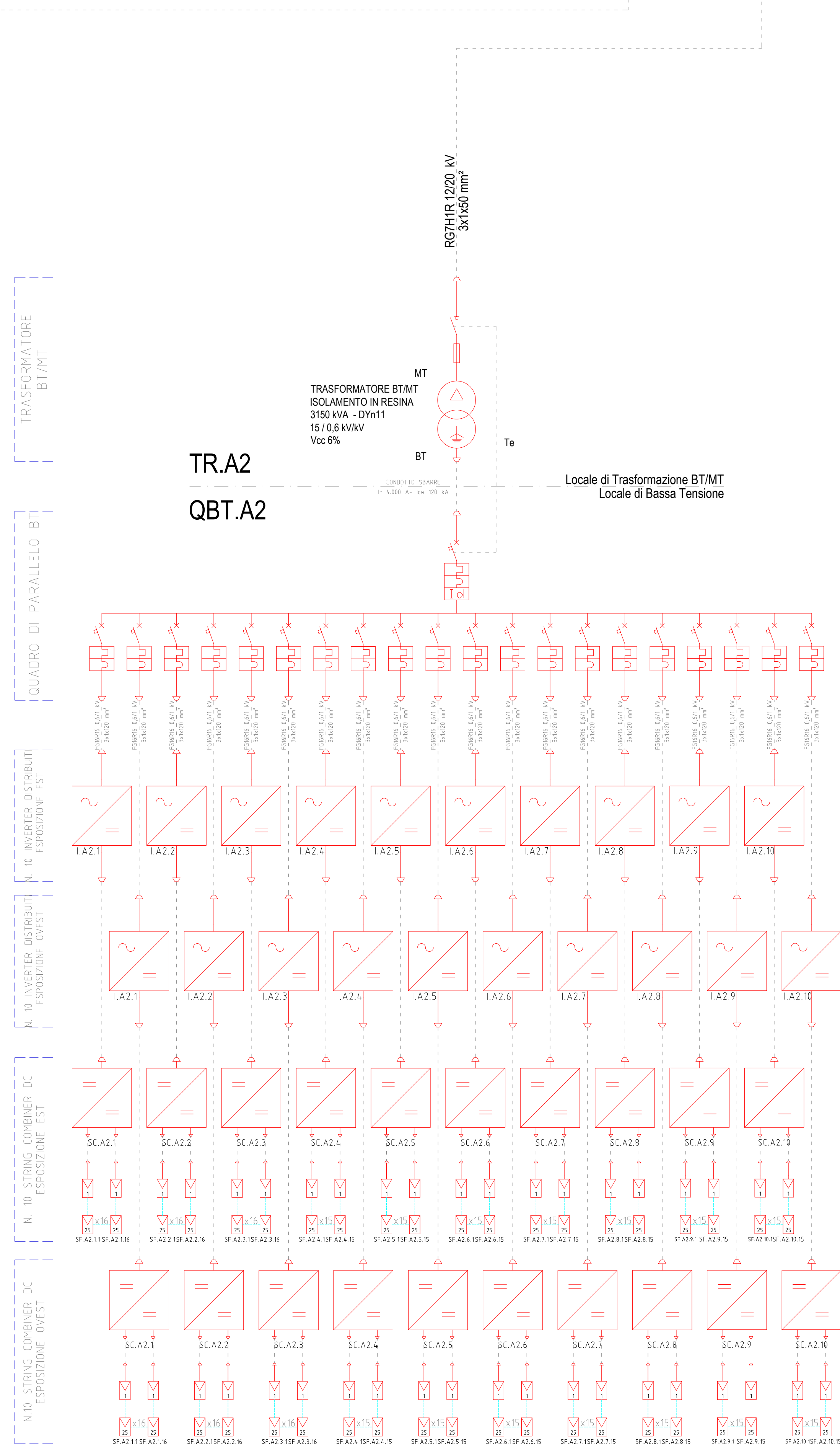
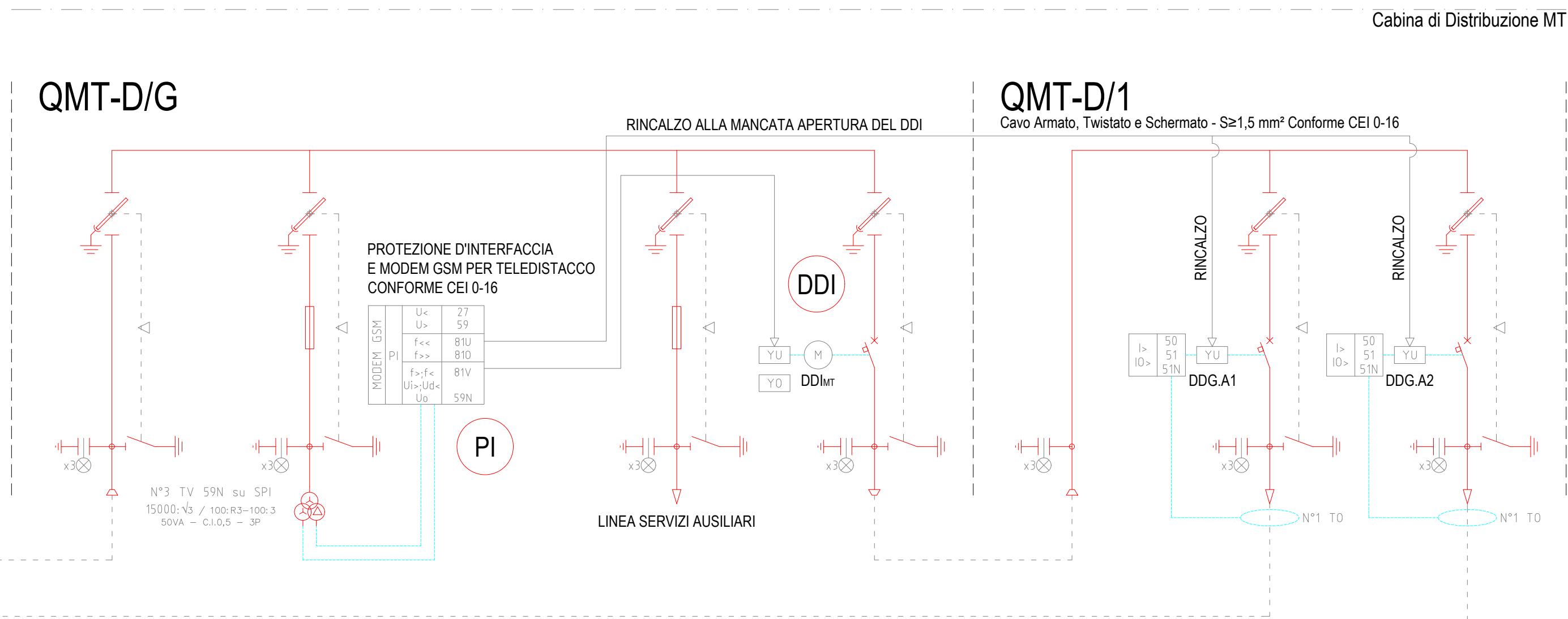


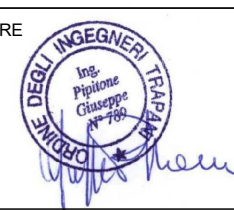


MODULO FOTOVOLTAICO	
Tipi di celle fotovoltaiche	Silicio monocristallino
Potenza nominale, Pn [Wp]	505
Tolleranza sulla potenza [%]	0/±5
Tensione alla massima potenza, Ump,stc [V]	43,00
Corrente alla massima potenza, Imp,stc [A]	11,75
Tensione di circuito aperto, Uoc,stc [V]	51,90
Corrente massima di corto circuito, Isc,stc [A]	12,35
Efficienza del modulo [%]	21,1
N° celle totali	150
Massima corrente inversa [A]	20
Coefficiente termico della tensione (β) [°%/°C]	-0,26
Coefficiente termico della potenza (Ct) [°%/°C]	-0,36
Coefficiente termico della corrente (α) [°%/°C]	0,04
Massima tensione di esercizio [V]	1500
Scatola di giunzione con diodi di by-pass	-
Cavi di connessione	4 mm ²
Classe di protezione	II
Grado di protezione	IP68
Dimensioni [mm]	2176x1098x35
Peso [kg]	26,3

STRINGA FOTOVOLTAICA	
Numero di moduli in serie	25
Potenza nominale [Wp]	11.250,00
Tensione alla massima potenza, Umpmp,stc [V]	1.045,50
Corrente alla massima potenza, Impmp,stc [A]	10,76
Tensione di circuito aperto, Uoc,stc [V]	1.255,00
Corrente di cortocircuito, I25 Isc,stc [A]	14,00

QP5	
Tensione massima [Vdc]	1500
Corrente di ingresso massima [A]	12x16
Massima corrente di cortocircuito [A]	400
Numero di ingressi massimo	16
Protezione stringhe	Fusibili
Monitoraggio	SI
Protezione da sovracorrente uscita	Interruttore automatico
Protezione da sovratensione uscita	SPD Tipo 1-2
Sezione massima conduttore di uscita	240 mm ²
Grado di protezione	IP65
Fattore di potenza	1
Dimensioni (WxHxD) [mm]	1000x750x350
Peso [kg]	41

INVERTER	
Lato c.c.	
Potenza massima [Wp]	225.000
Tensione massima [Vdc]	1500
Tensione minima [Vdc]	591
Range di tensione in ingresso [Vdc]	880 - 1450
Corrente di ingresso massima [A]	180
Massima corrente di cortocircuito [A]	325
Numero MPPT	1
Collegamento stringhe	connettore
Monitoraggio delle correnti di dispersione	SI
Lato c.a.	
Potenza nominale [VA]	150.000
Tensione apparente massima [VA]	150.000
Tensione nominale [V]	600
Frequenza nominale [Hz]	50
Corrente di uscita massima [A]	151
Fattore di potenza	1
Collegamento alla rete	connettore
Efficienza [%]	99,1
Efficienza ponderata europea [%]	98,8

REGIONE SARDEGNA Provincia di Oristano Comune di San Nicolò D'Arcidano			
PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN LOTTO DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI DENOMINATO "SNARC, TERRA ZIRINGONIA" DELLA POTENZA NOMINALE DI 22,78 MWp E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE, DA REALIZZARE SULLA EX CAVA "TERRA ZIRINGONIA" IN ZONA D.4.1 DEL COMUNE DI SAN NICOLO' D'ARCIDANO			
PROPONENTE		GREEN SOLE s.r.l. Piazza Walther Von Vogelweide, 8 39100 Bolzano	
PROGETTO DEFINITIVO		CHIEDENDO 05/2020	
OGGETTO: SCHEMA ELETTRICO IMPIANTO DI PRODUZIONE IMPIANTO A		PD TAV07.1	
IL PROGETTISTA		GRUPPO DI LAVORO	
ing. giuseppe pipitone via libero grassì, 8 51011 Arciano (TP) ing.giuseppipipitone@gmail.com PEC: giuseppipipitone@ordineingegneripant.it		- ing. Bruno Marica - ing. Mauro Amendola - S.C.S.I.s.r.l. - Ramore s.r.l. - dott. geol. Cosima Atzori - ing. Silvia Exana - ing. Ilieta Giorognio - ing. Alessandra Scalas	
TEMPO E FIRMA REDATTORE		TEMPO DEL PROPONENTE	
			
COPIE 01 - via 0002 02 - via 0002 03 - via 0002 04 - via 0002 05 - via 0002 06 - via 0002 07 - via 0002 08 - via 0002 09 - via 0002 10 - via 0002 11 - via 0002 12 - via 0002 13 - via 0002 14 - via 0002 15 - via 0002 16 - via 0002 17 - via 0002 18 - via 0002 19 - via 0002 20 - via 0002 21 - via 0002 22 - via 0002 23 - via 0002 24 - via 0002 25 - via 0002 26 - via 0002 27 - via 0002 28 - via 0002 29 - via 0002 30 - via 0002 31 - via 0002 32 - via 0002 33 - via 0002 34 - via 0002 35 - via 0002 36 - via 0002 37 - via 0002 38 - via 0002 39 - via 0002 40 - via 0002 41 - via 0002 42 - via 0002 43 - via 0002 44 - via 0002 45 - via 0002 46 - via 0002 47 - via 0002 48 - via 0002 49 - via 0002 50 - via 0002 51 - via 0002 52 - via 0002 53 - via 0002 54 - via 0002 55 - via 0002 56 - via 0002 57 - via 0002 58 - via 0002 59 - via 0002 60 - via 0002 61 - via 0002 62 - via 0002 63 - via 0002 64 - via 0002 65 - via 0002 66 - via 0002 67 - via 0002 68 - via 0002 69 - via 0002 70 - via 0002 71 - via 0002 72 - via 0002 73 - via 0002 74 - via 0002 75 - via 0002 76 - via 0002 77 - via 0002 78 - via 0002 79 - via 0002 80 - via 0002 81 - via 0002 82 - via 0002 83 - via 0002 84 - via 0002 85 - via 0002 86 - via 0002 87 - via 0002 88 - via 0002 89 - via 0002 90 - via 0002 91 - via 0002 92 - via 0002 93 - via 0002 94 - via 0002 95 - via 0002 96 - via 0002 97 - via 0002 98 - via 0002 99 - via 0002 100 - via 0002	COPIE 01 - via 0002 02 - via 0002 03 - via 0002 04 - via 0002 05 - via 0002 06 - via 0002 07 - via 0002 08 - via 0002 09 - via 0002 10 - via 0002 11 - via 0002 12 - via 0002 13 - via 0002 14 - via 0002 15 - via 0002 16 - via 0002 17 - via 0002 18 - via 0002 19 - via 0002 20 - via 0002 21 - via 0002 22 - via 0002 23 - via 0002 24 - via 0002 25 - via 0002 26 - via 0002 27 - via 0002 28 - via 0002 29 - via 0002 30 - via 0002 31 - via 0002 32 - via 0002 33 - via 0002 34 - via 0002 35 - via 0002 36 - via 0002 37 - via 0002 38 - via 0002 39 - via 0002 40 - via 0002 41 - via 0002 42 - via 0002 43 - via 0002 44 - via 0002 45 - via 0002 46 - via 0002 47 - via 0002 48 - via 0002 49 - via 0002 50 - via 0002 51 - via 0002 52 - via 0002 53 - via 0002 54 - via 0002 55 - via 0002 56 - via 0002 57 - via 0002 58 - via 0002 59 - via 0002 60 - via 0002 61 - via 0002 62 - via 0002 63 - via 0002 64 - via 0002 65 - via 0002 66 - via 0002 67 - via 0002 68 - via 0002 69 - via 0002 70 - via 0002 71 - via 0002 72 - via 0002 73 - via 0002 74 - via 0002 75 - via 0002 76 - via 0002 77 - via 0002 78 - via 0002 79 - via 0002 80 - via 0002 81 - via 0002 82 - via 0002 83 - via 0002 84 - via 0002 85 - via 0002 86 - via 0002 87 - via 0002 88 - via 0002 89 - via 0002 90 - via 0002 91 - via 0002 92 - via 0002 93 - via 0002 94 - via 0002 95 - via 0002 96 - via 0002 97 - via 0002 98 - via 0002 99 - via 0002 100 - via 0002		