

12 Elenco dei connettori e connettori binari

12.1 Elenco connettori

I valori di connettori possono essere indicati per mezzo dei parametri r041, P042, r043 e P044.

Per tutti i connettori vale la seguente rappresentazione numerica:

100% corrisponde nella rappresentazione interna secondo software del numero 4000 hex = 16384 dec. Il campo valori ammonta a -200,00% ... +199,99% corrisp. 8000 hex ... 7FFF hex. Tramite le interfacce seriali vengono trasmessi i connettori in questa rappresentazione interna secondo software. 100% corrisponde alle grandezze nominale dell'apparecchio r072.002 (correnti, armatura), r073.002 (correnti, campo), P078.001 (tensioni di rete, armatura).

connettore	descrizione	normalizzazione	schema funzionali
Valori fissi			
K0000	Valore fisso 0		G120
K0001	Valore fisso 100,00%	16384 $\triangle$ 100%	G120
K0002	Valore fisso 200,00%	16384 $\triangle$ 100%	G120
K0003	Valore fisso -100,00%	16384 $\triangle$ 100%	G120
K0004	Valore fisso -200,00%	16384 $\triangle$ 100%	G120
K0005	Valore fisso 50,00%	16384 $\triangle$ 100%	G120
K0006	Valore fisso 150,00%	16384 $\triangle$ 100%	G120
K0007	Valore fisso -50,00%	16384 $\triangle$ 100%	G120
K0008	Valore fisso -150,00%	16384 $\triangle$ 100%	G120
K0009	Valore fisso 0 bzw. rispettivamente funzione speciale data		

Ingressi analogici			
K0010	Morsetto ingresso analogico 4 / 5 (riferimento principale) valore puro secondo conversione A/D (non filtrato, non normalizzato)	16384 $\triangle$ 100%	G113
K0011	Morsetto ingresso analogico 4 / 5 (riferimento principale) secondo normalizzato, inserzione Offset, filtraggio	16384 $\triangle$ 100%	G113
K0012	Morsetto ingresso analogico 103 / 104 (valore ist principale) valore puro secondo conversione A/D (non filtrato, non normalizzato)	16384 $\triangle$ 100%	G113
K0013	Morsetto ingresso analogico 103 / 104 (valore ist principale) secondo normalizzato, inserzione Offset, filtraggio	16384 $\triangle$ 100%	G113
K0014	Morsetto ingresso analogico 6 / 7 (ingresso di scelta analogico 1) valore puro secondo conversione A/D (non filtrato, non normalizzato)	16384 $\triangle$ 100%	G113
K0015	Morsetto ingresso analogico 6 / 7 (ingresso di scelta analogico 1) secondo normalizzato, inserzione Offset, filtraggio	16384 $\triangle$ 100%	G113
K0016	Morsetto ingresso analogico 8 / 9 (ingresso di scelta analogico 2) valore puro secondo conversione A/D (non filtrato, non normalizzato)	16384 $\triangle$ 100%	G114
K0017	Morsetto ingresso analogico 8 / 9 (ingresso di scelta analogico 2) secondo normalizzato, inserzione Offset, filtraggio	16384 $\triangle$ 100%	G114
K0018	Morsetto ingresso analogico 10 / 11 (ingresso di scelta analogico 3) valore puro secondo conversione A/D (non filtrato, non normalizzato)	16384 $\triangle$ 100%	G114
K0019	Morsetto ingresso analogico 10 / 11 (ingresso di scelta analogico 3) secondo normalizzato, inserzione Offset, filtraggio	16384 $\triangle$ 100%	G114

connettore	descrizione	normalizzazione	schema funzionali
Ingressi binari, uscite binarie			
K0020	Ingressi binari morsetto da 36 a 43 e da 211 a 214, E-Stop Bit0 = Stato morsetto 36 Bit1 = Stato morsetto 37 Bit2 = Stato morsetto 38 Bit3 = Stato morsetto 39 Bit4 = Stato morsetto 40 Bit5 = Stato morsetto 41 Bit6 = Stato morsetto 42 Bit7 = Stato morsetto 43 Bit8 = Stato morsetto 211 Bit9 = Stato morsetto 212 Bit10 = Stato morsetto 213 Bit11 = Stato morsetto 214 Bit12 = 0 ... E-Stop presente 1 ... nessun E-Stop presente	1 $\triangle$ 1	G110
K0021	Binäre Ausgänge Klemme 46 bis 52 Bit0 = Stato morsetto 46 Bit1 = Stato morsetto 48 Bit2 = Stato morsetto 50 Bit3 = Stato morsetto 52	1 $\triangle$ 1	G112

Uscite analogiche			
K0026	Uscita analogica morsetto 14 / 15	16384 $\triangle$ 100%	G115
K0027	Uscita analogica morsetto 16 / 17	16384 $\triangle$ 100%	G115
K0028	Uscita analogica morsetto 18 / 19	16384 $\triangle$ 100%	G116
K0029	Uscita analogica morsetto 20 / 21	16384 $\triangle$ 100%	G116

Word di comando, word di stato			
K0030	Word di comando 1	1 $\triangle$ 1	G180
K0031	Word di comando 2	1 $\triangle$ 1	G181
K0032	Word di stato 1	1 $\triangle$ 1	G182
K0033	Word di stato 2	1 $\triangle$ 1	G183

Valutazione della scheda generatore di impulsi SBP			[da SW 1.6]
K0039	Valore reale velocità della SBP	16384 $\triangle$ 100%	Z120

Valutazione datore impulsi			
K0040	Valore ist velocità da datore impulsi	16384 $\triangle$ 100%	G145
K0041	Valore ist velocità da datore impulsi, valore assoluto	16384 $\triangle$ 100%	G145
K0042	Valore ist posizione LOW-Word	1 $\triangle$ 1	G145
K0043	Valore ist posizione HIGH-Word	1 $\triangle$ 1	G145
K0044	Valore ist posizione numero tacche di zero	1 $\triangle$ 1	G145

Temperatura corpi raffreddanti			
K0050	Temperatura corpi raffreddanti	16384 $\triangle$ 100°C	

Interfaccia motore			
Per allacciamento di termistori opp. nessuna sonda termica (P490.x $\neq$ 1) K0051 opp. K0052 ha sempre il valore 0.			
K0051	Temperatura motore 1 (da sonda a morsetto 22 / 23)	16384 $\triangle$ 100°C	G185
K0052	Temperatura motore 2 (da sonda a morsetto 204 / 205)	16384 $\triangle$ 100°C	G185

Regolazione corrente di armatura, logica di inversione, set comando armatura			
K0100	Angolo di comando (armatura)	16384 $\triangle$ 0° 0 $\triangle$ 90° -16384 $\triangle$ 180°	G162

connettore	descrizione	normalizzazione	schema funzionali
K0101	Angolo di comando (armatura) prima della limitazione	$16384 \triangle 0^\circ$ $0 \triangle 90^\circ$ $-16384 \triangle 180^\circ$	G162
K0102	Valore preregolazione + uscita regolatore corrente armatura (ingresso set di comando)	$16384 \triangle 0^\circ$ $0 \triangle 90^\circ$ $-16384 \triangle 180^\circ$	G162
K0105	Codice della coppia di tiristori accesi di un ponte a tiristori per la commutazione della fase corrispondente di rete: 0 UV 2 UW 4 VW 6 VU 8 WU 10 WV	$1 \triangle 1$	
K0106	Direzione di coppia scelta	0 = ness. direzione di coppia 1 = direzione di coppia I 2 = direzione di coppia II	G162
K0109	Valore ist di corrente interno con segno (armatura), trasmessa tramite le relative ultime 6 creste di corrente	$16384 \triangle 100\%$	G162
K0110	Uscita regolatore di corrente (armatura)	$16384 \triangle 100\%$	G162
K0111	Uscita componente P regolatore di corrente (armatura)	$16384 \triangle 100\%$	G162
K0112	Uscita componente I regolatore di corrente (armatura)	$16384 \triangle 100\%$	G162
K0113	Differenza riferim.-ist regolatore di corrente (armatura)	$16384 \triangle 100\%$	G162
K0114	Valore ist di corrente con segno (armatura), trasmesso tramite un ciclo di accensione	$16384 \triangle 100\%$	G162
K0115	Valore ist di corrente regolatore di corrente (armatura)	$16384 \triangle 100\%$	G162
K0116	Valore assoluto valore ist di corrente interno (armatura)	$16384 \triangle 100\%$	G162
K0117	Valore ist di corrente interno con segno (armatura)	$16384 \triangle 100\%$	G162
K0118	Riferimento regolatore di corrente (armatura)	$16384 \triangle 100\%$	G162
K0119	Riferimento regolatore corrente (armatura) prima di formazione valore assoluto	$16384 \triangle 100\%$	G162
K0120	Riferimento di corrente (armatura) prima di riduttore	$16384 \triangle 100\%$	G161
K0121	Uscita preregolazione (armatura)	$16384 \triangle 0^\circ$ $0 \triangle 90^\circ$ $-16384 \triangle 180^\circ$	G162
K0122	EMK, che viene usata come valore di ingresso per la preregolazione di armatura (formata da K0123 o K0124 a seconda di P162, filtrata secondo P163)	$16384 \triangle P078.001 \star \frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	G162
K0123	EMK= $U_a - I_a \cdot R_a - L_a \cdot \frac{di_a}{dt}$ dove per U_a viene usata la tensione di armatura misurata. (Osservazione: tramite filtraggio PT1 con 10ms ha origine K0287)	$16384 \triangle P078.001 \star \frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	
K0124	EMK= $U_a - I_a \cdot R_a - L_a \cdot \frac{di_a}{dt}$, dove per U_a viene usata la tensione di armatura <u>calcolata</u> dall'angolo di comando, dalla durata del flusso di corrente d'armatura misurata e dalla tensione media. Se questa calcolazione non è possibile o troppo imprecisa (p.e. per angolo di flusso di corrente $< 10^\circ$, valore medio corrente armatura $< 2\%$ di r072.002), 124 assume il valore di K0123	$16384 \triangle P078.001 \star \frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	
K0125	Riferimento corrente di armatura dopo riduttore o integratore riferimento di corrente		G162

Limitazione di corrente			
K0131	Limite di corrente minimo positivo (armatura)	$16384 \triangle 100\%$	G161
K0132	Limite di corrente massimo negativo (armatura)	$16384 \triangle 100\%$	G161
K0133	Riferimento di corrente (armatura) prima di limitazione (incl.riferim. addizionale)	$16384 \triangle 100\%$	G161
K0134	Riferimento di corrente (armatura) prima di limitazione di coppia	$16384 \triangle 100\%$	G160

Limitazione di coppia, regolatore limitazione di velocità			
K0136	Regolatore limitazione di velocità: limite di coppia 1 attivo	$16384 \triangle 100\%$	G160
K0137	Regolatore limitazione di velocità: limite di coppia 2 attivo	$16384 \triangle 100\%$	G160
K0140	Riferimento di coppia (dopo il regolatore di limitazione di velocità)	$16384 \triangle 100\%$	G160

connettore	descrizione	normalizzazione	schema funzionali
K0141	Riferimento di coppia (dopo il regolatore di limitazione di coppia)	16384 $\triangle$ 100%	G160
K0142	Valore reale ist di coppia	16384 $\triangle$ 100%	G162
K0143	Limite di coppia superiore	16384 $\triangle$ 100%	G160
K0144	Limite di coppia inferiore	16384 $\triangle$ 100%	G160
K0145	Riferimento di coppia prima di limitazione (incl. riferimento addizionale)	16384 $\triangle$ 100%	G160
K0147	Riferimento di coppia prima di limitazione (senza riferimento addizionale)	16384 $\triangle$ 100%	G160
K0148	Riferimento di coppia (dal regolatore di velocità)	16384 $\triangle$ 100%	G152

Compensazione del momento di inerzia (inserzione dv/dt)			
K0150	Componente di preregolazione per il regolatore di velocità calcolata da $d(K0168)/dt * P540$	16384 $\triangle$ 100%	G153
K0152	Componente di preregolazione per il regolatore di velocità calcolata da $f(K0164) * P541$ (= funzione della differenza rif. – val. ist di velocità K0164)	16384 $\triangle$ 100%	G153

Regolatore di velocità			
Preparazione riferimento, datore di rampa, compensazione attrito e momento di inerzia			
K0160	Uscita regolatore di velocità	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0161	Componente P	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0162	Componente I	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0164	Differenza riferimento – valore ist	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0165	Uscita costruzione differenza riferimento – valore ist	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0166	Valore ist di velocità scelto (valore assoluto)	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0167	Valore ist di velocità scelto (valore con segno)	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0168	Uscita elemento D * (-1)	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0169	Uscita elemento D	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0170	Riferimento di velocità dal datore di rampa dopo la limitazione	16384 $\triangle$ 100%	G136
K0171	Preregolazione per il regolatore di velocità (compensazione attrito e momento di inerzia)	16384 $\triangle$ 100%	G153
K0172	Componente di attrito della preregolazione per il regolatore di velocità	16384 $\triangle$ 100%	G153
K0173	Componente filtrata del momento di inerzia della preregolazione per il regolatore di velocità	16384 $\triangle$ 100%	G153
K0174	Uscita elemento di filtro per filtraggio n rif.	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0176	Statismo	16384 $\triangle$ 100%	G151
K0177	Uscita blocco banda 1	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0178	Uscita blocco banda 2	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0179	Uscita elemento di filtro per filtraggio n ist	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0181	Limite di riferimento minimo positivo	16384 $\triangle$ 100%	G136
K0182	Limite di riferimento massimo negativo	16384 $\triangle$ 100%	G136
K0183	Riferimento di velocità prima di limitazione	16384 $\triangle$ 100%	G136
K0190	Uscita datore di rampa (prima di limitazione riferimento di velocità)	16384 $\triangle$ 100%	G136
K0191	dv/dt (crescita dell'uscita del datore di rampa nel tempo sec. P542)	16384 $\triangle$ 100%	G136
K0192	Grandezza ingresso datore di rampa valida	16384 $\triangle$ 100%	G136
K0193	Ingresso riferimento datore di rampa	16384 $\triangle$ 100%	G135
K0194	Somma riferimento principale (limitato) + riferimento addizionale	16384 $\triangle$ 100%	G135
K0195	Ingresso datore di rampa prima della riduzione del riferimento [da SW 1.6]	16384 $\triangle$ 100%	G135
K0196	Limite positivo valido per riferimento principale	16384 $\triangle$ 100%	G135
K0197	Limite negativo valido per riferimento principale	16384 $\triangle$ 100%	G135
K0198	Riferimento principale prima di limitazione	16384 $\triangle$ 100%	G135

connettore	descrizione	normalizzazione	schema funzionali
Riferimento marcia lenta, riferimento di jog, forcing, pendolazione, riferimento fisso			
K0201	Riferimento marcia lenta	16384 $\triangle$ 100%	G130
K0202	Riferimento marcia a impulsi jog	16384 $\triangle$ 100%	G129
K0203	Riferimento pendolazione	16384 $\triangle$ 100%	G128
K0204	Riferimento fisso	16384 $\triangle$ 100%	G127
K0206	Riferimento marcia lenta: valore uscita del blocco funzionale	16384 $\triangle$ 100%	G130
K0207	Riferimento marcia a impulsi jog: valore uscita del blocco funzionale	16384 $\triangle$ 100%	G129
K0208	Forcing, pendolazione: valore uscita del blocco funzionale	16384 $\triangle$ 100%	G128
K0209	Riferimento fisso: valore uscita del blocco funzionale	16384 $\triangle$ 100%	G127

Motopotenziometro			
K0240	Uscita del motopotenziometro (riferimento dal motopot.)	16384 $\triangle$ 100%	G126
K0241	dy/dt (crescita dell'uscita del datore di rampa nel tempo sec. P464 e P465)	16384 $\triangle$ 100%	G126
K0242	Ingresso del datore di rampa nel motopotenziometro (riferimento)	16384 $\triangle$ 100%	G126

Regolazione corrente di campo, set comando campo			
K0250	Angolo di comando (campo)	16384 $\triangle$ 0° 0 $\triangle$ 90° -16384 $\triangle$ 180°	G166
K0251	Angolo di comando (campo) prima di limitazione	16384 $\triangle$ 0° 0 $\triangle$ 90° -16384 $\triangle$ 180°	G166
K0252	Valore preregolazione + uscita regolatore corrente di campo (ingresso set di comando)	16384 $\triangle$ 0° 0 $\triangle$ 90° -16384 $\triangle$ 180°	G166
K0260	Uscita regolatore di corrente (campo)	16384 $\triangle$ 100%	G166
K0261	Componente P regolatore di corrente (campo)	16384 $\triangle$ 100%	G166
K0262	Componente I regolatore di corrente (campo)	16384 $\triangle$ 100%	G166
K0263	Differenza riferim. - ist regolatore di corrente (campo)	16384 $\triangle$ 100%	G166
K0265	Valore reale ist all'ingresso regolatore di corrente di campo	16384 $\triangle$ 100%	G166
K0266	Valore assoluto valore reale ist di corrente (campo)	16384 $\triangle$ 100%	G166
K0268	Riferimento all'ingresso regolatore di corrente di campo	16384 $\triangle$ 100%	G166
K0271	Uscita preregolazione (campo)	16384 $\triangle$ 100%	G166

Regolazione EMK			
K0273	Limite di corrente positivo minimo (campo)	16384 $\triangle$ 100%	G165
K0274	Limite di corrente negativo minimo (campo)	16384 $\triangle$ 100%	G165
K0275	Riferimento regolatore di corrente (campo) prima di campo da fermo	16384 $\triangle$ 100%	G165
K0276	Riferimento regolatore di corrente (campo) prima di limitazione	16384 $\triangle$ 100%	G165
K0277	Riferimento regolatore di corrente (campo) prima di gradino di somma all'ingresso della limitazione	16384 $\triangle$ 100%	G165
K0278	Valore preregolazione + EMK uscita regolatore	16384 $\triangle$ 100%	G165
K0280	Uscita regolatore EMK	16384 $\triangle$ 100%	G165
K0281	Componente P regolatore EMK	16384 $\triangle$ 100%	G165
K0282	Componente I regolatore EMK	16384 $\triangle$ 100%	G165
K0283	Differenza rif. - ist regolatore EMK	16384 $\triangle$ 100%	G165
K0284	Differenza rif. - ist regolatore EMK dopo statismo	16384 $\triangle$ 100%	G165
K0285	Valore reale ist regolatore EMK	16384 $\triangle$ P078.001* $\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	G165
K0286	Valore assoluto valore reale ist regolatore EMK	16384 $\triangle$ P078.001* $\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	G165

connettore	descrizione	normalizzazione	schema funzionali
K0287	Valore reale ist con segno EMK	$16384 \triangleq P078.001 \cdot \frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	G165
K0288	Riferimento regolatore EMK	$16384 \triangleq P078.001 \cdot \frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	G165
K0289	Riferimento EMK	$16384 \triangleq P078.001 \cdot \frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	G165
K0290	Flusso di macchina		G166
K0291	Valore assoluto valore reale ist tensione di armatura	$16384 \triangleq P078.001 \cdot \frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	
K0292	Valore reale ist tensione di armatura con segno	$16384 \triangleq P078.001 \cdot \frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	
K0293	Uscita preregolazione (EMK)	$16384 \triangleq 100\%$	G165

Connettori generali			
K0301	Tensione di rete U-V (armatura)	$16384 \triangleq P078.001$	
K0302	Tensione di rete V-W (armatura)	$16384 \triangleq P078.001$	
K0303	Tensione di rete W-U (armatura)	$16384 \triangleq P078.001$	
K0304	Tensione di rete (campo)	$16384 \triangleq 400V$	
K0305	Tensione di rete media (armatura) filtrata	$16384 \triangleq P078.001$	
K0306	Frequenza di rete	$16384 \triangleq 50,0Hz$	
K0307	Potenza motore data <u>Normalizzazione:</u> $16384 \triangleq P100 * (P101 - P100 * P110)$	vedi a sinistra	
K0309	Riscaldamento motore calcolato <u>Normalizzazione:</u> $16384 \triangleq$ quella sovratemperatura, che si imposta con una corrente duratura nella misura della corrente di armatura nominale del motore	vedi a sinistra	
K0310	Riscaldamento tiristori calcolato in % del riscaldamento massimo ammissibile dei tiristori	$16384 \triangleq 100\%$	

Riferimenti fissi			
K0401	Valore fisso 1 (P401)	$16384 \triangleq 100\%$	G120
K0402	Valore fisso 2 (P402)	$16384 \triangleq 100\%$	G120
K0403	Valore fisso 3 (P403)	$16384 \triangleq 100\%$	G120
K0404	Valore fisso 4 (P404)	$16384 \triangleq 100\%$	G120
K0405	Valore fisso 5 (P405)	$16384 \triangleq 100\%$	G120
K0406	Valore fisso 6 (P406)	$16384 \triangleq 100\%$	G120
K0407	Valore fisso 7 (P407)	$16384 \triangleq 100\%$	G120
K0408	Valore fisso 8 (P408)	$16384 \triangleq 100\%$	G120
K0409	Valore fisso 9 (P409)	$16384 \triangleq 100\%$	G120
K0410	Valore fisso 10 (P410)	$16384 \triangleq 100\%$	G120
K0411	Valore fisso 11 (P411)	$16384 \triangleq 100\%$	G120
K0412	Valore fisso 12 (P412)	$16384 \triangleq 100\%$	G120
K0413	Valore fisso 13 (P413)	$16384 \triangleq 100\%$	G120
K0414	Valore fisso 14 (P414)	$16384 \triangleq 100\%$	G120
K0415	Valore fisso 15 (P415)	$16384 \triangleq 100\%$	G120
K0416	Valore fisso 16 (P416)	$16384 \triangleq 100\%$	G120

Impulso di start per il regolatore di velocità			[da SW 1.7]
K0451	Valore inserimento fisso 1 per la componente I del regolatore n	$16384 \triangleq 100\%$ di P100	G150
K0452	Valore inserimento 1 per la componente I del regolatore n, valutato	$16384 \triangleq 100\%$ di P100	G150
K0453	Valore inserimento fisso 2 per la componente I del regolatore n	$16384 \triangleq 100\%$ di P100	G150
K0454	Valore inserimento per la componente I del regolatore n	$16384 \triangleq 100\%$ di P100	G150

connettore	descrizione	normalizzazione	schema funzionali
------------	-------------	-----------------	-------------------

Master switch a 4 gradini			[da SW 1.7]
K0510	Riferimento dal master switch a 4 gradini	16384 $\pm$ 100%	G125

Connettori generali			
K0800	Stato di servizio (numero di riconoscimento) con un posto dopo la virgola		
K0810	Bit di limitazione		

K0900	Corso ottimizzazione riferimento 0		
K0901	Corso ottimizzazione riferimento 1		
K0902	Corso ottimizzazione riferimento 2		
K0903	Corso ottimizzazione riferimento 3		
K0904	Corso ottimizzazione riferimento 4		

K0960	Intervallo di tempo tra l'istante di sincronizzazione di rete registrato ed il passaggio per lo zero „non filtrato“ della tensione di rete scansionata e filtrata da software in 1,334 μ s (per P152 = da 1 a 20)	1 $\pm$ 1,334 μ s	
K0970	Passaggio per lo zero positivo della fase U-V (come istante T1)		
K0971	Passaggio per lo zero negativo della fase W-U (come istante T1)		
K0972	Passaggio per lo zero positivo della fase V-W (come istante T1)		
K0973	Passaggio per lo zero negativo della fase U-V (come istante T1)		
K0974	Passaggio per lo zero positivo della fase W-U (come istante T1)		
K0975	Passaggio per lo zero positivo della fase W-U V-W (come istante T1)		
K0976	Passaggio per lo zero di rete positivo alimentazione campo		
K0977	Passaggio per lo zero di rete negativo alimentazione campo		
K0984	Passaggio per lo zero di rete usato per ultimo (come istante T1) (campo)		
K0985	Istante accensione campo (come istante T1)		
K0986	Passaggio per lo zero di rete usato per ultimo (come istante T1) (armatura)		
K0987	Istante accensione armatura (come istante T1)		
K0988	Durata ciclo impulso accensione (differenza di tempo dell'istante di accensione armatura attuale sul precedente) (in incrementi T1 ciascuno di 1,334 μ s)		

connettore	descrizione	normalizzazione	schema funzionali
K0989	Informazione sulla direzione di coppia e l'angolo di accensione Nibble 0 .. direzione di coppia 0 = M0 (--) 1 = MI 2 = MII 9 = il Master attende in M0 fino a che tutti gli Slave siano nello stato di FUNZIONAMENTO Nibble 1 .. numero di codice per l'angolo di accensione 1 = è stato realizzato l'angolo di accensione richiesto da regolatore di corrente + preregolazione 2 = l'angolo di accensione richiesto da regolatore di corrente + preregolazione è stato > P151. È stato realizzato o limitato a 165° 3 = impulso Alpha-W a 165° 4 = impulso Alpha-W a P151 5 = l'angolo di accensione richiesto da regolatore di corrente + preregolazione non poté essere realizzato a causa di forte densità di impulsi 6 = lo slave inserito in parallelo non ha potuto adattare il suo ciclo di calcolo all'angolo di accensione del master collegato in parallelo 7 = nessun angolo di accensione ricevuto dal master collegato in parallelo 8 = il tempo di ciclo ricevuto dal master collegato in parallelo è troppo grande 9 = viene realizzato l'angolo di accensione del master collegato in parallelo Nibble 2 .. numero di riconoscimento per la direzione di coppia richiesta 0: non FUNZIONAMENTO (≥ o1.0) 1: direzione di coppia secondo riferimento di corrente K119 (==> M0, MI, MII) 2: attesa dello sblocco dall'azionamento in parallelo [secondo P165] (==> M0) 3: richiesto angolo di accensione > 165 gradi (==> M0) 4: tempo di attesa aggiuntivo nella logica di inversione (==> M0) 5: dare impulso 165 gradi nella vecchia direzione di coppia (==> MI, MII) 6: Alpha_W – Impuls (secondo P151) emesso nella direzione di coppia vecchia (==> MI, MII) 7: richiesta direzione di coppia nel test di cortocircuito del Thyristorcheck (==> MI) 8: richiesta direzione di coppia nel test di interruzione del Thyristorcheck (==> M0, MI, MII) 9: la coppia scelta di tiristori è bloccata durante il Thyristorchecks (==> M0) A: senza significato B: è realizzata la direzione di coppia del master collegato in parallelo (==> M0, MI, MII) C: funzionamento di simulazione (==> MI, MII) D: è eseguito il comando „accensione contemporanea di tutti i tiristori“ (vedi anche sotto P0176)		
K0990	Capacità processore totale (C167) attuale		
K0991	Capacità processore totale (C167) calcolata a frequenza rete massima (65Hz)		
K0992	Capacità processore totale (C167) attuale per programmi di sottofondo		
K0993	Capacità processore totale (C167) attuale per programmi sincroni di impulsi di accensione campo		
K0994	Capacità processore totale (C167) attuale per programmi sincroni di impulsi di accensione armatura		

Interfaccia seriale 1 (USS1 a G-SST1)

K2001	USS1 Dati ricezione word 1	1 $\triangle$ 1	G170
K2002	USS1 Dati ricezione word 2	1 $\triangle$ 1	G170
K2003	USS1 Dati ricezione word 3	1 $\triangle$ 1	G170
K2004	USS1 Dati ricezione word 4	1 $\triangle$ 1	G170

connettore	descrizione	normalizzazione	schema funzionali
K2005	USS1 Dati ricezione word 5	1 $\triangle$ 1	G170
K2006	USS1 Dati ricezione word 6	1 $\triangle$ 1	G170
K2007	USS1 Dati ricezione word 7	1 $\triangle$ 1	G170
K2008	USS1 Dati ricezione word 8	1 $\triangle$ 1	G170
K2009	USS1 Dati ricezione word 9	1 $\triangle$ 1	G170
K2010	USS1 Dati ricezione word 10	1 $\triangle$ 1	G170
K2011	USS1 Dati ricezione word 11	1 $\triangle$ 1	G170
K2012	USS1 Dati ricezione word 12	1 $\triangle$ 1	G170
K2013	USS1 Dati ricezione word 13	1 $\triangle$ 1	G170
K2014	USS1 Dati ricezione word 14	1 $\triangle$ 1	G170
K2015	USS1 Dati ricezione word 15	1 $\triangle$ 1	G170
K2016	USS1 Dati ricezione word 16	1 $\triangle$ 1	G170
K2020	Uscita trasduttore connettore binario / connettore per G-SST1 [da SW 1.4]	1 $\triangle$ 1	G170

Scambio dati di processo con 1. CB/TB			
K3001	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 1	1 $\triangle$ 1	Z110
K3002	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 2	1 $\triangle$ 1	Z110
K3003	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 3	1 $\triangle$ 1	Z110
K3004	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 4	1 $\triangle$ 1	Z110
K3005	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 5	1 $\triangle$ 1	Z110
K3006	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 6	1 $\triangle$ 1	Z110
K3007	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 7	1 $\triangle$ 1	Z110
K3008	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 8	1 $\triangle$ 1	Z110
K3009	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 9	1 $\triangle$ 1	Z110
K3010	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 10	1 $\triangle$ 1	Z110
K3011	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 11	1 $\triangle$ 1	Z110
K3012	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 12	1 $\triangle$ 1	Z110
K3013	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 13	1 $\triangle$ 1	Z110
K3014	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 14	1 $\triangle$ 1	Z110
K3015	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 15	1 $\triangle$ 1	Z110
K3016	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 16	1 $\triangle$ 1	Z110

Expansionsbords			[da SW 1.5]
K5101	1. ingresso analogico da 1. EB1 inserita		Z112
K5102	2. ingresso analogico da 1. EB1 inserita		Z112
K5103	3. ingresso analogico da 1. EB1 inserita		Z112
K5104	1. uscita analogica da 1. EB1 inserita		Z113
K5105	2. uscita analogica da 1. EB1 inserita		Z113
K5106	Ingressi ed uscite da 1. EB1 inserita		Z114
K5111	Ingresso analogico da 1. EB2 inserita		Z118
K5112	Uscita analogica da 1. EB2 inserita		Z118
K5113	Ingressi ed uscite da 1. EB2 inserita		Z118
K5201	1. ingresso analogico da 2. EB1 inserita		Z115
K5202	2. ingresso analogico da 2. EB1 inserita		Z115
K5203	3. ingresso analogico da 2. EB1 inserita		Z115
K5204	1. uscita analogica da 2. EB1 inserita		Z116
K5205	2. uscita analogica da 2. EB1 inserita		Z116
K5206	Ingressi ed uscite binarie da 2. EB1 inserita		Z117
K5211	Ingresso analogico da 2. EB2 inserita		Z119

connettore	descrizione	normalizzazione	schema funzionali
K5212	Uscita analogica da 2. EB2 inserita		Z119
K5213	Ingressi ed uscite binarie da 2. EB2 inserita		Z119

Interfaccia seriale 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 a G-SST2)			
K6001	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 1	1 $\triangle$ 1	G171, G173
K6002	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 2	1 $\triangle$ 1	G171, G173
K6003	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 3	1 $\triangle$ 1	G171, G173
K6004	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 4	1 $\triangle$ 1	G171, G173
K6005	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 5	1 $\triangle$ 1	G171, G173
K6006	USS2 Dati ricezione word 6	1 $\triangle$ 1	G171
K6007	USS2 Dati ricezione word 7	1 $\triangle$ 1	G171
K6008	USS2 Dati ricezione word 8	1 $\triangle$ 1	G171
K6009	USS2 Dati ricezione word 9	1 $\triangle$ 1	G171
K6010	USS2 Dati ricezione word 10	1 $\triangle$ 1	G171
K6011	USS2 Dati ricezione word 11	1 $\triangle$ 1	G171
K6012	USS2 Dati ricezione word 12	1 $\triangle$ 1	G171
K6013	USS2 Dati ricezione word 13	1 $\triangle$ 1	G171
K6014	USS2 Dati ricezione word 14	1 $\triangle$ 1	G171
K6015	USS2 Dati ricezione word 15	1 $\triangle$ 1	G171
K6016	USS2 Dati ricezione word 16	1 $\triangle$ 1	G171
K6020	Uscita trasduttore connettore binario / connettore per G-SST2 [da SW 1.4]	1 $\triangle$ 1	G171, G173

Interfaccia collegamento in parallelo			
K6021	Word 1 dal Master / Word 1 dallo Slave con indirizzo 2	1 $\triangle$ 1	G195
K6022	Word 2 dal Master / Word 2 dallo Slave con indirizzo 2	1 $\triangle$ 1	G195
K6023	Word 3 dal Master / Word 3 dallo Slave con indirizzo 2	1 $\triangle$ 1	G195
K6024	Word 4 dal Master / Word 4 dallo Slave con indirizzo 2	1 $\triangle$ 1	G195
K6025	Word 5 dal Master / Word 5 dallo Slave con indirizzo 2	1 $\triangle$ 1	G195
K6031	Word 1 dallo Slave con indirizzo 3	1 $\triangle$ 1	G195
K6032	Word 2 dallo Slave con indirizzo 3	1 $\triangle$ 1	G195
K6033	Word 3 dallo Slave con indirizzo 3	1 $\triangle$ 1	G195
K6034	Word 4 dallo Slave con indirizzo 3	1 $\triangle$ 1	G195
K6035	Word 5 dallo Slave con indirizzo 3	1 $\triangle$ 1	G195
K6041	Word 1 dallo Slave con indirizzo 4	1 $\triangle$ 1	G195
K6042	Word 2 dallo Slave con indirizzo 4	1 $\triangle$ 1	G195
K6043	Word 3 dallo Slave con indirizzo 4	1 $\triangle$ 1	G195
K6044	Word 4 dallo Slave con indirizzo 4	1 $\triangle$ 1	G195
K6045	Word 5 dallo Slave con indirizzo 4	1 $\triangle$ 1	G195
K6051	Word 1 dallo Slave con indirizzo 5	1 $\triangle$ 1	G195
K6052	Word 2 dallo Slave con indirizzo 5	1 $\triangle$ 1	G195
K6053	Word 3 dallo Slave con indirizzo 5	1 $\triangle$ 1	G195
K6054	Word 4 dallo Slave con indirizzo 5	1 $\triangle$ 1	G195
K6055	Word 5 dallo Slave con indirizzo 5	1 $\triangle$ 1	G195
K6061	Word 1 dallo Slave con indirizzo 6	1 $\triangle$ 1	G195
K6062	Word 2 dallo Slave con indirizzo 6	1 $\triangle$ 1	G195
K6063	Word 3 dallo Slave con indirizzo 6	1 $\triangle$ 1	G195
K6064	Word 4 dallo Slave con indirizzo 6	1 $\triangle$ 1	G195
K6065	Word 5 dallo Slave con indirizzo 6	1 $\triangle$ 1	G195

connettore	descrizione	normalizzazione	schema funzionali
Scambio dati di processo con SIMOLINK			[da SW 1.5]
K7001	Dati ricezione da SIMOLINK, word 1	1 $\triangle$ 1	Z122
K7002	Dati ricezione da SIMOLINK, word 2	1 $\triangle$ 1	Z122
K7003	Dati ricezione da SIMOLINK, word 3	1 $\triangle$ 1	Z122
K7004	Dati ricezione da SIMOLINK, word 4	1 $\triangle$ 1	Z122
K7005	Dati ricezione da SIMOLINK, word 5	1 $\triangle$ 1	Z122
K7006	Dati ricezione da SIMOLINK, word 6	1 $\triangle$ 1	Z122
K7007	Dati ricezione da SIMOLINK, word 7	1 $\triangle$ 1	Z122
K7008	Dati ricezione da SIMOLINK, word 8	1 $\triangle$ 1	Z122
K7009	Dati ricezione da SIMOLINK, word 9	1 $\triangle$ 1	Z122
K7010	Dati ricezione da SIMOLINK, word 10	1 $\triangle$ 1	Z122
K7011	Dati ricezione da SIMOLINK, word 11	1 $\triangle$ 1	Z122
K7012	Dati ricezione da SIMOLINK, word 12	1 $\triangle$ 1	Z122
K7013	Dati ricezione da SIMOLINK, word 13	1 $\triangle$ 1	Z122
K7014	Dati ricezione da SIMOLINK, word 14	1 $\triangle$ 1	Z122
K7015	Dati ricezione da SIMOLINK, word 15	1 $\triangle$ 1	Z122
K7016	Dati ricezione da SIMOLINK, word 16	1 $\triangle$ 1	Z122
K7101	Dati ricezione da SIMOLINK, dati speciali word 1	1 $\triangle$ 1	Z122
K7102	Dati ricezione da SIMOLINK, dati speciali word 2	1 $\triangle$ 1	Z122
K7103	Dati ricezione da SIMOLINK, dati speciali word 3	1 $\triangle$ 1	Z122
K7104	Dati ricezione da SIMOLINK, dati speciali word 4	1 $\triangle$ 1	Z122
K7105	Dati ricezione da SIMOLINK, dati speciali word 5	1 $\triangle$ 1	Z122
K7106	Dati ricezione da SIMOLINK, dati speciali word 6	1 $\triangle$ 1	Z122
K7107	Dati ricezione da SIMOLINK, dati speciali word 7	1 $\triangle$ 1	Z122
K7108	Dati ricezione da SIMOLINK, dati speciali word 8	1 $\triangle$ 1	Z122

Scambio dati di processo con 2. CB			
K8001	Dati di ricezione da 2. CB, word 1	1 $\triangle$ 1	Z111
K8002	Dati di ricezione da 2. CB, word 2	1 $\triangle$ 1	Z111
K8003	Dati di ricezione da 2. CB, word 3	1 $\triangle$ 1	Z111
K8004	Dati di ricezione da 2. CB, word 4	1 $\triangle$ 1	Z111
K8005	Dati di ricezione da 2. CB, word 5	1 $\triangle$ 1	Z111
K8006	Dati di ricezione da 2. CB, word 6	1 $\triangle$ 1	Z111
K8007	Dati di ricezione da 2. CB, word 7	1 $\triangle$ 1	Z111
K8008	Dati di ricezione da 2. CB, word 8	1 $\triangle$ 1	Z111
K8009	Dati di ricezione da 2. CB, word 9	1 $\triangle$ 1	Z111
K8010	Dati di ricezione da 2. CB, word 10	1 $\triangle$ 1	Z111
K8011	Dati di ricezione da 2. CB, word 11	1 $\triangle$ 1	Z111
K8012	Dati di ricezione da 2. CB, word 12	1 $\triangle$ 1	Z111
K8013	Dati di ricezione da 2. CB, word 13	1 $\triangle$ 1	Z111
K8014	Dati di ricezione da 2. CB, word 14	1 $\triangle$ 1	Z111
K8015	Dati di ricezione da 2. CB, word 15	1 $\triangle$ 1	Z111
K8016	Dati di ricezione da 2. CB, word 16	1 $\triangle$ 1	Z111

Interfaccia seriale 3 (USS3 / Peer-to-Peer 3 a G-SST3)			
K9001	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 1	1 $\triangle$ 1	G172, G174
K9002	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 2	1 $\triangle$ 1	G172, G174
K9003	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 3	1 $\triangle$ 1	G172, G174
K9004	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 4	1 $\triangle$ 1	G172, G174

connettore	descrizione	normalizzazione	schema funzionali
K9005	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 5	1 $\triangle$ 1	G172, G174
K9006	USS3 Dati ricezione word 6	1 $\triangle$ 1	G172
K9007	USS3 Dati ricezione word 7	1 $\triangle$ 1	G172
K9008	USS3 Dati ricezione word 8	1 $\triangle$ 1	G172
K9009	USS3 Dati ricezione word 9	1 $\triangle$ 1	G172
K9010	USS3 Dati ricezione word 10	1 $\triangle$ 1	G172
K9011	USS3 Dati ricezione word 11	1 $\triangle$ 1	G172
K9012	USS3 Dati ricezione word 12	1 $\triangle$ 1	G172
K9013	USS3 Dati ricezione word 13	1 $\triangle$ 1	G172
K9014	USS3 Dati ricezione word 14	1 $\triangle$ 1	G172
K9015	USS3 Dati ricezione word 15	1 $\triangle$ 1	G172
K9016	USS3 Dati ricezione word 16	1 $\triangle$ 1	G172
K9020	Uscita trasduttore connettore binario / connettore per G-SST3 [da SW 1.4]	1 $\triangle$ 1	G172, G174

Software tecnologico S00: trasduttore connettore binario / connettore

K9113	Uscita trasduttore connettore binario / connettore 1	FB 13	1 $\triangle$ 1	B121
K9114	Uscita trasduttore connettore binario / connettore 2	FB 14	1 $\triangle$ 1	B121
K9115	Uscita trasduttore connettore binario / connettore 3	FB 15	1 $\triangle$ 1	B121

Software tecnologico S00: sommatore / sottrattore

K9120	Uscita sommatore / sottrattore 1	FB 20	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9121	Uscita sommatore / sottrattore 2	FB 21	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9122	Uscita sommatore / sottrattore 3	FB 22	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9123	Uscita sommatore / sottrattore 4	FB 23	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9124	Uscita sommatore / sottrattore 5	FB 24	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9125	Uscita sommatore / sottrattore 6	FB 25	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9126	Uscita sommatore / sottrattore 7	FB 26	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9127	Uscita sommatore / sottrattore 8	FB 27	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9128	Uscita sommatore / sottrattore 9	FB 28	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9129	Uscita sommatore / sottrattore 10	FB 29	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9130	Uscita sommatore / sottrattore 11	FB 30	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9131	Uscita sommatore / sottrattore 12	FB 31	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9132	Uscita sommatore / sottrattore 13 [da SW 1.8]	FB 32	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9133	Uscita sommatore / sottrattore 14 [da SW 1.8]	FB 33	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9134	Uscita sommatore / sottrattore 15 [da SW 1.8]	FB 34	16384 $\triangle$ 100%	B125

Software tecnologico S00: invertitore di segno, invertitore di segno inseribile

K9135	Uscita invertitore di segno 1	FB 35	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9136	Uscita invertitore di segno 2	FB 36	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9137	Uscita invertitore di segno 3	FB 37	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9138	Uscita invertitore di segno 4	FB 38	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9140	Uscita invertitore di segno inseribile 1	FB 40	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9141	Uscita invertitore di segno inseribile 2	FB 41	16384 $\triangle$ 100%	B125

Software tecnologico S00: divisore, moltiplicatore, moltiplicatore / divisore ad alta risoluzione

K9142	Uscita divisore 4 [da SW 1.8]	FB 42	16384 $\triangle$ 100%	B131
K9143	Uscita divisore 5 [da SW 1.8]	FB 43	16384 $\triangle$ 100%	B131
K9144	Uscita divisore 6 [da SW 1.8]	FB 44	16384 $\triangle$ 100%	B131
K9145	Uscita divisore 1	FB 45	16384 $\triangle$ 100%	B131
K9146	Uscita divisore 2	FB 46	16384 $\triangle$ 100%	B131

connettore	descrizione		normalizzazione	schema funzionali
K9147	Uscita divisore 3	FB 47	16384 $\triangle$ 100%	B131
K9150	Uscita moltiplicatore 1	FB 50	16384 $\triangle$ 100%	B130
K9151	Uscita moltiplicatore 2	FB 51	16384 $\triangle$ 100%	B130
K9152	Uscita moltiplicatore 3	FB 52	16384 $\triangle$ 100%	B130
K9153	Uscita moltiplicatore 4	FB 53	16384 $\triangle$ 100%	B130
K9155	Uscita moltiplicatore / divisore ad alta risoluzione 1	FB 55	16384 $\triangle$ 100%	B131
K9156	Uscita moltiplicatore / divisore ad alta risoluzione 2	FB 56	16384 $\triangle$ 100%	B131
K9157	Uscita moltiplicatore / divisore ad alta risoluzione 3	FB 57	16384 $\triangle$ 100%	B131

Software tecnologico S00: generatore valore assoluto con filtro				
K9160	Uscita generatore valore assoluto con filtro 1	FB 60	16384 $\triangle$ 100%	B135
K9161	Uscita generatore valore assoluto con filtro 2	FB 61	16384 $\triangle$ 100%	B135
K9162	Uscita generatore valore assoluto con filtro 3	FB 62	16384 $\triangle$ 100%	B135
K9163	Uscita generatore valore assoluto con filtro 4	FB 63	16384 $\triangle$ 100%	B135

Software tecnologico S00: limitatore				
K9165	Limitatore 1: valore limitazione fisso	FB 65	16384 $\triangle$ 100%	B135
K9166	Limitatore 1: valore limitazione positivo * (-1)	FB 65	16384 $\triangle$ 100%	B135
K9167	Limitatore 1: uscita	FB 65	16384 $\triangle$ 100%	B135
K9168	Limitatore 2: valore limitazione fisso	FB 66	16384 $\triangle$ 100%	B135
K9169	Limitatore 2: valore limitazione positivo * (-1)	FB 66	16384 $\triangle$ 100%	B135
K9170	Limitatore 2: uscita	FB 66	16384 $\triangle$ 100%	B135
K9171	Limitatore 3: valore limitazione fisso	FB 67	16384 $\triangle$ 100%	B135
K9172	Limitatore 3: valore limitazione positivo * (-1)	FB 67	16384 $\triangle$ 100%	B135
K9173	Limitatore 3: uscita	FB 67	16384 $\triangle$ 100%	B135

Software tecnologico S00: indicatore valore limite con filtraggio				
K9180	Indicatore valore limite con filtraggio 1: grandezza ingresso filtrata	FB 70	16384 $\triangle$ 100%	B136
K9181	Indicatore valore limite con filtraggio 1: soglia inserzione fissa	FB 70	16384 $\triangle$ 100%	B136
K9182	Indicatore valore limite con filtraggio 2: grandezza ingresso filtrata	FB 71	16384 $\triangle$ 100%	B136
K9183	Indicatore valore limite con filtraggio 2: soglia inserzione fissa	FB 71	16384 $\triangle$ 100%	B136
K9184	Indicatore valore limite con filtraggio 3: grandezza ingresso filtrata	FB 72	16384 $\triangle$ 100%	B136
K9185	Indicatore valore limite con filtraggio 3: soglia inserzione fissa	FB 72	16384 $\triangle$ 100%	B136

Software tecnologico S00: indicatore valore limite senza filtraggio				
K9186	Indicatore valore limite senza filtraggio 1: soglia inserzione fissa	FB 73	16384 $\triangle$ 100%	B137
K9187	Indicatore valore limite senza filtraggio 2: soglia inserzione fissa	FB 74	16384 $\triangle$ 100%	B137
K9188	Indicatore valore limite senza filtraggio 3: soglia inserzione fissa	FB 75	16384 $\triangle$ 100%	B137
K9189	Indicatore valore limite senza filtraggio 4: soglia inserzione fissa	FB 76	16384 $\triangle$ 100%	B137
K9190	Indicatore valore limite senza filtraggio 5: soglia inserzione fissa	FB 77	16384 $\triangle$ 100%	B138
K9191	Indicatore valore limite senza filtraggio 6: soglia inserzione fissa	FB 78	16384 $\triangle$ 100%	B138
K9192	Indicatore valore limite senza filtraggio 7: soglia inserzione fissa	FB 79	16384 $\triangle$ 100%	B138

Software tecnologico S00: scelta minimo, scelta massimo				
K9193	Uscita scelta minimo	FB 80	16384 $\triangle$ 100%	B140
K9194	Uscita scelta massimo	FB 81	16384 $\triangle$ 100%	B140

Software tecnologico S00: elementi tracking / memoria				
K9195	Uscita elemento tracking / memoria 1	FB 82	16384 $\triangle$ 100%	B145
K9196	Uscita elemento tracking / memoria 2	FB 83	16384 $\triangle$ 100%	B145

connettore	descrizione	normalizzazione	schema funzionali
------------	-------------	-----------------	-------------------

Software tecnologico S00: memoria connettore

K9197	Uscita memoria connettore 1	FB 84	16384 $\triangle$ 100%	B145
K9198	Uscita memoria connettore 2	FB 85	16384 $\triangle$ 100%	B145

Software tecnologico S00: commutatore connettore

K9210	Uscita commutatore connettore 1	FB 90	16384 $\triangle$ 100%	B150
K9211	Uscita commutatore connettore 2	FB 91	16384 $\triangle$ 100%	B150
K9212	Uscita commutatore connettore 3	FB 92	16384 $\triangle$ 100%	B150
K9213	Uscita commutatore connettore 4	FB 93	16384 $\triangle$ 100%	B150
K9214	Uscita commutatore connettore 5	FB 94	16384 $\triangle$ 100%	B150
K9215	Uscita commutatore connettore 6	FB 95	16384 $\triangle$ 100%	B150
K9216	Uscita commutatore connettore 7	FB 96	16384 $\triangle$ 100%	B150
K9217	Uscita commutatore connettore 8	FB 97	16384 $\triangle$ 100%	B150
K9218	Uscita commutatore connettore 9	FB 98	16384 $\triangle$ 100%	B150
K9219	Uscita commutatore connettore 10	FB 99	16384 $\triangle$ 100%	B150

Software tecnologico S00: integratore

K9220	Uscita integratore 1	FB 100	16384 $\triangle$ 100%	B155
K9221	Uscita integratore 2	FB 101	16384 $\triangle$ 100%	B155
K9222	Uscita integratore 3	FB 102	16384 $\triangle$ 100%	B155

Software tecnologico S00: elementi DT1

K9223	Uscita elemento DT1 1	FB 103	16384 $\triangle$ 100%	B155
K9224	Uscita elemento DT1 1 invertito	FB 103	16384 $\triangle$ 100%	B155
K9225	Uscita elemento DT1 2	FB 104	16384 $\triangle$ 100%	B155
K9226	Uscita elemento DT1 2 invertito	FB 104	16384 $\triangle$ 100%	B155
K9227	Uscita elemento DT1 3	FB 105	16384 $\triangle$ 100%	B155
K9228	Uscita elemento DT1 3 invertito	FB 105	16384 $\triangle$ 100%	B155

Software tecnologico S00: blocchi di caratteristica

K9229	Uscita blocco di caratteristica 1	FB 106	16384 $\triangle$ 100%	B160
K9230	Uscita blocco di caratteristica 2	FB 107	16384 $\triangle$ 100%	B160
K9231	Uscita blocco di caratteristica 3	FB 108	16384 $\triangle$ 100%	B160

Software tecnologico S00: campo morto

K9232	Uscita campo morto 1	FB 109	16384 $\triangle$ 100%	B161
K9233	Uscita campo morto 2	FB 110	16384 $\triangle$ 100%	B161
K9234	Uscita campo morto 3	FB 111	16384 $\triangle$ 100%	B161

Software tecnologico S00: azione derivativa riferimento

K9235	Uscita azione derivativa riferimento	FB 112	16384 $\triangle$ 100%	B161
-------	--------------------------------------	--------	------------------------	------

Software tecnologico S00: datore di rampa semplice

K9236	Uscita datore di rampa semplice	FB 113	16384 $\triangle$ 100%	B165
-------	---------------------------------	--------	------------------------	------

Software tecnologico S00: regolatore tecnologico

K9240	Valore reale ist regolatore tecnologico con segno	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9241	Valore assoluto valore reale ist regolatore tecnologico	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9242	Componente D	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9243	Riferimento regolatore tecnologico	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170

connettore	descrizione		normalizzazione	schema funzionali
K9244	Riferimento regolatore tecnologico filtrato	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9245	Differenza riferimento – valore ist	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9246	Differenza riferimento – valore ist dopo statismo	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9247	Componente P	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9248	Componente I	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9249	Uscita regolatore tecnologico prima di limitazione	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9250	Limite positivo per l'uscita del regolatore tecnologico	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9251	Limite negativo per l'uscita del regolatore tecnologico	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9252	Limite positivo per l'uscita del regolatore tecnologico * (-1)	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9253	Uscita regolatore tecnologico dopo la limitazione	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9254	Uscita regolat. tecnol. dopo moltiplicazione con fattore valutazione	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170

Software tecnologico S00: calcolatore numero di giri / velocità, calcolatore velocità / numero di giri

K9256	Calcolatore numero di giri / velocità: velocità reale ist	FB 115	16384 $\triangle$ 100%	B190
K9257	Calcolatore velocità / numero di giri: velocità di riferimento	FB 115	16384 $\triangle$ 100%	B190

Software tecnologico S00: momento d'inerzia variabile [da SW 1.8]

FB 116

K9258	Momento d'inerzia variabile (uscita)		16384 $\triangle$ 100%	B191
-------	--------------------------------------	--	------------------------	------

Software tecnologico S00: regolatore PI 1 [da SW 1.8]

FB260

K9300	Grandezza di ingresso filtrata		16384 $\triangle$ 100%	B180
K9301	Componente P		16384 $\triangle$ 100%	B180
K9302	Componente I		16384 $\triangle$ 100%	B180
K9303	Uscita regolatore PI prima della limitazione		16384 $\triangle$ 100%	B180
K9304	Uscita regolatore PI dopo la limitazione		16384 $\triangle$ 100%	B180
K9305	Limite positivo per l'uscita del regolatore PI		16384 $\triangle$ 100%	B180
K9306	Limite positivo per l'uscita del regolatore PI (K9305) * -1		16384 $\triangle$ 100%	B180
K9307	Limite negativo per l'uscita del regolatore PI		16384 $\triangle$ 100%	B180

Software tecnologico S00: regolatore PI 2 [da SW 1.8]

FB261

K9310	Grandezza di ingresso filtrata		16384 $\triangle$ 100%	B181
K9311	Componente P		16384 $\triangle$ 100%	B181
K9312	Componente I		16384 $\triangle$ 100%	B181
K9313	Uscita regolatore PI prima della limitazione		16384 $\triangle$ 100%	B181
K9314	Uscita regolatore PI dopo la limitazione		16384 $\triangle$ 100%	B181
K9315	Limite positivo per l'uscita del regolatore PI		16384 $\triangle$ 100%	B181
K9316	Limite positivo per l'uscita del regolatore PI (K9315) * -1		16384 $\triangle$ 100%	B181
K9317	Limite negativo per l'uscita del regolatore PI		16384 $\triangle$ 100%	B181

Software tecnologico S00: regolatore PI 3 [da SW 1.8]

FB262

K9320	Grandezza di ingresso filtrata		16384 $\triangle$ 100%	B182
K9321	Componente P		16384 $\triangle$ 100%	B182
K9322	Componente I		16384 $\triangle$ 100%	B182
K9323	Uscita regolatore PI prima della limitazione		16384 $\triangle$ 100%	B182
K9324	Uscita regolatore PI dopo la limitazione		16384 $\triangle$ 100%	B182
K9325	Limite positivo per l'uscita del regolatore PI		16384 $\triangle$ 100%	B182
K9326	Limite positivo per l'uscita del regolatore PI (K9325) * -1		16384 $\triangle$ 100%	B182
K9327	Limite negativo per l'uscita del regolatore PI		16384 $\triangle$ 100%	B182

connettore	descrizione	normalizzazione	schema funzionali
Software tecnologico S00: regolatore PI 4 [da SW 1.8]			FB263
K9330	Grandezza di ingresso filtrata	16384 $\triangle$ 100%	B183
K9331	Componente P	16384 $\triangle$ 100%	B183
K9332	Componente I	16384 $\triangle$ 100%	B183
K9333	Uscita regolatore PI prima della limitazione	16384 $\triangle$ 100%	B183
K9334	Uscita regolatore PI dopo la limitazione	16384 $\triangle$ 100%	B183
K9335	Limite positivo per l'uscita del regolatore PI	16384 $\triangle$ 100%	B183
K9336	Limite positivo per l'uscita del regolatore PI (K9335) * -1	16384 $\triangle$ 100%	B183
K9337	Limite negativo per l'uscita del regolatore PI	16384 $\triangle$ 100%	B183

Software tecnologico S00: regolatore PI 5 [da SW 1.8]			FB264
K9340	Grandezza di ingresso filtrata	16384 $\triangle$ 100%	B184
K9341	Componente P	16384 $\triangle$ 100%	B184
K9342	Componente I	16384 $\triangle$ 100%	B184
K9343	Uscita regolatore PI prima della limitazione	16384 $\triangle$ 100%	B184
K9344	Uscita regolatore PI dopo la limitazione	16384 $\triangle$ 100%	B184
K9345	Limite positivo per l'uscita del regolatore PI	16384 $\triangle$ 100%	B184
K9346	Limite positivo per l'uscita del regolatore PI (K9345) * -1	16384 $\triangle$ 100%	B184
K9347	Limite negativo per l'uscita del regolatore PI	16384 $\triangle$ 100%	B184

Software tecnologico S00: regolatore PI 6 [da SW 1.8]			FB265
K9350	Grandezza di ingresso filtrata	16384 $\triangle$ 100%	B185
K9351	Componente P	16384 $\triangle$ 100%	B185
K9352	Componente I	16384 $\triangle$ 100%	B185
K9353	Uscita regolatore PI prima della limitazione	16384 $\triangle$ 100%	B185
K9354	Uscita regolatore PI dopo la limitazione	16384 $\triangle$ 100%	B185
K9355	Limite positivo per l'uscita del regolatore PI	16384 $\triangle$ 100%	B185
K9356	Limite positivo per l'uscita del regolatore PI (K9355) * -1	16384 $\triangle$ 100%	B185
K9357	Limite negativo per l'uscita del regolatore PI	16384 $\triangle$ 100%	B185

Software tecnologico S00: regolatore PI 7 [da SW 1.8]			FB266
K9360	Grandezza di ingresso filtrata	16384 $\triangle$ 100%	B186
K9361	Componente P	16384 $\triangle$ 100%	B186
K9362	Componente I	16384 $\triangle$ 100%	B186
K9363	Uscita regolatore PI prima della limitazione	16384 $\triangle$ 100%	B186
K9364	Uscita regolatore PI dopo la limitazione	16384 $\triangle$ 100%	B186
K9365	Limite positivo per l'uscita del regolatore PI	16384 $\triangle$ 100%	B186
K9366	Limite positivo per l'uscita del regolatore PI (K9365) * -1	16384 $\triangle$ 100%	B186
K9367	Limite negativo per l'uscita del regolatore PI	16384 $\triangle$ 100%	B186

Software tecnologico S00: regolatore PI 8 [da SW 1.8]			FB267
K9370	Grandezza di ingresso filtrata	16384 $\triangle$ 100%	B187
K9371	Componente P	16384 $\triangle$ 100%	B187
K9372	Componente I	16384 $\triangle$ 100%	B187
K9373	Uscita regolatore PI prima della limitazione	16384 $\triangle$ 100%	B187
K9374	Uscita regolatore PI dopo la limitazione	16384 $\triangle$ 100%	B187
K9375	Limite positivo per l'uscita del regolatore PI	16384 $\triangle$ 100%	B187
K9376	Limite positivo per l'uscita del regolatore PI (K9375) * -1	16384 $\triangle$ 100%	B187
K9377	Limite negativo per l'uscita del regolatore PI	16384 $\triangle$ 100%	B187

connettore	descrizione	normalizzazione	schema funzionali
Software tecnologico S00: regolatore PI 9 [da SW 1.8]			FB268
K9380	Grandezza di ingresso filtrata	16384 $\triangle$ 100%	B188
K9381	Componente P	16384 $\triangle$ 100%	B188
K9382	Componente I	16384 $\triangle$ 100%	B188
K9383	Uscita regolatore PI prima della limitazione	16384 $\triangle$ 100%	B188
K9384	Uscita regolatore PI dopo la limitazione	16384 $\triangle$ 100%	B188
K9385	Limite positivo per l'uscita del regolatore PI	16384 $\triangle$ 100%	B188
K9386	Limite positivo per l'uscita del regolatore PI (K9385) * -1	16384 $\triangle$ 100%	B188
K9387	Limite negativo per l'uscita del regolatore PI	16384 $\triangle$ 100%	B188

Software tecnologico S00: regolatore PI 10 [da SW 1.8]			FB269
K9390	Grandezza di ingresso filtrata	16384 $\triangle$ 100%	B189
K9391	Componente P	16384 $\triangle$ 100%	B189
K9392	Componente I	16384 $\triangle$ 100%	B189
K9393	Uscita regolatore PI prima della limitazione	16384 $\triangle$ 100%	B189
K9394	Uscita regolatore PI dopo la limitazione	16384 $\triangle$ 100%	B189
K9395	Limite positivo per l'uscita del regolatore PI	16384 $\triangle$ 100%	B189
K9396	Limite positivo per l'uscita del regolatore PI (K9395) * -1	16384 $\triangle$ 100%	B189
K9397	Limite negativo per l'uscita del regolatore PI	16384 $\triangle$ 100%	B189

Software tecnologico S00: elementi di deriva / ritardo				
K9400	Elemento di deriva / ritardo 1 uscita	[da SW 1.8] FB 270	16384 $\triangle$ 100%	B156
K9401	Elemento di deriva / ritardo 2 uscita	[da SW 1.8] FB 271	16384 $\triangle$ 100%	B156
K9402	Elemento di deriva / ritardo 3 uscita	[da SW 1.8] FB 272	16384 $\triangle$ 100%	B156
K9403	Elemento di deriva / ritardo 4 uscita	[da SW 1.8] FB 273	16384 $\triangle$ 100%	B156
K9404	Elemento di deriva / ritardo 5 uscita	[da SW 1.8] FB 274	16384 $\triangle$ 100%	B157
K9405	Elemento di deriva / ritardo 6 uscita	[da SW 1.8] FB 275	16384 $\triangle$ 100%	B157
K9406	Elemento di deriva / ritardo 7 uscita	[da SW 1.8] FB 276	16384 $\triangle$ 100%	B157
K9407	Elemento di deriva / ritardo 8 uscita	[da SW 1.8] FB 277	16384 $\triangle$ 100%	B157
K9408	Elemento di deriva / ritardo 9 uscita	[da SW 1.8] FB 278	16384 $\triangle$ 100%	B158
K9409	Elemento di deriva / ritardo 10 uscita	[da SW 1.8] FB 279	16384 $\triangle$ 100%	B158

Software tecnologico S00: blocchi di caratteristiche				
K9410	Uscita blocco di caratteristiche 4	[da SW 1.8] FB 280	16384 $\triangle$ 100%	B160
K9411	Uscita blocco di caratteristiche 5	[da SW 1.8] FB 281	16384 $\triangle$ 100%	B160
K9412	Uscita blocco di caratteristiche 6	[da SW 1.8] FB 282	16384 $\triangle$ 100%	B160
K9413	Uscita blocco di caratteristiche 7	[da SW 1.8] FB 283	16384 $\triangle$ 100%	B160
K9414	Uscita blocco di caratteristiche 8	[da SW 1.8] FB 284	16384 $\triangle$ 100%	B160
K9415	Uscita blocco di caratteristiche 9	[da SW 1.8] FB 285	16384 $\triangle$ 100%	B160

Software tecnologico S00: moltiplicatore				
K9430	Uscita moltiplicatore 5	[da SW 1.8] FB 290	16384 $\triangle$ 100%	B130
K9431	Uscita moltiplicatore 6	[da SW 1.8] FB 291	16384 $\triangle$ 100%	B130
K9432	Uscita moltiplicatore 7	[da SW 1.8] FB 292	16384 $\triangle$ 100%	B130
K9433	Uscita moltiplicatore 8	[da SW 1.8] FB 293	16384 $\triangle$ 100%	B130
K9434	Uscita moltiplicatore 9	[da SW 1.8] FB 294	16384 $\triangle$ 100%	B130
K9435	Uscita moltiplicatore 10	[da SW 1.8] FB 295	16384 $\triangle$ 100%	B130
K9436	Uscita moltiplicatore 11	[da SW 1.8] FB 296	16384 $\triangle$ 100%	B130
K9437	Uscita moltiplicatore 12	[da SW 1.8] FB 297	16384 $\triangle$ 100%	B130

connettore	descrizione	normalizzazione	schema funzionali
Software tecnologico S00: multiplexer			
K9450	Uscita multiplexer 1 [da SW 1.8] FB 86	16384 $\triangle$ 100%	B195
K9451	Uscita multiplexer 2 [da SW 1.8] FB 87	16384 $\triangle$ 100%	B195
K9452	Uscita multiplexer 3 [da SW 1.8] FB 88	16384 $\triangle$ 100%	B195

Software tecnologico S00: formatore valore medio			
K9455	Uscita formatore valore medio 1 [da SW 1.8] FB 16	16384 $\triangle$ 100%	B139
K9456	Uscita formatore valore medio 2 [da SW 1.8] FB 17	16384 $\triangle$ 100%	B139
K9457	Uscita formatore valore medio 3 [da SW 1.8] FB 18	16384 $\triangle$ 100%	B139
K9458	Uscita formatore valore medio 4 [da SW 1.8] FB 19	16384 $\triangle$ 100%	B139

Software tecnologico S00: scelta minimo, scelta massimo			
K9460	Uscita scelta massimo 2 [da SW 1.8] FB 174	16384 $\triangle$ 100%	B140
K9461	Uscita scelta massimo 3 [da SW 1.8] FB 175	16384 $\triangle$ 100%	B140
K9462	Uscita scelta massimo 4 [da SW 1.8] FB 176	16384 $\triangle$ 100%	B140
K9463	Uscita scelta minimo 2 [da SW 1.8] FB 177	16384 $\triangle$ 100%	B140
K9464	Uscita scelta minimo 3 [da SW 1.8] FB 178	16384 $\triangle$ 100%	B140
K9465	Uscita scelta minimo 4 [da SW 1.8] FB 179	16384 $\triangle$ 100%	B140

Software tecnologico S00: valori fissi			[da SW 1.8]
K9501	Valore fisso 1 (U099.01) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9502	Valore fisso 2 (U099.02) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9503	Valore fisso 3 (U099.03) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9504	Valore fisso 4 (U099.04) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9505	Valore fisso 5 (U099.05) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9506	Valore fisso 6 (U099.06) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9507	Valore fisso 7 (U099.07) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9508	Valore fisso 8 (U099.08) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9509	Valore fisso 9 (U099.09) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9510	Valore fisso 10 (U099.10) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9511	Valore fisso 11 (U099.11) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9512	Valore fisso 12 (U099.12) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9513	Valore fisso 13 (U099.13) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9514	Valore fisso 14 (U099.14) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9515	Valore fisso 15 (U099.15) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9516	Valore fisso 16 (U099.16) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9517	Valore fisso 17 (U099.17) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9518	Valore fisso 18 (U099.18) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9519	Valore fisso 19 (U099.19) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9520	Valore fisso 20 (U099.20) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9521	Valore fisso 21 (U099.21) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9522	Valore fisso 22 (U099.22) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9523	Valore fisso 23 (U099.23) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9524	Valore fisso 24 (U099.24) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9525	Valore fisso 25 (U099.25) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9526	Valore fisso 26 (U099.26) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9527	Valore fisso 27 (U099.27) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9528	Valore fisso 28 (U099.28) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9529	Valore fisso 29 (U099.29) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9530	Valore fisso 30 (U099.30) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110

connettore	descrizione	normalizzazione	schema funzionali
K9531	Valore fisso 31 (U099.31) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9532	Valore fisso 32 (U099.32) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9533	Valore fisso 33 (U099.33) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9534	Valore fisso 34 (U099.34) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9535	Valore fisso 35 (U099.35) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9536	Valore fisso 36 (U099.36) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9537	Valore fisso 37 (U099.37) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9538	Valore fisso 38 (U099.38) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9539	Valore fisso 39 (U099.39) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9540	Valore fisso 40 (U099.40) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9541	Valore fisso 41 (U099.41) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9542	Valore fisso 42 (U099.42) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9543	Valore fisso 43 (U099.43) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9544	Valore fisso 44 (U099.44) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9545	Valore fisso 45 (U099.45) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9546	Valore fisso 46 (U099.46) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9547	Valore fisso 47 (U099.47) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9548	Valore fisso 48 (U099.48) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9549	Valore fisso 49 (U099.49) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9550	Valore fisso 50 (U099.50) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9551	Valore fisso 51 (U099.51) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9552	Valore fisso 52 (U099.52) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9553	Valore fisso 53 (U099.53) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9554	Valore fisso 54 (U099.54) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9555	Valore fisso 55 (U099.55) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9556	Valore fisso 56 (U099.56) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9557	Valore fisso 57 (U099.57) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9558	Valore fisso 58 (U099.58) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9559	Valore fisso 59 (U099.59) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9560	Valore fisso 60 (U099.60) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9561	Valore fisso 61 (U099.61) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9562	Valore fisso 62 (U099.62) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9563	Valore fisso 63 (U099.63) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9564	Valore fisso 64 (U099.64) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9565	Valore fisso 65 (U099.65) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9566	Valore fisso 66 (U099.66) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9567	Valore fisso 67 (U099.67) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9568	Valore fisso 68 (U099.68) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9569	Valore fisso 69 (U099.69) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9570	Valore fisso 70 (U099.70) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9571	Valore fisso 71 (U099.71) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9572	Valore fisso 72 (U099.72) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9573	Valore fisso 73 (U099.73) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9574	Valore fisso 74 (U099.74) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9575	Valore fisso 75 (U099.75) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9576	Valore fisso 76 (U099.76) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9577	Valore fisso 77 (U099.77) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9578	Valore fisso 78 (U099.78) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9579	Valore fisso 79 (U099.79) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110

connettore	descrizione	normalizzazione	schema funzionali
K9580	Valore fisso 80 (U099.80) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9581	Valore fisso 81 (U099.81) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9582	Valore fisso 82 (U099.82) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9583	Valore fisso 83 (U099.83) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9584	Valore fisso 84 (U099.84) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9585	Valore fisso 85 (U099.85) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9586	Valore fisso 86 (U099.86) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9587	Valore fisso 87 (U099.87) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9588	Valore fisso 88 (U099.88) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9589	Valore fisso 89 (U099.89) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9590	Valore fisso 90 (U099.90) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9591	Valore fisso 91 (U099.91) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9592	Valore fisso 92 (U099.92) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9593	Valore fisso 93 (U099.93) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9594	Valore fisso 94 (U099.94) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9595	Valore fisso 95 (U099.95) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9596	Valore fisso 96 (U099.96) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9597	Valore fisso 97 (U099.97) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9598	Valore fisso 98 (U099.98) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9599	Valore fisso 99 (U099.99) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110
K9600	Valore fisso 100 (U099.100) [da SW 1.8]	16384 $\triangle$ 100%	B110

Connettori generali

K9801	Word allarme 1 (= parametro r953)		
K9802	Word allarme 2 (= parametro r954)		
K9803	Word allarme 3 (= parametro r955)		
K9804	Word allarme 4 (= parametro r956)		
K9805	Word allarme 5 (= parametro r957)		
K9806	Word allarme 6 (= parametro r958)		
K9807	Word allarme 7 (= parametro r959)		
K9808	Word allarme 8 (= parametro r960)		
K9811	Numero guasto 1 (= parametro r947.01, ultimo numero di guasto)		
K9812	Numero guasto 2 (= parametro r947.09, penultimo numero di guasto)		
K9813	Numero guasto 3 (= parametro r947.17, terzultimo numero di guasto)		
K9814	Numero guasto 4 (= parametro r947.25, quartultimo numero di guasto)		
K9815	Numero guasto 5 (= parametro r947.33)		
K9816	Numero guasto 6 (= parametro r947.41)		
K9817	Numero guasto 7 (= parametro r947.49)		
K9818	Numero guasto 8 (= parametro r947.57)		

K9990	Capacità processore totale (C163) attuale		
K9991	Capacità processore totale (C163) calcolata a frequenza rete massima (65Hz)		
K9992	Capacità processore totale (C163) attuale per programmi di sottofondo		
K9993	Capacità processore totale (C163) attuale per programmi ciclo in primo piano 4		
K9994	Capacità processore totale (C163) attuale per programmi ciclo in primo piano 2		
K9995	Capacità processore totale (C163) attuale per programmi ciclo in primo piano 1		

12.2 Elenco connettori binari

Gli stati di connettori binari possono essere indicati per mezzo dei parametri r045 e P046.

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
Valori fissi		
B0000	Valore fisso 0	G120
B0001	Valore fisso 1	G120

Ingressi binari mors. da 36 a 43		
B0010	Stato morsetto 36	G110
B0011	Stato morsetto 36 invertito	G110
B0012	Stato morsetto 37	G110
B0013	Stato morsetto 37 invertito	G110
B0014	Stato morsetto 38	G110
B0015	Stato morsetto 38 invertito	G110
B0016	Stato morsetto 39	G110
B0017	Stato morsetto 39 invertito	G110
B0018	Stato morsetto 40	G111
B0019	Stato morsetto 40 invertito	G111
B0020	Stato morsetto 41	G111
B0021	Stato morsetto 41 invertito	G111
B0022	Stato morsetto 42	G111
B0023	Stato morsetto 42 invertito	G111
B0024	Stato morsetto 43	G111
B0025	Stato morsetto 43 invertito	G111

B0032	nessun significato	
B0033	nessun significato	
B0034	nessun significato	
B0035	nessun significato	

Ingressi binari mors. da 211 a 214 / interfaccia motore		
B0040	Stato morsetto 211 / controllo lunghezza spazzole (binario) (0=guasto)	G186
B0041	Stato morsetto 211 invertito	G186
B0042	Stato morsetto 212 / controllo stato cuscinetti (binario) (1=guasto)	G186
B0043	Stato morsetto 212 invertito	G186
B0044	Stato morsetto 213 / controllo ventilatore motore (binario) (0=guasto)	G186
B0045	Stato morsetto 213 invertito	G186
B0046	Stato morsetto 214 / controllo temperatura motore (binario) (0=guasto)	G186
B0047	Stato morsetto 214 invertito	G186

Ingressi analogici		
B0050	Morsetto ingresso analogico 4: 1 = strappo filo ($i \leq 2$ mA)	G113
B0051	Morsetto ingresso analogico 6: 1 = strappo filo ($i \leq 2$ mA)	G113

Valutazione datore impulsi		
B0052	Guasto del rilevamento velocità digitale	G145

Word di stato 1		
B0100	Word stato 1 Bit 0: 0=non pronto all'inserzione, 1=pronto all'inserzione	G182
B0101	Word stato 1 Bit 0 invertito	G182

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B0102	Word stato 1 Bit 1: 0=non pronto all'inserzione, 1=pronto all'inserzione (impulsi bloccati)	G182
B0103	Word stato 1 Bit 1 invertito	G182
B0104	Word stato 1 Bit 2: 0=impulsi bloccati, 1=servizio (morsetti di uscita sotto tensione)	G182
B0105	Word stato 1 Bit 2 invertito	G182
B0106	Word stato 1 Bit 3: 0=nessun guasto presente, 1=guasto valido (impulsi bloccati)	G182
B0107	Word stato 1 Bit 3 invertito	G182
B0108	Word stato 1 Bit 4: 0=OFF2 valido, 1=nessun OFF2 presente	G182
B0109	Word stato 1 Bit 4 invertito	G182
B0110	Word stato 1 Bit 5: 0=OFF3 valido, 1=nessun OFF3 presente	G182
B0111	Word stato 1 Bit 5 invertito	G182
B0112	Word stato 1 Bit 6: 0=nessun blocco inserzione (possibile inserzione), 1=blocco inserzione	G182
B0113	Word stato 1 Bit 6 invertito	G182
B0114	Word stato 1 Bit 7: 0=nessun allarme presente, 1=allarme valido	G182
B0115	Word stato 1 Bit 7 invertito	G182
B0116	Word stato 1 Bit 8: 0=scostamento rif. - ist riconosciuto, 1=nessun scostamento rif. - ist	G182
B0117	Word stato 1 Bit 8 invertito	G182
B0120	Word stato 1 Bit 10: 0=riferimento di confronto non raggiunto, 1=riferimento di confronto raggiunto	G182
B0121	Word stato 1 Bit 10 invertito	G182
B0122	Word stato 1 Bit 11: 0=nessun guasto tensione bassa presente, 1=guasto tensione bassa	G182
B0123	Word stato 1 Bit 11 invertito	G182
B0124	Word stato 1 Bit 12: 0=richiesta contattore principale non attiva, 1=comando richiesta contattore principale	G182
B0125	Word stato 1 Bit 12 invertito	G182
B0126	Word stato 1 Bit 13: 0=datore di rampa non attivo, 1=datore di rampa attivo	G182
B0127	Word stato 1 Bit 13 invertito	G182
B0128	Word stato 1 Bit 14: 0=riferimento velocità negativo, 1=riferimento velocità positivo	G182
B0129	Word stato 1 Bit 14 invertito	G182

Word di stato 2		
B0136	Word stato 2 Bit 18: 0=sovra velocità, 1=nessuna sovra velocità	G183
B0137	Word stato 2 Bit 18 invertito	G183
B0138	Word stato 2 Bit 19: 0=nessun guasto esterno 1 presente, 1= guasto esterno 1 valido	G183
B0139	Word stato 2 Bit 19 invertito	G183
B0140	Word stato 2 Bit 20: 0=nessun guasto esterno 2 presente, 1= guasto esterno 2 valido	G183
B0141	Word stato 2 Bit 20 invertito	G183
B0142	Word stato 2 Bit 21: 0=nessun allarme esterno 1 presente, 1= allarme esterno 1 valido	G183
B0143	Word stato 2 Bit 21 invertito	G183
B0144	Word stato 2 Bit 22: 0=nessun allarme sovraccarico, 1= allarme sovraccarico valido	G183
B0145	Word stato 2 Bit 22 invertito	G183
B0146	Word stato 2 Bit 23: 0=nessun guasto sovratemperatura, 1= guasto sovratemperatura valido	G183
B0147	Word stato 2 Bit 23 invertito	G183
B0148	Word stato 2 Bit 24: 0=nessun allarme sovratemperatura, 1= allarme sovratemperatura valido	G183
B0149	Word stato 2 Bit 24 invertito	G183
B0150	Word stato 2 Bit 25: 0=nessun allarme sovratemperatura motore, 1= allarme sovratemperatura motore valido	G183
B0151	Word stato 2 Bit 25 invertito	G183
B0152	Word stato 2 Bit 26: 0=0=nessun guasto sovratemperatura motore, 1= guasto sovratemperatura motore valido	G183
B0153	Word stato 2 Bit 26 invertito	G183
B0156	Word stato 2 Bit 28: 0=nessun guasto motore bloccato, 1=guasto motore bloccato valido	G183
B0157	Word stato 2 Bit 28 invertito	G183

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
-----------	-------------------	-------------------

Segnalazioni		
B0160	0=OFF1 o OFF3 valido, 1=nessun OFF1 e nessun OFF3 presente	G180
B0161	B0160 invertito	G180
B0164	1 = $n < n_{\min}$ [da SW 1.4]	G212
B0165	B0164 invertito [da SW 1.4]	G212
B0166	1 = è presente tensione alla parte di potenza [da SW 1.4]	
B0167	B0166 invertito [da SW 1.4]	
B0168	1 = è presente E-Stop [da SW 1.4]	
B0169	B0168 invertito [da SW 1.4]	

Interfaccia motore		
B0180	1 = il controllo lunghezza spazzole (morsetto 211=0) è intervenuto, soddisfatta condizione per A025 o F025	G186
B0181	1 = il controllo stato cuscinetti (morsetto 212=1) è intervenuto, soddisfatta condizione per A026 o F026	G186
B0182	1 = il controllo ventilatore di motore (morsetto 213=0) è intervenuto, soddisfatta condizione per A027 o F027	G186
B0183	1 = il controllo temperatura motore (morsetto 213=0) è intervenuto, soddisfatta condizione per A028 o F028	G186

Ingressi sonda termica		[da SW 1.6]
B0184	1=allarme temperatura motore 1	G185
B0185	1= allarme temperatura motore 2	G185

Segnalazioni di allarme		[da SW 1.6]
B0186	1=allarme A037 (I2t-motore) presente	
B0187	1=allarme A039 (I2t-parte di potenza) presente	
B0188	1=allarme A067 (temperatura corpi raffreddanti) presente	
B0189	1=allarme A067 (ventilatore apparecchio) presente	

Limitazione di coppia, limitazione di corrente, regolatore di corrente, set di comando armatura		
B0192	Regolatore limitazione velocità: limite di velocità positivo raggiunto [da SW 1.8]	G160
B0193	Regolatore limitazione velocità: limite di velocità negativo raggiunto [da SW 1.8]	G160
B0194	Limitazione di corrente: limite di corrente positivo raggiunto [da SW 1.8]	G161
B0195	Limitazione di corrente: limite di corrente negativo raggiunto [da SW 1.8]	G161
B0196	Limite α_G raggiunto [da SW 1.8]	G162
B0197	Limite α_W raggiunto [da SW 1.8]	G162
B0200	Limitazione di coppia attiva	G161
B0201	Regolatore limitazione di velocità attivo	G160
B0202	Limitazione di coppia superiore attiva	G160
B0203	Limitazione di coppia inferiore attiva	G160
B0204	Limitazione di coppia o di corrente attiva o regolatore di corrente in limitazione	G162

Regolatore di velocità		
B0205	Sblocco regolatore di velocità da comando fermata	G152

Preparazione riferimento, datore di rampa		
B0206	La limitazione dietro al datore di rampa (limitazione di riferimento) è intervenuta	G136
B0207	Uscita datore di rampa = 0 ($y = 0$)	G136
B0208	Rampa di salita datore di rampa	G136
B0209	Rampa di discesa datore di rampa	G136
B0210	1 = nessun senso di rotazione sbloccato	G135
B0211	Datore di rampa: sblocco riferimento (1 = riferimento sbloccato) [da SW 1.6]	G136

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
-----------	-------------------	-------------------

Indicatore valore limite per la corrente di campo

B0215	Indicazione valore limite $I_f < I_{f \min}$ (vedi P394, P395)	G188
B0216	Indicazione valore limite $I_f < I_{f x}$ (vedi P398, P399)	G188

Set comando armatura

B0220	Direzione di coppia per azionamento in parallelo sbloccata	G162
--------------	--	------

Motopotenziometro

B0240	Uscita Motopotenziometro = 0 ($y = 0$)	G126
B0241	Rampa salita / discesa terminata ($y = x$)	G126

Comando frenatura, ventilatore apparecchio

B0250	Comando frenatura (1=chiusura freno, 0=apertura freno)	G140
B0251	1=servizi ausiliari On, 0=servizi ausiliari Off	vedi capitolo 9.10
B0252	1=ventilatore apparecchio on, 0= ventilatore apparecchio off [da SW 1.5]	
B0255	B0250 invertito [da SW 1.4]	G140
B0256	B0251 invertito [da SW 1.5]	

Inversione di campo

B0260	1=inserzione contattore campo 1 (comando per un contattore di inserzione della direzione positiva di campo)	G200
B0261	1=inserzione contattore campo 2 (comando per un contattore di inserzione della direzione negativa di campo)	G200

Bit comando fissi

B0421	Bit comando 1 (P421)	G120
B0422	Bit comando 2 (P422)	G120
B0423	Bit comando 3 (P423)	G120
B0424	Bit comando 4 (P424)	G120
B0425	Bit comando 5 (P425)	G120
B0426	Bit comando 6 (P426)	G120
B0427	Bit comando 7 (P427)	G120
B0428	Bit comando 8 (P428)	G120

Interfaccia seriale 1 (USS1 a G-SST1)

B2030	USS1 tempo controllo messaggio trascorso – segnale permanente	G170
B2031	USS1 tempo controllo messaggio trascorso – impulso 1s	G170

Interfaccia seriale 1 (USS1 a G-SST1)

B2100	USS1 Dati ricezione word 1 Bit 0	G170
B2101	USS1 Dati ricezione word 1 Bit 1	G170
B2102	USS1 Dati ricezione word 1 Bit 2	G170
B2103	USS1 Dati ricezione word 1 Bit 3	G170
B2104	USS1 Dati ricezione word 1 Bit 4	G170
B2105	USS1 Dati ricezione word 1 Bit 5	G170
B2106	USS1 Dati ricezione word 1 Bit 6	G170
B2107	USS1 Dati ricezione word 1 Bit 7	G170
B2108	USS1 Dati ricezione word 1 Bit 8	G170
B2109	USS1 Dati ricezione word 1 Bit 9	G170
B2110	USS1 Dati ricezione word 1 Bit 10	G170

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B2111	USS1 Dati ricezione word 1 Bit 11	G170
B2112	USS1 Dati ricezione word 1 Bit 12	G170
B2113	USS1 Dati ricezione word 1 Bit 13	G170
B2114	USS1 Dati ricezione word 1 Bit 14	G170
B2115	USS1 Dati ricezione word 1 Bit 15	G170
B2200	USS1 Dati ricezione word 2 Bit 0	G170
B2201	USS1 Dati ricezione word 2 Bit 1	G170
B2202	USS1 Dati ricezione word 2 Bit 2	G170
B2203	USS1 Dati ricezione word 2 Bit 3	G170
B2204	USS1 Dati ricezione word 2 Bit 4	G170
B2205	USS1 Dati ricezione word 2 Bit 5	G170
B2206	USS1 Dati ricezione word 2 Bit 6	G170
B2207	USS1 Dati ricezione word 2 Bit 7	G170
B2208	USS1 Dati ricezione word 2 Bit 8	G170
B2209	USS1 Dati ricezione word 2 Bit 9	G170
B2210	USS1 Dati ricezione word 2 Bit 10	G170
B2211	USS1 Dati ricezione word 2 Bit 11	G170
B2212	USS1 Dati ricezione word 2 Bit 12	G170
B2213	USS1 Dati ricezione word 2 Bit 13	G170
B2214	USS1 Dati ricezione word 2 Bit 14	G170
B2215	USS1 Dati ricezione word 2 Bit 15	G170
B2300	USS1 Dati ricezione word 3 Bit 0	G170
B2301	USS1 Dati ricezione word 3 Bit 1	G170
B2302	USS1 Dati ricezione word 3 Bit 2	G170
B2303	USS1 Dati ricezione word 3 Bit 3	G170
B2304	USS1 Dati ricezione word 3 Bit 4	G170
B2305	USS1 Dati ricezione word 3 Bit 5	G170
B2306	USS1 Dati ricezione word 3 Bit 6	G170
B2307	USS1 Dati ricezione word 3 Bit 7	G170
B2308	USS1 Dati ricezione word 3 Bit 8	G170
B2309	USS1 Dati ricezione word 3 Bit 9	G170
B2310	USS1 Dati ricezione word 3 Bit 10	G170
B2311	USS1 Dati ricezione word 3 Bit 11	G170
B2312	USS1 Dati ricezione word 3 Bit 12	G170
B2313	USS1 Dati ricezione word 3 Bit 13	G170
B2314	USS1 Dati ricezione word 3 Bit 14	G170
B2315	USS1 Dati ricezione word 3 Bit 15	G170
B2400	USS1 Dati ricezione word 4 Bit 0	G170
B2401	USS1 Dati ricezione word 4 Bit 1	G170
B2402	USS1 Dati ricezione word 4 Bit 2	G170
B2403	USS1 Dati ricezione word 4 Bit 3	G170
B2404	USS1 Dati ricezione word 4 Bit 4	G170
B2405	USS1 Dati ricezione word 4 Bit 5	G170
B2406	USS1 Dati ricezione word 4 Bit 6	G170
B2407	USS1 Dati ricezione word 4 Bit 7	G170
B2408	USS1 Dati ricezione word 4 Bit 8	G170
B2409	USS1 Dati ricezione word 4 Bit 9	G170
B2410	USS1 Dati ricezione word 4 Bit 10	G170
B2411	USS1 Dati ricezione word 4 Bit 11	G170

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B2412	USS1 Dati ricezione word 4 Bit 12	G170
B2413	USS1 Dati ricezione word 4 Bit 13	G170
B2414	USS1 Dati ricezione word 4 Bit 14	G170
B2415	USS1 Dati ricezione word 4 Bit 15	G170
B2500	USS1 Dati ricezione word 5 Bit 0	G170
B2501	USS1 Dati ricezione word 5 Bit 1	G170
B2502	USS1 Dati ricezione word 5 Bit 2	G170
B2503	USS1 Dati ricezione word 5 Bit 3	G170
B2504	USS1 Dati ricezione word 5 Bit 4	G170
B2505	USS1 Dati ricezione word 5 Bit 5	G170
B2506	USS1 Dati ricezione word 5 Bit 6	G170
B2507	USS1 Dati ricezione word 5 Bit 7	G170
B2508	USS1 Dati ricezione word 5 Bit 8	G170
B2509	USS1 Dati ricezione word 5 Bit 9	G170
B2510	USS1 Dati ricezione word 5 Bit 10	G170
B2511	USS1 Dati ricezione word 5 Bit 11	G170
B2512	USS1 Dati ricezione word 5 Bit 12	G170
B2513	USS1 Dati ricezione word 5 Bit 13	G170
B2514	USS1 Dati ricezione word 5 Bit 14	G170
B2515	USS1 Dati ricezione word 5 Bit 15	G170
B2600	USS1 Dati ricezione word 6 Bit 0	G170
B2601	USS1 Dati ricezione word 6 Bit 1	G170
B2602	USS1 Dati ricezione word 6 Bit 2	G170
B2603	USS1 Dati ricezione word 6 Bit 3	G170
B2604	USS1 Dati ricezione word 6 Bit 4	G170
B2605	USS1 Dati ricezione word 6 Bit 5	G170
B2606	USS1 Dati ricezione word 6 Bit 6	G170
B2607	USS1 Dati ricezione word 6 Bit 7	G170
B2608	USS1 Dati ricezione word 6 Bit 8	G170
B2609	USS1 Dati ricezione word 6 Bit 9	G170
B2610	USS1 Dati ricezione word 6 Bit 10	G170
B2611	USS1 Dati ricezione word 6 Bit 11	G170
B2612	USS1 Dati ricezione word 6 Bit 12	G170
B2613	USS1 Dati ricezione word 6 Bit 13	G170
B2614	USS1 Dati ricezione word 6 Bit 14	G170
B2615	USS1 Dati ricezione word 6 Bit 15	G170
B2700	USS1 Dati ricezione word 7 Bit 0	G170
B2701	USS1 Dati ricezione word 7 Bit 1	G170
B2702	USS1 Dati ricezione word 7 Bit 2	G170
B2703	USS1 Dati ricezione word 7 Bit 3	G170
B2704	USS1 Dati ricezione word 7 Bit 4	G170
B2705	USS1 Dati ricezione word 7 Bit 5	G170
B2706	USS1 Dati ricezione word 7 Bit 6	G170
B2707	USS1 Dati ricezione word 7 Bit 7	G170
B2708	USS1 Dati ricezione word 7 Bit 8	G170
B2709	USS1 Dati ricezione word 7 Bit 9	G170
B2710	USS1 Dati ricezione word 7 Bit 10	G170
B2711	USS1 Dati ricezione word 7 Bit 11	G170
B2712	USS1 Dati ricezione word 7 Bit 12	G170

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B2713	USS1 Dati ricezione word 7 Bit 13	G170
B2714	USS1 Dati ricezione word 7 Bit 14	G170
B2715	USS1 Dati ricezione word 7 Bit 15	G170
B2800	USS1 Dati ricezione word 8 Bit 0	G170
B2801	USS1 Dati ricezione word 8 Bit 1	G170
B2802	USS1 Dati ricezione word 8 Bit 2	G170
B2803	USS1 Dati ricezione word 8 Bit 3	G170
B2804	USS1 Dati ricezione word 8 Bit 4	G170
B2805	USS1 Dati ricezione word 8 Bit 5	G170
B2806	USS1 Dati ricezione word 8 Bit 6	G170
B2807	USS1 Dati ricezione word 8 Bit 7	G170
B2808	USS1 Dati ricezione word 8 Bit 8	G170
B2809	USS1 Dati ricezione word 8 Bit 9	G170
B2810	USS1 Dati ricezione word 8 Bit 10	G170
B2811	USS1 Dati ricezione word 8 Bit 11	G170
B2812	USS1 Dati ricezione word 8 Bit 12	G170
B2813	USS1 Dati ricezione word 8 Bit 13	G170
B2814	USS1 Dati ricezione word 8 Bit 14	G170
B2815	USS1 Dati ricezione word 8 Bit 15	G170
B2900	USS1 Dati ricezione word 9 Bit 0	G170
B2901	USS1 Dati ricezione word 9 Bit 1	G170
B2902	USS1 Dati ricezione word 9 Bit 2	G170
B2903	USS1 Dati ricezione word 9 Bit 3	G170
B2904	USS1 Dati ricezione word 9 Bit 4	G170
B2905	USS1 Dati ricezione word 9 Bit 5	G170
B2906	USS1 Dati ricezione word 9 Bit 6	G170
B2907	USS1 Dati ricezione word 9 Bit 7	G170
B2908	USS1 Dati ricezione word 9 Bit 8	G170
B2909	USS1 Dati ricezione word 9 Bit 9	G170
B2910	USS1 Dati ricezione word 9 Bit 10	G170
B2911	USS1 Dati ricezione word 9 Bit 11	G170
B2912	USS1 Dati ricezione word 9 Bit 12	G170
B2913	USS1 Dati ricezione word 9 Bit 13	G170
B2914	USS1 Dati ricezione word 9 Bit 14	G170
B2915	USS1 Dati ricezione word 9 Bit 15	G170

Scambio dati di processo con 1. CB/TB

B3030	Tempo di controllo messaggio 1. CB/TB trascorso – segnale permanente	Z110
B3031	Tempo di controllo messaggio 1. CB/TB trascorso – impulso 1s	Z110

Scambio dati di processo con 1. CB/TB

B3100	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 1 Bit 0	Z110
B3101	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 1 Bit 1	Z110
B3102	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 1 Bit 2	Z110
B3103	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 1 Bit 3	Z110
B3104	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 1 Bit 4	Z110
B3105	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 1 Bit 5	Z110
B3106	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 1 Bit 6	Z110
B3107	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 1 Bit 7	Z110
B3108	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 1 Bit 8	Z110

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B3109	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 1 Bit 9	Z110
B3110	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 1 Bit 10	Z110
B3111	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 1 Bit 11	Z110
B3112	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 1 Bit 12	Z110
B3113	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 1 Bit 13	Z110
B3114	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 1 Bit 14	Z110
B3115	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 1 Bit 15	Z110
B3200	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 2 Bit 0	Z110
B3201	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 2 Bit 1	Z110
B3202	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 2 Bit 2	Z110
B3203	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 2 Bit 3	Z110
B3204	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 2 Bit 4	Z110
B3205	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 2 Bit 5	Z110
B3206	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 2 Bit 6	Z110
B3207	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 2 Bit 7	Z110
B3208	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 2 Bit 8	Z110
B3209	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 2 Bit 9	Z110
B3210	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 2 Bit 10	Z110
B3211	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 2 Bit 11	Z110
B3212	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 2 Bit 12	Z110
B3213	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 2 Bit 13	Z110
B3214	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 2 Bit 14	Z110
B3215	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 2 Bit 15	Z110
B3300	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 3 Bit 0	Z110
B3301	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 3 Bit 1	Z110
B3302	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 3 Bit 2	Z110
B3303	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 3 Bit 3	Z110
B3304	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 3 Bit 4	Z110
B3305	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 3 Bit 5	Z110
B3306	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 3 Bit 6	Z110
B3307	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 3 Bit 7	Z110
B3308	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 3 Bit 8	Z110
B3309	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 3 Bit 9	Z110
B3310	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 3 Bit 10	Z110
B3311	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 3 Bit 11	Z110
B3312	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 3 Bit 12	Z110
B3313	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 3 Bit 13	Z110
B3314	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 3 Bit 14	Z110
B3315	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 3 Bit 15	Z110
B3400	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 4 Bit 0	Z110
B3401	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 4 Bit 1	Z110
B3402	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 4 Bit 2	Z110
B3403	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 4 Bit 3	Z110
B3404	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 4 Bit 4	Z110
B3405	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 4 Bit 5	Z110
B3406	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 4 Bit 6	Z110
B3407	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 4 Bit 7	Z110
B3408	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 4 Bit 8	Z110
B3409	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 4 Bit 9	Z110

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B3410	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 4 Bit 10	Z110
B3411	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 4 Bit 11	Z110
B3412	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 4 Bit 12	Z110
B3413	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 4 Bit 13	Z110
B3414	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 4 Bit 14	Z110
B3415	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 4 Bit 15	Z110
B3500	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 5 Bit 0	Z110
B3501	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 5 Bit 1	Z110
B3502	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 5 Bit 2	Z110
B3503	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 5 Bit 3	Z110
B3504	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 5 Bit 4	Z110
B3505	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 5 Bit 5	Z110
B3506	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 5 Bit 6	Z110
B3507	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 5 Bit 7	Z110
B3508	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 5 Bit 8	Z110
B3509	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 5 Bit 9	Z110
B3510	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 5 Bit 10	Z110
B3511	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 5 Bit 11	Z110
B3512	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 5 Bit 12	Z110
B3513	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 5 Bit 13	Z110
B3514	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 5 Bit 14	Z110
B3515	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 5 Bit 15	Z110
B3600	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 6 Bit 0	Z110
B3601	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 6 Bit 1	Z110
B3602	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 6 Bit 2	Z110
B3603	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 6 Bit 3	Z110
B3604	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 6 Bit 4	Z110
B3605	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 6 Bit 5	Z110
B3606	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 6 Bit 6	Z110
B3607	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 6 Bit 7	Z110
B3608	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 6 Bit 8	Z110
B3609	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 6 Bit 9	Z110
B3610	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 6 Bit 10	Z110
B3611	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 6 Bit 11	Z110
B3612	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 6 Bit 12	Z110
B3613	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 6 Bit 13	Z110
B3614	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 6 Bit 14	Z110
B3615	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 6 Bit 15	Z110
B3700	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 7 Bit 0	Z110
B3701	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 7 Bit 1	Z110
B3702	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 7 Bit 2	Z110
B3703	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 7 Bit 3	Z110
B3704	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 7 Bit 4	Z110
B3705	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 7 Bit 5	Z110
B3706	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 7 Bit 6	Z110
B3707	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 7 Bit 7	Z110
B3708	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 7 Bit 8	Z110
B3709	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 7 Bit 9	Z110
B3710	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 7 Bit 10	Z110

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B3711	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 7 Bit 11	Z110
B3712	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 7 Bit 12	Z110
B3713	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 7 Bit 13	Z110
B3714	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 7 Bit 14	Z110
B3715	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 7 Bit 15	Z110
B3800	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 8 Bit 0	Z110
B3801	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 8 Bit 1	Z110
B3802	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 8 Bit 2	Z110
B3803	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 8 Bit 3	Z110
B3804	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 8 Bit 4	Z110
B3805	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 8 Bit 5	Z110
B3806	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 8 Bit 6	Z110
B3807	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 8 Bit 7	Z110
B3808	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 8 Bit 8	Z110
B3809	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 8 Bit 9	Z110
B3810	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 8 Bit 10	Z110
B3811	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 8 Bit 11	Z110
B3812	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 8 Bit 12	Z110
B3813	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 8 Bit 13	Z110
B3814	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 8 Bit 14	Z110
B3815	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 8 Bit 15	Z110
B3900	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 9 Bit 0	Z110
B3901	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 9 Bit 1	Z110
B3902	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 9 Bit 2	Z110
B3903	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 9 Bit 3	Z110
B3904	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 9 Bit 4	Z110
B3905	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 9 Bit 5	Z110
B3906	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 9 Bit 6	Z110
B3907	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 9 Bit 7	Z110
B3908	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 9 Bit 8	Z110
B3909	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 9 Bit 9	Z110
B3910	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 9 Bit 10	Z110
B3911	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 9 Bit 11	Z110
B3912	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 9 Bit 12	Z110
B3913	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 9 Bit 13	Z110
B3914	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 9 Bit 14	Z110
B3915	Dati di ricezione da 1. CB/TB, word 9 Bit 15	Z110

Schede aggiuntive opzionali: 1. Expansionsboard EB1		[da SW 1.5]
B5101	Ingresso analogico morsetto 50 / 51: 1 = strappo filo ($i \leq 2$ mA)	Z112
B5102	Ingresso analogico morsetto 52 (impiego come ingresso digitale): 1 = tensione di ingresso è > 8V (log "1")	Z112
B5103	Ingresso analogico morsetto 53 (impiego come ingresso digitale): 1 = tensione di ingresso è > 8V (log "1")	Z112
B5104	Stato morsetto 43 (ingresso uscita bidirezionale) invertito	Z114
B5105	Stato morsetto 43 (ingresso uscita bidirezionale)	Z114
B5106	Stato morsetto 44 (ingresso uscita bidirezionale) invertito	Z114
B5107	Stato morsetto 44 (ingresso uscita bidirezionale)	Z114
B5108	Stato morsetto 45 (ingresso uscita bidirezionale) invertito	Z114
B5109	Stato morsetto 45 (ingresso uscita bidirezionale)	Z114
B5110	Stato morsetto 46 (ingresso uscita bidirezionale) invertito	Z114

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B5111	Stato morsetto 46 (ingresso uscita bidirezionale)	Z114
B5112	Stato morsetto 40 (ingresso digitale) invertito	Z114
B5113	Stato morsetto 40 (ingresso digitale)	Z114
B5114	Stato morsetto 41 (ingresso digitale) invertito	Z114
B5115	Stato morsetto 41 (ingresso digitale)	Z114
B5116	Stato morsetto 42 (ingresso digitale) invertito	Z114
B5117	Stato morsetto 42 (ingresso digitale)	Z114

Schede aggiuntive opzionali: 1. Expansionsboard EB2		[da SW 1.5]
B5121	Ingresso analogico morsetto 49 / 50: 1 = strappo filo ($i \leq 2$ mA)	Z118
B5122	Stato morsetto 53 (ingresso digitale) invertito	Z118
B5123	Stato morsetto 53 (ingresso digitale)	Z118
B5124	Stato morsetto 54 (ingresso digitale) invertito	Z118
B5125	Stato morsetto 54 (ingresso digitale)	Z118

Schede aggiuntive opzionali: 2. Expansionsboard EB1		[da SW 1.5]
B5201	Ingresso analogico morsetto 50 / 51: 1 = strappo filo ($i \leq 2$ mA)	Z115
B5202	Ingresso analogico morsetto 52 (impiego come ingresso digitale): 1 = tensione di ingresso è > 8V (log "1")	Z115
B5203	Ingresso analogico morsetto 53 (impiego come ingresso digitale): 1 = tensione di ingresso è > 8V (log "1")	Z115
B5204	Stato morsetto 43 (ingresso uscita bidirezionale) invertito	Z117
B5205	Stato morsetto 43 (ingresso uscita bidirezionale)	Z117
B5206	Stato morsetto 44 (ingresso uscita bidirezionale) invertito	Z117
B5207	Stato morsetto 44 (ingresso uscita bidirezionale)	Z117
B5208	Stato morsetto 45 (ingresso uscita bidirezionale) invertito	Z117
B5209	Stato morsetto 45 (ingresso uscita bidirezionale)	Z117
B5210	Stato morsetto 46 (ingresso uscita bidirezionale) invertito	Z117
B5211	Stato morsetto 46 (ingresso uscita bidirezionale)	Z117
B5212	Stato morsetto 40 (ingresso digitale) invertito	Z117
B5213	Stato morsetto 40 (ingresso digitale)	Z117
B5214	Stato morsetto 41 (ingresso digitale) invertito	Z117
B5215	Stato morsetto 41 (ingresso digitale)	Z117
B5216	Stato morsetto 42 (ingresso digitale) invertito	Z117
B5217	Stato morsetto 42 (ingresso digitale)	Z117

Schede aggiuntive opzionali: 2. Expansionsboard EB2		[da SW 1.5]
B5221	Ingresso analogico morsetto 49 / 50: 1 = strappo filo ($i \leq 2$ mA)	Z119
B5222	Stato morsetto 53 (ingresso digitale) invertito	Z119
B5223	Stato morsetto 53 (ingresso digitale)	Z119
B5224	Stato morsetto 54 (ingresso digitale) invertito	Z119
B5225	Stato morsetto 54 (ingresso digitale)	Z119

Interfaccia seriale 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 a G-SST2)		
B6030	USS2 / Peer2 - tempo controllo messaggio trascorso – segnale permanente	G171, G173
B6031	USS2 / Peer2 - tempo controllo messaggio trascorso - impulso1s	G171, G173

Interfaccia collegamento in parallelo		
B6040	Tempo controllo messaggio trascorso – segnale permanente	G195
B6041	Tempo controllo messaggio trascorso - impulso1s	G195

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
Interfaccia seriale 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 a G-SST2)		
B6100	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 1 Bit 0	G171, G173
B6101	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 1 Bit 1	G171, G173
B6102	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 1 Bit 2	G171, G173
B6103	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 1 Bit 3	G171, G173
B6104	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 1 Bit 4	G171, G173
B6105	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 1 Bit 5	G171, G173
B6106	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 1 Bit 6	G171, G173
B6107	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 1 Bit 7	G171, G173
B6108	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 1 Bit 8	G171, G173
B6109	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 1 Bit 9	G171, G173
B6110	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 1 Bit 10	G171, G173
B6111	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 1 Bit 11	G171, G173
B6112	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 1 Bit 12	G171, G173
B6113	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 1 Bit 13	G171, G173
B6114	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 1 Bit 14	G171, G173
B6115	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 1 Bit 15	G171, G173
B6200	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 2 Bit 0	G171, G173
B6201	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 2 Bit 1	G171, G173
B6202	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 2 Bit 2	G171, G173
B6203	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 2 Bit 3	G171, G173
B6204	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 2 Bit 4	G171, G173
B6205	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 2 Bit 5	G171, G173
B6206	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 2 Bit 6	G171, G173
B6207	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 2 Bit 7	G171, G173
B6208	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 2 Bit 8	G171, G173
B6209	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 2 Bit 9	G171, G173
B6210	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 2 Bit 10	G171, G173
B6211	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 2 Bit 11	G171, G173
B6212	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 2 Bit 12	G171, G173
B6213	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 2 Bit 13	G171, G173
B6214	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 2 Bit 14	G171, G173
B6215	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 2 Bit 15	G171, G173

Interfaccia collegamento in parallelo		
B6220	Word 1 dal Master / Word 1 dallo Slave con indirizzo 2 Bit 0	G195
B6221	Word 1 dal Master / Word 1 dallo Slave con indirizzo 2 Bit 1	G195
B6222	Word 1 dal Master / Word 1 dallo Slave con indirizzo 2 Bit 2	G195
B6223	Word 1 dal Master / Word 1 dallo Slave con indirizzo 2 Bit 3	G195
B6224	Word 1 dal Master / Word 1 dallo Slave con indirizzo 2 Bit 4	G195
B6225	Word 1 dal Master / Word 1 dallo Slave con indirizzo 2 Bit 5	G195
B6226	Word 1 dal Master / Word 1 dallo Slave con indirizzo 2 Bit 6	G195
B6227	Word 1 dal Master / Word 1 dallo Slave con indirizzo 2 Bit 7	G195
B6228	Word 1 dal Master / Word 1 dallo Slave con indirizzo 2 Bit 8	G195
B6229	Word 1 dal Master / Word 1 dallo Slave con indirizzo 2 Bit 9	G195
B6230	Word 1 dal Master / Word 1 dallo Slave con indirizzo 2 Bit 10	G195
B6231	Word 1 dal Master / Word 1 dallo Slave con indirizzo 2 Bit 11	G195
B6232	Word 1 dal Master / Word 1 dallo Slave con indirizzo 2 Bit 12	G195
B6233	Word 1 dal Master / Word 1 dallo Slave con indirizzo 2 Bit 13	G195

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B6234	Word 1 dal Master / Word 1 dallo Slave con indirizzo 2 Bit 14	G195
B6235	Word 1 dal Master / Word 1 dallo Slave con indirizzo 2 Bit 15	G195

Interfaccia seriale 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 a G-SST2)		
B6300	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 3 Bit 0	G171, G173
B6301	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 3 Bit 1	G171, G173
B6302	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 3 Bit 2	G171, G173
B6303	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 3 Bit 3	G171, G173
B6304	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 3 Bit 4	G171, G173
B6305	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 3 Bit 5	G171, G173
B6306	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 3 Bit 6	G171, G173
B6307	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 3 Bit 7	G171, G173
B6308	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 3 Bit 8	G171, G173
B6309	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 3 Bit 9	G171, G173
B6310	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 3 Bit 10	G171, G173
B6311	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 3 Bit 11	G171, G173
B6312	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 3 Bit 12	G171, G173
B6313	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 3 Bit 13	G171, G173
B6314	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 3 Bit 14	G171, G173
B6315	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 3 Bit 15	G171, G173

Interfaccia collegamento in parallelo		
B6320	Word 1 dallo Slave con indirizzo 3 Bit 0	G195
B6321	Word 1 dallo Slave con indirizzo 3 Bit 1	G195
B6322	Word 1 dallo Slave con indirizzo 3 Bit 2	G195
B6323	Word 1 dallo Slave con indirizzo 3 Bit 3	G195
B6324	Word 1 dallo Slave con indirizzo 3 Bit 4	G195
B6325	Word 1 dallo Slave con indirizzo 3 Bit 5	G195
B6326	Word 1 dallo Slave con indirizzo 3 Bit 6	G195
B6327	Word 1 dallo Slave con indirizzo 3 Bit 7	G195
B6328	Word 1 dallo Slave con indirizzo 3 Bit 8	G195
B6329	Word 1 dallo Slave con indirizzo 3 Bit 9	G195
B6330	Word 1 dallo Slave con indirizzo 3 Bit 10	G195
B6331	Word 1 dallo Slave con indirizzo 3 Bit 11	G195
B6332	Word 1 dallo Slave con indirizzo 3 Bit 12	G195
B6333	Word 1 dallo Slave con indirizzo 3 Bit 13	G195
B6334	Word 1 dallo Slave con indirizzo 3 Bit 14	G195
B6335	Word 1 dallo Slave con indirizzo 3 Bit 15	G195

Interfaccia seriale 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 a G-SST2)		
B6400	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 4 Bit 0	G171, G173
B6401	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 4 Bit 1	G171, G173
B6402	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 4 Bit 2	G171, G173
B6403	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 4 Bit 3	G171, G173
B6404	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 4 Bit 4	G171, G173
B6405	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 4 Bit 5	G171, G173
B6406	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 4 Bit 6	G171, G173
B6407	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 4 Bit 7	G171, G173
B6408	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 4 Bit 8	G171, G173
B6409	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 4 Bit 9	G171, G173

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B6410	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 4 Bit 10	G171, G173
B6411	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 4 Bit 11	G171, G173
B6412	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 4 Bit 12	G171, G173
B6413	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 4 Bit 13	G171, G173
B6414	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 4 Bit 14	G171, G173
B6415	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 4 Bit 15	G171, G173

Interfaccia collegamento in parallelo		
B6420	Word 1 dallo Slave con indirizzo 4 Bit 0	G195
B6421	Word 1 dallo Slave con indirizzo 4 Bit 1	G195
B6422	Word 1 dallo Slave con indirizzo 4 Bit 2	G195
B6423	Word 1 dallo Slave con indirizzo 4 Bit 3	G195
B6424	Word 1 dallo Slave con indirizzo 4 Bit 4	G195
B6425	Word 1 dallo Slave con indirizzo 4 Bit 5	G195
B6426	Word 1 dallo Slave con indirizzo 4 Bit 6	G195
B6427	Word 1 dallo Slave con indirizzo 4 Bit 7	G195
B6428	Word 1 dallo Slave con indirizzo 4 Bit 8	G195
B6429	Word 1 dallo Slave con indirizzo 4 Bit 9	G195
B6430	Word 1 dallo Slave con indirizzo 4 Bit 10	G195
B6431	Word 1 dallo Slave con indirizzo 4 Bit 11	G195
B6432	Word 1 dallo Slave con indirizzo 4 Bit 12	G195
B6433	Word 1 dallo Slave con indirizzo 4 Bit 13	G195
B6434	Word 1 dallo Slave con indirizzo 4 Bit 14	G195
B6435	Word 1 dallo Slave con indirizzo 4 Bit 15	G195

Interfaccia seriale 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 a G-SST2)		
B6500	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 5 Bit 0	G171, G173
B6501	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 5 Bit 1	G171, G173
B6502	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 5 Bit 2	G171, G173
B6503	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 5 Bit 3	G171, G173
B6504	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 5 Bit 4	G171, G173
B6505	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 5 Bit 5	G171, G173
B6506	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 5 Bit 6	G171, G173
B6507	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 5 Bit 7	G171, G173
B6508	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 5 Bit 8	G171, G173
B6509	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 5 Bit 9	G171, G173
B6510	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 5 Bit 10	G171, G173
B6511	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 5 Bit 11	G171, G173
B6512	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 5 Bit 12	G171, G173
B6513	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 5 Bit 13	G171, G173
B6514	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 5 Bit 14	G171, G173
B6515	USS2 / Peer2 Dati ricezione word 5 Bit 15	G171, G173

Interfaccia collegamento in parallelo		
B6520	Word 1 dallo Slave con indirizzo 5 Bit 0	G195
B6521	Word 1 dallo Slave con indirizzo 5 Bit 1	G195
B6522	Word 1 dallo Slave con indirizzo 5 Bit 2	G195
B6523	Word 1 dallo Slave con indirizzo 5 Bit 3	G195
B6524	Word 1 dallo Slave con indirizzo 5 Bit 4	G195
B6525	Word 1 dallo Slave con indirizzo 5 Bit 5	G195

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B6526	Word 1 dallo Slave con indirizzo 5 Bit 6	G195
B6527	Word 1 dallo Slave con indirizzo 5 Bit 7	G195
B6528	Word 1 dallo Slave con indirizzo 5 Bit 8	G195
B6529	Word 1 dallo Slave con indirizzo 5 Bit 9	G195
B6530	Word 1 dallo Slave con indirizzo 5 Bit 10	G195
B6531	Word 1 dallo Slave con indirizzo 5 Bit 11	G195
B6532	Word 1 dallo Slave con indirizzo 5 Bit 12	G195
B6533	Word 1 dallo Slave con indirizzo 5 Bit 13	G195
B6534	Word 1 dallo Slave con indirizzo 5 Bit 14	G195
B6535	Word 1 dallo Slave con indirizzo 5 Bit 15	G195

Interfaccia seriale 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 an G-SST2)		
B6600	USS2 Dati ricezione word 6 Bit 0	G171
B6601	USS2 Dati ricezione word 6 Bit 1	G171
B6602	USS2 Dati ricezione word 6 Bit 2	G171
B6603	USS2 Dati ricezione word 6 Bit 3	G171
B6604	USS2 Dati ricezione word 6 Bit 4	G171
B6605	USS2 Dati ricezione word 6 Bit 5	G171
B6606	USS2 Dati ricezione word 6 Bit 6	G171
B6607	USS2 Dati ricezione word 6 Bit 7	G171
B6608	USS2 Dati ricezione word 6 Bit 8	G171
B6609	USS2 Dati ricezione word 6 Bit 9	G171
B6610	USS2 Dati ricezione word 6 Bit 10	G171
B6611	USS2 Dati ricezione word 6 Bit 11	G171
B6612	USS2 Dati ricezione word 6 Bit 12	G171
B6613	USS2 Dati ricezione word 6 Bit 13	G171
B6614	USS2 Dati ricezione word 6 Bit 14	G171
B6615	USS2 Dati ricezione word 6 Bit 15	G171

Interfaccia collegamento in parallelo		
B6620	Word 1 dallo Slave con indirizzo 6 Bit 0	G195
B6621	Word 1 dallo Slave con indirizzo 6 Bit 1	G195
B6622	Word 1 dallo Slave con indirizzo 6 Bit 2	G195
B6623	Word 1 dallo Slave con indirizzo 6 Bit 3	G195
B6624	Word 1 dallo Slave con indirizzo 6 Bit 4	G195
B6625	Word 1 dallo Slave con indirizzo 6 Bit 5	G195
B6626	Word 1 dallo Slave con indirizzo 6 Bit 6	G195
B6627	Word 1 dallo Slave con indirizzo 6 Bit 7	G195
B6628	Word 1 dallo Slave con indirizzo 6 Bit 8	G195
B6629	Word 1 dallo Slave con indirizzo 6 Bit 9	G195
B6630	Word 1 dallo Slave con indirizzo 6 Bit 10	G195
B6631	Word 1 dallo Slave con indirizzo 6 Bit 11	G195
B6632	Word 1 dallo Slave con indirizzo 6 Bit 12	G195
B6633	Word 1 dallo Slave con indirizzo 6 Bit 13	G195
B6634	Word 1 dallo Slave con indirizzo 6 Bit 14	G195
B6635	Word 1 dallo Slave con indirizzo 6 Bit 15	G195

Interfaccia seriale 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 a G-SST2)		
B6700	USS2 Dati ricezione word 7 Bit 0	G171
B6701	USS2 Dati ricezione word 7 Bit 1	G171

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B6702	USS2 Dati ricezione word 7 Bit 2	G171
B6703	USS2 Dati ricezione word 7 Bit 3	G171
B6704	USS2 Dati ricezione word 7 Bit 4	G171
B6705	USS2 Dati ricezione word 7 Bit 5	G171
B6706	USS2 Dati ricezione word 7 Bit 6	G171
B6707	USS2 Dati ricezione word 7 Bit 7	G171
B6708	USS2 Dati ricezione word 7 Bit 8	G171
B6709	USS2 Dati ricezione word 7 Bit 9	G171
B6710	USS2 Dati ricezione word 7 Bit 10	G171
B6711	USS2 Dati ricezione word 7 Bit 11	G171
B6712	USS2 Dati ricezione word 7 Bit 12	G171
B6713	USS2 Dati ricezione word 7 Bit 13	G171
B6714	USS2 Dati ricezione word 7 Bit 14	G171
B6715	USS2 Dati ricezione word 7 Bit 15	G171
B6800	USS2 Dati ricezione word 8 Bit 0	G171
B6801	USS2 Dati ricezione word 8 Bit 1	G171
B6802	USS2 Dati ricezione word 8 Bit 2	G171
B6803	USS2 Dati ricezione word 8 Bit 3	G171
B6804	USS2 Dati ricezione word 8 Bit 4	G171
B6805	USS2 Dati ricezione word 8 Bit 5	G171
B6806	USS2 Dati ricezione word 8 Bit 6	G171
B6807	USS2 Dati ricezione word 8 Bit 7	G171
B6808	USS2 Dati ricezione word 8 Bit 8	G171
B6809	USS2 Dati ricezione word 8 Bit 9	G171
B6810	USS2 Dati ricezione word 8 Bit 10	G171
B6811	USS2 Dati ricezione word 8 Bit 11	G171
B6812	USS2 Dati ricezione word 8 Bit 12	G171
B6813	USS2 Dati ricezione word 8 Bit 13	G171
B6814	USS2 Dati ricezione word 8 Bit 14	G171
B6815	USS2 Dati ricezione word 8 Bit 15	G171
B6900	USS2 Dati ricezione word 9 Bit 0	G171
B6901	USS2 Dati ricezione word 9 Bit 1	G171
B6902	USS2 Dati ricezione word 9 Bit 2	G171
B6903	USS2 Dati ricezione word 9 Bit 3	G171
B6904	USS2 Dati ricezione word 9 Bit 4	G171
B6905	USS2 Dati ricezione word 9 Bit 5	G171
B6906	USS2 Dati ricezione word 9 Bit 6	G171
B6907	USS2 Dati ricezione word 9 Bit 7	G171
B6908	USS2 Dati ricezione word 9 Bit 8	G171
B6909	USS2 Dati ricezione word 9 Bit 9	G171
B6910	USS2 Dati ricezione word 9 Bit 10	G171
B6911	USS2 Dati ricezione word 9 Bit 11	G171
B6912	USS2 Dati ricezione word 9 Bit 12	G171
B6913	USS2 Dati ricezione word 9 Bit 13	G171
B6914	USS2 Dati ricezione word 9 Bit 14	G171
B6915	USS2 Dati ricezione word 9 Bit 15	G171

Schede aggiuntive opzionali: SBP valutazione generatore impulsi		[da SW 1.5]
B7001	Stato morsetto 65 (impulso grossolano 1)	Z120

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B7002	Stato morsetto 66 (impulso grossolano 2)	Z120
B7003	Stato morsetto 67 (impulso fine 2)	Z120
B7004	Stato morsetto 74 / 75 (traccia controllo)	Z120

Schede aggiuntive opzionali: scheda SIMOLINK		[da SW 1.5]
B7030	1 = caduta messaggio	Z121
B7040	1 = time out	Z121
B7050	1 = allarme avviamento	Z121
B7100	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 1 Bit 0	Z122
B7101	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 1 Bit 1	Z122
B7102	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 1 Bit 2	Z122
B7103	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 1 Bit 3	Z122
B7104	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 1 Bit 4	Z122
B7105	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 1 Bit 5	Z122
B7106	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 1 Bit 6	Z122
B7107	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 1 Bit 7	Z122
B7108	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 1 Bit 8	Z122
B7109	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 1 Bit 9	Z122
B7110	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 1 Bit 10	Z122
B7111	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 1 Bit 11	Z122
B7112	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 1 Bit 12	Z122
B7113	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 1 Bit 13	Z122
B7114	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 1 Bit 14	Z122
B7115	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 1 Bit 15	Z122
B7200	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 2 Bit 0	Z122
B7201	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 2 Bit 1	Z122
B7202	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 2 Bit 2	Z122
B7203	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 2 Bit 3	Z122
B7204	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 2 Bit 4	Z122
B7205	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 2 Bit 5	Z122
B7206	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 2 Bit 6	Z122
B7207	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 2 Bit 7	Z122
B7208	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 2 Bit 8	Z122
B7209	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 2 Bit 9	Z122
B7210	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 2 Bit 10	Z122
B7211	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 2 Bit 11	Z122
B7212	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 2 Bit 12	Z122
B7213	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 2 Bit 13	Z122
B7214	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 2 Bit 14	Z122
B7215	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 2 Bit 15	Z122
B7300	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 3 Bit 0	Z122
B7301	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 3 Bit 1	Z122
B7302	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 3 Bit 2	Z122
B7303	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 3 Bit 3	Z122
B7304	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 3 Bit 4	Z122
B7305	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 3 Bit 5	Z122
B7306	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 3 Bit 6	Z122
B7307	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 3 Bit 7	Z122
B7308	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 3 Bit 8	Z122

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B7309	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 3 Bit 9	Z122
B7310	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 3 Bit 10	Z122
B7311	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 3 Bit 11	Z122
B7312	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 3 Bit 12	Z122
B7313	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 3 Bit 13	Z122
B7314	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 3 Bit 14	Z122
B7315	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 3 Bit 15	Z122
B7400	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 4 Bit 0	Z122
B7401	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 4 Bit 1	Z122
B7402	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 4 Bit 2	Z122
B7403	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 4 Bit 3	Z122
B7404	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 4 Bit 4	Z122
B7405	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 4 Bit 5	Z122
B7406	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 4 Bit 6	Z122
B7407	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 4 Bit 7	Z122
B7408	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 4 Bit 8	Z122
B7409	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 4 Bit 9	Z122
B7410	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 4 Bit 10	Z122
B7411	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 4 Bit 11	Z122
B7412	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 4 Bit 12	Z122
B7413	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 4 Bit 13	Z122
B7414	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 4 Bit 14	Z122
B7415	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 4 Bit 15	Z122
B7500	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 5 Bit 0	Z122
B7501	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 5 Bit 1	Z122
B7502	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 5 Bit 2	Z122
B7503	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 5 Bit 3	Z122
B7504	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 5 Bit 4	Z122
B7505	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 5 Bit 5	Z122
B7506	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 5 Bit 6	Z122
B7507	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 5 Bit 7	Z122
B7508	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 5 Bit 8	Z122
B7509	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 5 Bit 9	Z122
B7510	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 5 Bit 10	Z122
B7511	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 5 Bit 11	Z122
B7512	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 5 Bit 12	Z122
B7513	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 5 Bit 13	Z122
B7514	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 5 Bit 14	Z122
B7515	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 5 Bit 15	Z122
B7600	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 6 Bit 0	Z122
B7601	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 6 Bit 1	Z122
B7602	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 6 Bit 2	Z122
B7603	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 6 Bit 3	Z122
B7604	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 6 Bit 4	Z122
B7605	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 6 Bit 5	Z122
B7606	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 6 Bit 6	Z122
B7607	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 6 Bit 7	Z122
B7608	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 6 Bit 8	Z122
B7609	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 6 Bit 9	Z122

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B7610	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 6 Bit 10	Z122
B7611	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 6 Bit 11	Z122
B7612	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 6 Bit 12	Z122
B7613	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 6 Bit 13	Z122
B7614	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 6 Bit 14	Z122
B7615	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 6 Bit 15	Z122
B7700	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 7 Bit 0	Z122
B7701	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 7 Bit 1	Z122
B7702	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 7 Bit 2	Z122
B7703	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 7 Bit 3	Z122
B7704	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 7 Bit 4	Z122
B7705	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 7 Bit 5	Z122
B7706	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 7 Bit 6	Z122
B7707	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 7 Bit 7	Z122
B7708	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 7 Bit 8	Z122
B7709	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 7 Bit 9	Z122
B7710	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 7 Bit 10	Z122
B7711	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 7 Bit 11	Z122
B7712	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 7 Bit 12	Z122
B7713	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 7 Bit 13	Z122
B7714	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 7 Bit 14	Z122
B7715	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 7 Bit 15	Z122
B7800	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 8 Bit 0	Z122
B7801	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 8 Bit 1	Z122
B7802	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 8 Bit 2	Z122
B7803	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 8 Bit 3	Z122
B7804	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 8 Bit 4	Z122
B7805	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 8 Bit 5	Z122
B7806	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 8 Bit 6	Z122
B7807	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 8 Bit 7	Z122
B7808	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 8 Bit 8	Z122
B7809	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 8 Bit 9	Z122
B7810	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 8 Bit 10	Z122
B7811	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 8 Bit 11	Z122
B7812	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 8 Bit 12	Z122
B7813	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 8 Bit 13	Z122
B7814	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 8 Bit 14	Z122
B7815	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 8 Bit 15	Z122
B7900	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 9 Bit 0	Z122
B7901	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 9 Bit 1	Z122
B7902	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 9 Bit 2	Z122
B7903	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 9 Bit 3	Z122
B7904	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 9 Bit 4	Z122
B7905	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 9 Bit 5	Z122
B7906	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 9 Bit 6	Z122
B7907	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 9 Bit 7	Z122
B7908	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 9 Bit 8	Z122
B7909	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 9 Bit 9	Z122
B7910	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 9 Bit 10	Z122

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B7911	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 9 Bit 11	Z122
B7912	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 9 Bit 12	Z122
B7913	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 9 Bit 13	Z122
B7914	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 9 Bit 14	Z122
B7915	Dati ricezione dalla scheda SIMOLINK, word 9 Bit 15	Z122

Scambio dati di processo con 2. CB

B8030	Tempo di controllo messaggio 2. CB trascorso – segnale permanente	Z111
B8031	Tempo di controllo messaggio 2. CB trascorso - impulso1s	Z111

Scambio dati di processo con 2. CB

B8100	Dati di ricezione da 2. CB, word 1 Bit 0	Z111
B8101	Dati di ricezione da 2. CB, word 1 Bit 1	Z111
B8102	Dati di ricezione da 2. CB, word 1 Bit 2	Z111
B8103	Dati di ricezione da 2. CB, word 1 Bit 3	Z111
B8104	Dati di ricezione da 2. CB, word 1 Bit 4	Z111
B8105	Dati di ricezione da 2. CB, word 1 Bit 5	Z111
B8106	Dati di ricezione da 2. CB, word 1 Bit 6	Z111
B8107	Dati di ricezione da 2. CB, word 1 Bit 7	Z111
B8108	Dati di ricezione da 2. CB, word 1 Bit 8	Z111
B8109	Dati di ricezione da 2. CB, word 1 Bit 9	Z111
B8110	Dati di ricezione da 2. CB, word 1 Bit 10	Z111
B8111	Dati di ricezione da 2. CB, word 1 Bit 11	Z111
B8112	Dati di ricezione da 2. CB, word 1 Bit 12	Z111
B8113	Dati di ricezione da 2. CB, word 1 Bit 13	Z111
B8114	Dati di ricezione da 2. CB, word 1 Bit 14	Z111
B8115	Dati di ricezione da 2. CB, word 1 Bit 15	Z111
B8200	Dati di ricezione da 2. CB, word 2 Bit 0	Z111
B8201	Dati di ricezione da 2. CB, word 2 Bit 1	Z111
B8202	Dati di ricezione da 2. CB, word 2 Bit 2	Z111
B8203	Dati di ricezione da 2. CB, word 2 Bit 3	Z111
B8204	Dati di ricezione da 2. CB, word 2 Bit 4	Z111
B8205	Dati di ricezione da 2. CB, word 2 Bit 5	Z111
B8206	Dati di ricezione da 2. CB, word 2 Bit 6	Z111
B8207	Dati di ricezione da 2. CB, word 2 Bit 7	Z111
B8208	Dati di ricezione da 2. CB, word 2 Bit 8	Z111
B8209	Dati di ricezione da 2. CB, word 2 Bit 9	Z111
B8210	Dati di ricezione da 2. CB, word 2 Bit 10	Z111
B8211	Dati di ricezione da 2. CB, word 2 Bit 11	Z111
B8212	Dati di ricezione da 2. CB, word 2 Bit 12	Z111
B8213	Dati di ricezione da 2. CB, word 2 Bit 13	Z111
B8214	Dati di ricezione da 2. CB, word 2 Bit 14	Z111
B8215	Dati di ricezione da 2. CB, word 2 Bit 15	Z111
B8300	Dati di ricezione da 2. CB, word 3 Bit 0	Z111
B8301	Dati di ricezione da 2. CB, word 3 Bit 1	Z111
B8302	Dati di ricezione da 2. CB, word 3 Bit 2	Z111
B8303	Dati di ricezione da 2. CB, word 3 Bit 3	Z111
B8304	Dati di ricezione da 2. CB, word 3 Bit 4	Z111
B8305	Dati di ricezione da 2. CB, word 3 Bit 5	Z111
B8306	Dati di ricezione da 2. CB, word 3 Bit 6	Z111

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B8307	Dati di ricezione da 2. CB, word 3 Bit 7	Z111
B8308	Dati di ricezione da 2. CB, word 3 Bit 8	Z111
B8309	Dati di ricezione da 2. CB, word 3 Bit 9	Z111
B8310	Dati di ricezione da 2. CB, word 3 Bit 10	Z111
B8311	Dati di ricezione da 2. CB, word 3 Bit 11	Z111
B8312	Dati di ricezione da 2. CB, word 3 Bit 12	Z111
B8313	Dati di ricezione da 2. CB, word 3 Bit 13	Z111
B8314	Dati di ricezione da 2. CB, word 3 Bit 14	Z111
B8315	Dati di ricezione da 2. CB, word 3 Bit 15	Z111
B8400	Dati di ricezione da 2. CB, word 4 Bit 0	Z111
B8401	Dati di ricezione da 2. CB, word 4 Bit 1	Z111
B8402	Dati di ricezione da 2. CB, word 4 Bit 2	Z111
B8403	Dati di ricezione da 2. CB, word 4 Bit 3	Z111
B8404	Dati di ricezione da 2. CB, word 4 Bit 4	Z111
B8405	Dati di ricezione da 2. CB, word 4 Bit 5	Z111
B8406	Dati di ricezione da 2. CB, word 4 Bit 6	Z111
B8407	Dati di ricezione da 2. CB, word 4 Bit 7	Z111
B8408	Dati di ricezione da 2. CB, word 4 Bit 8	Z111
B8409	Dati di ricezione da 2. CB, word 4 Bit 9	Z111
B8410	Dati di ricezione da 2. CB, word 4 Bit 10	Z111
B8411	Dati di ricezione da 2. CB, word 4 Bit 11	Z111
B8412	Dati di ricezione da 2. CB, word 4 Bit 12	Z111
B8413	Dati di ricezione da 2. CB, word 4 Bit 13	Z111
B8414	Dati di ricezione da 2. CB, word 4 Bit 14	Z111
B8415	Dati di ricezione da 2. CB, word 4 Bit 15	Z111
B8500	Dati di ricezione da 2. CB, word 5 Bit 0	Z111
B8501	Dati di ricezione da 2. CB, word 5 Bit 1	Z111
B8502	Dati di ricezione da 2. CB, word 5 Bit 2	Z111
B8503	Dati di ricezione da 2. CB, word 5 Bit 3	Z111
B8504	Dati di ricezione da 2. CB, word 5 Bit 4	Z111
B8505	Dati di ricezione da 2. CB, word 5 Bit 5	Z111
B8506	Dati di ricezione da 2. CB, word 5 Bit 6	Z111
B8507	Dati di ricezione da 2. CB, word 5 Bit 7	Z111
B8508	Dati di ricezione da 2. CB, word 5 Bit 8	Z111
B8509	Dati di ricezione da 2. CB, word 5 Bit 9	Z111
B8510	Dati di ricezione da 2. CB, word 5 Bit 10	Z111
B8511	Dati di ricezione da 2. CB, word 5 Bit 11	Z111
B8512	Dati di ricezione da 2. CB, word 5 Bit 12	Z111
B8513	Dati di ricezione da 2. CB, word 5 Bit 13	Z111
B8514	Dati di ricezione da 2. CB, word 5 Bit 14	Z111
B8515	Dati di ricezione da 2. CB, word 5 Bit 15	Z111
B8600	Dati di ricezione da 2. CB, word 6 Bit 0	Z111
B8601	Dati di ricezione da 2. CB, word 6 Bit 1	Z111
B8602	Dati di ricezione da 2. CB, word 6 Bit 2	Z111
B8603	Dati di ricezione da 2. CB, word 6 Bit 3	Z111
B8604	Dati di ricezione da 2. CB, word 6 Bit 4	Z111
B8605	Dati di ricezione da 2. CB, word 6 Bit 5	Z111
B8606	Dati di ricezione da 2. CB, word 6 Bit 6	Z111
B8607	Dati di ricezione da 2. CB, word 6 Bit 7	Z111

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B8608	Dati di ricezione da 2. CB, word 6 Bit 8	Z111
B8609	Dati di ricezione da 2. CB, word 6 Bit 9	Z111
B8610	Dati di ricezione da 2. CB, word 6 Bit 10	Z111
B8611	Dati di ricezione da 2. CB, word 6 Bit 11	Z111
B8612	Dati di ricezione da 2. CB, word 6 Bit 12	Z111
B8613	Dati di ricezione da 2. CB, word 6 Bit 13	Z111
B8614	Dati di ricezione da 2. CB, word 6 Bit 14	Z111
B8615	Dati di ricezione da 2. CB, word 6 Bit 15	Z111
B8700	Dati di ricezione da 2. CB, word 7 Bit 0	Z111
B8701	Dati di ricezione da 2. CB, word 7 Bit 1	Z111
B8702	Dati di ricezione da 2. CB, word 7 Bit 2	Z111
B8703	Dati di ricezione da 2. CB, word 7 Bit 3	Z111
B8704	Dati di ricezione da 2. CB, word 7 Bit 4	Z111
B8705	Dati di ricezione da 2. CB, word 7 Bit 5	Z111
B8706	Dati di ricezione da 2. CB, word 7 Bit 6	Z111
B8707	Dati di ricezione da 2. CB, word 7 Bit 7	Z111
B8708	Dati di ricezione da 2. CB, word 7 Bit 8	Z111
B8709	Dati di ricezione da 2. CB, word 7 Bit 9	Z111
B8710	Dati di ricezione da 2. CB, word 7 Bit 10	Z111
B8711	Dati di ricezione da 2. CB, word 7 Bit 11	Z111
B8712	Dati di ricezione da 2. CB, word 7 Bit 12	Z111
B8713	Dati di ricezione da 2. CB, word 7 Bit 13	Z111
B8714	Dati di ricezione da 2. CB, word 7 Bit 14	Z111
B8715	Dati di ricezione da 2. CB, word 7 Bit 15	Z111
B8800	Dati di ricezione da 2. CB, word 8 Bit 0	Z111
B8801	Dati di ricezione da 2. CB, word 8 Bit 1	Z111
B8802	Dati di ricezione da 2. CB, word 8 Bit 2	Z111
B8803	Dati di ricezione da 2. CB, word 8 Bit 3	Z111
B8804	Dati di ricezione da 2. CB, word 8 Bit 4	Z111
B8805	Dati di ricezione da 2. CB, word 8 Bit 5	Z111
B8806	Dati di ricezione da 2. CB, word 8 Bit 6	Z111
B8807	Dati di ricezione da 2. CB, word 8 Bit 7	Z111
B8808	Dati di ricezione da 2. CB, word 8 Bit 8	Z111
B8809	Dati di ricezione da 2. CB, word 8 Bit 9	Z111
B8810	Dati di ricezione da 2. CB, word 8 Bit 10	Z111
B8811	Dati di ricezione da 2. CB, word 8 Bit 11	Z111
B8812	Dati di ricezione da 2. CB, word 8 Bit 12	Z111
B8813	Dati di ricezione da 2. CB, word 8 Bit 13	Z111
B8814	Dati di ricezione da 2. CB, word 8 Bit 14	Z111
B8815	Dati di ricezione da 2. CB, word 8 Bit 15	Z111
B8900	Dati di ricezione da 2. CB, word 9 Bit 0	Z111
B8901	Dati di ricezione da 2. CB, word 9 Bit 1	Z111
B8902	Dati di ricezione da 2. CB, word 9 Bit 2	Z111
B8903	Dati di ricezione da 2. CB, word 9 Bit 3	Z111
B8904	Dati di ricezione da 2. CB, word 9 Bit 4	Z111
B8905	Dati di ricezione da 2. CB, word 9 Bit 5	Z111
B8906	Dati di ricezione da 2. CB, word 9 Bit 6	Z111
B8907	Dati di ricezione da 2. CB, word 9 Bit 7	Z111
B8908	Dati di ricezione da 2. CB, word 9 Bit 8	Z111

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B8909	Dati di ricezione da 2. CB, word 9 Bit 9	Z111
B8910	Dati di ricezione da 2. CB, word 9 Bit 10	Z111
B8911	Dati di ricezione da 2. CB, word 9 Bit 11	Z111
B8912	Dati di ricezione da 2. CB, word 9 Bit 12	Z111
B8913	Dati di ricezione da 2. CB, word 9 Bit 13	Z111
B8914	Dati di ricezione da 2. CB, word 9 Bit 14	Z111
B8915	Dati di ricezione da 2. CB, word 9 Bit 15	Z111

Interfaccia seriale 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 an G-SST3)		
B9030	USS3 / Peer3 - tempo controllo messaggio trascorso – segnale permanente	G172, G174
B9031	USS3 / Peer3 - tempo controllo messaggio trascorso – impulso 1s	G172, G174

Software tecnologico S00: controllo tensione alimentazione elettronica		
B9050	Power ON (nell'inserzione della tensione impulso 100ms)	B110
B9051	Power OFF (nella disinserzione della tensione impulso 10ms)	B110

Software tecnologico S00: trasduttore connettore / connettore binario			
B9052	trasduttore connettore / connettore binario 1 Bit 0	FB 10	B120
B9053	trasduttore connettore / connettore binario 1 Bit 1	FB 10	B120
B9054	trasduttore connettore / connettore binario 1 Bit 2	FB 10	B120
B9055	trasduttore connettore / connettore binario 1 Bit 3	FB 10	B120
B9056	trasduttore connettore / connettore binario 1 Bit 4	FB 10	B120
B9057	trasduttore connettore / connettore binario 1 Bit 5	FB 10	B120
B9058	trasduttore connettore / connettore binario 1 Bit 6	FB 10	B120
B9059	trasduttore connettore / connettore binario 1 Bit 7	FB 10	B120
B9060	trasduttore connettore / connettore binario 1 Bit 8	FB 10	B120
B9061	trasduttore connettore / connettore binario 1 Bit 9	FB 10	B120
B9062	trasduttore connettore / connettore binario 1 Bit 10	FB 10	B120
B9063	trasduttore connettore / connettore binario 1 Bit 11	FB 10	B120
B9064	trasduttore connettore / connettore binario 1 Bit 12	FB 10	B120
B9065	trasduttore connettore / connettore binario 1 Bit 13	FB 10	B120
B9066	trasduttore connettore / connettore binario 1 Bit 14	FB 10	B120
B9067	trasduttore connettore / connettore binario 1 Bit 15	FB 10	B120
B9068	trasduttore connettore / connettore binario 2 Bit 0	FB 11	B120
B9069	Trasduttore connettore / connettore binario 2 Bit 1	FB 11	B120
B9070	Trasduttore connettore / connettore binario 2 Bit 2	FB 11	B120
B9071	Trasduttore connettore / connettore binario 2 Bit 3	FB 11	B120
B9072	Trasduttore connettore / connettore binario 2 Bit 4	FB 11	B120
B9073	Trasduttore connettore / connettore binario 2 Bit 5	FB 11	B120
B9074	Trasduttore connettore / connettore binario 2 Bit 6	FB 11	B120
B9075	Trasduttore connettore / connettore binario 2 Bit 7	FB 11	B120
B9076	Trasduttore connettore / connettore binario 2 Bit 8	FB 11	B120
B9077	Trasduttore connettore / connettore binario 2 Bit 9	FB 11	B120
B9078	Trasduttore connettore / connettore binario 2 Bit 10	FB 11	B120
B9079	Trasduttore connettore / connettore binario 2 Bit 11	FB 11	B120
B9080	Trasduttore connettore / connettore binario 2 Bit 12	FB 11	B120
B9081	Trasduttore connettore / connettore binario 2 Bit 13	FB 11	B120
B9082	Trasduttore connettore / connettore binario 2 Bit 14	FB 11	B120
B9083	Trasduttore connettore / connettore binario 2 Bit 15	FB 11	B120
B9084	Trasduttore connettore / connettore binario 3 Bit 0	FB 12	B120

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B9085	Trasduttore connettore / connettore binario 3 Bit 1	FB 12 B120
B9086	Trasduttore connettore / connettore binario 3 Bit 2	FB 12 B120
B9087	Trasduttore connettore / connettore binario 3 Bit 3	FB 12 B120
B9088	Trasduttore connettore / connettore binario 3 Bit 4	FB 12 B120
B9089	Trasduttore connettore / connettore binario 3 Bit 5	FB 12 B120
B9090	Trasduttore connettore / connettore binario 3 Bit 6	FB 12 B120
B9091	Trasduttore connettore / connettore binario 3 Bit 7	FB 12 B120
B9092	Trasduttore connettore / connettore binario 3 Bit 8	FB 12 B120
B9093	Trasduttore connettore / connettore binario 3 Bit 9	FB 12 B120
B9094	Trasduttore connettore / connettore binario 3 Bit 10	FB 12 B120
B9095	Trasduttore connettore / connettore binario 3 Bit 11	FB 12 B120
B9096	Trasduttore connettore / connettore binario 3 Bit 12	FB 12 B120
B9097	Trasduttore connettore / connettore binario 3 Bit 13	FB 12 B120
B9098	Trasduttore connettore / connettore binario 3 Bit 14	FB 12 B120
B9099	Trasduttore connettore / connettore binario 3 Bit 15	FB 12 B120

Interfaccia seriale 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 a G-SST3)		
B9100	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 1 Bit 0	G172, G174
B9101	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 1 Bit 1	G172, G174
B9102	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 1 Bit 2	G172, G174
B9103	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 1 Bit 3	G172, G174
B9104	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 1 Bit 4	G172, G174
B9105	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 1 Bit 5	G172, G174
B9106	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 1 Bit 6	G172, G174
B9107	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 1 Bit 7	G172, G174
B9108	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 1 Bit 8	G172, G174
B9109	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 1 Bit 9	G172, G174
B9110	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 1 Bit 10	G172, G174
B9111	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 1 Bit 11	G172, G174
B9112	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 1 Bit 12	G172, G174
B9113	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 1 Bit 13	G172, G174
B9114	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 1 Bit 14	G172, G174
B9115	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 1 Bit 15	G172, G174

Software tecnologico S00: limitatore		
B9150	Limitatore 1: la limitazione positiva è intervenuta	FB 65 B135
B9151	Limitatore 1: la limitazione negativa è intervenuta	FB 65 B135
B9152	Limitatore 2: la limitazione positiva è intervenuta	FB 66 B135
B9153	Limitatore 2: la limitazione negativa è intervenuta	FB 66 B135
B9154	Limitatore 3: la limitazione positiva è intervenuta	FB 67 B135
B9155	Limitatore 3: la limitazione negativa è intervenuta	FB 67 B135

Software tecnologico S00: Limitatore 1: indicatore valore limite con filtraggio		
B9160	Indicatore valore limite con filtraggio 1: $ A < B$ è intervenuto	FB 70 B136
B9161	Indicatore valore limite con filtraggio 1: $A < B$ è intervenuto	FB 70 B136
B9162	Indicatore valore limite con filtraggio 1: $A = B$ è intervenuto	FB 70 B136
B9163	Indicatore valore limite con filtraggio 2: $ A < B$ è intervenuto	FB 71 B136
B9164	Indicatore valore limite con filtraggio 2: $A < B$ è intervenuto	FB 71 B136
B9165	Indicatore valore limite con filtraggio 2: $A = B$ è intervenuto	FB 71 B136
B9166	Indicatore valore limite con filtraggio 3: $ A < B$ è intervenuto	FB 72 B136

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B9167	Indicatore valore limite con filtraggio 3: $A < B$ è intervenuto	FB 72 B136
B9168	Indicatore valore limite con filtraggio 3: $A = B$ è intervenuto	FB 72 B136

Software tecnologico S00: indicatore valore limite senza filtraggio		
B9169	Indicatore valore limite senza filtraggio 1: $ A < B$ è intervenuto	FB 73 B137
B9170	Indicatore valore limite senza filtraggio 1: $A < B$ è intervenuto	FB 73 B137
B9171	Indicatore valore limite senza filtraggio 1: $A = B$ è intervenuto	FB 73 B137
B9172	Indicatore valore limite senza filtraggio 2: $ A < B$ è intervenuto	FB 74 B137
B9173	Indicatore valore limite senza filtraggio 2: $A < B$ è intervenuto	FB 74 B137
B9174	Indicatore valore limite senza filtraggio 2: $A = B$ è intervenuto	FB 74 B137
B9175	Indicatore valore limite senza filtraggio 3: $ A < B$ è intervenuto	FB 75 B137
B9176	Indicatore valore limite senza filtraggio 3: $A < B$ è intervenuto	FB 75 B137
B9177	Indicatore valore limite senza filtraggio 3: $A = B$ è intervenuto	FB 75 B137
B9178	Indicatore valore limite senza filtraggio 4: $ A < B$ è intervenuto	FB 76 B137
B9179	Indicatore valore limite senza filtraggio 4: $A < B$ è intervenuto	FB 76 B137
B9180	Indicatore valore limite senza filtraggio 4: $A = B$ è intervenuto	FB 76 B137
B9181	Indicatore valore limite senza filtraggio 5: $ A < B$ è intervenuto	FB 77 B138
B9182	Indicatore valore limite senza filtraggio 5: $A < B$ è intervenuto	FB 77 B138
B9183	Indicatore valore limite senza filtraggio 5: $A = B$ è intervenuto	FB 77 B138
B9184	Indicatore valore limite senza filtraggio 6: $ A < B$ è intervenuto	FB 78 B138
B9185	Indicatore valore limite senza filtraggio 6: $A < B$ è intervenuto	FB 78 B138
B9186	Indicatore valore limite senza filtraggio 6: $A = B$ è intervenuto	FB 78 B138
B9187	Indicatore valore limite senza filtraggio 7: $ A < B$ è intervenuto	FB 79 B138
B9188	Indicatore valore limite senza filtraggio 7: $A < B$ è intervenuto	FB 79 B138
B9189	Indicatore valore limite senza filtraggio 7: $A = B$ è intervenuto	FB 79 B138

Software tecnologico S00: datore di rampa semplice		
B9190	Uscita datore di rampa = ingresso datore di rampa ($y = x$)	FB 113 B165
B9191	0 = primo avvio datore di rampa	FB 113 B165

Software tecnologico S00: elementi EXCLUSIV ODER con 2 ingressi ciascuno		
B9195	Uscita EXCLUSIV OR 1	FB 170 B206
B9196	Uscita EXCLUSIV OR 2	FB 171 B206
B9197	Uscita EXCLUSIV OR 3	FB 172 B206
B9198	Uscita EXCLUSIV OR 4	FB 173 B206

Interfaccia seriale 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 a G-SST3)		
B9200	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 2 Bit 0	G172, G174
B9201	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 2 Bit 1	G172, G174
B9202	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 2 Bit 2	G172, G174
B9203	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 2 Bit 3	G172, G174
B9204	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 2 Bit 4	G172, G174
B9205	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 2 Bit 5	G172, G174
B9206	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 2 Bit 6	G172, G174
B9207	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 2 Bit 7	G172, G174
B9208	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 2 Bit 8	G172, G174
B9209	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 2 Bit 9	G172, G174
B9210	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 2 Bit 10	G172, G174
B9211	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 2 Bit 11	G172, G174
B9212	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 2 Bit 12	G172, G174

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B9213	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 2 Bit 13	G172, G174
B9214	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 2 Bit 14	G172, G174
B9215	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 2 Bit 15	G172, G174

Software tecnologico S00: Decoder / Demultiplexer binario su 1 da 8

B9250	Decoder / Demultiplexer 1: Q0	FB 118	B200
B9251	Decoder / Demultiplexer 1: Q1	FB 118	B200
B9252	Decoder / Demultiplexer 1: Q2	FB 118	B200
B9253	Decoder / Demultiplexer 1: Q3	FB 118	B200
B9254	Decoder / Demultiplexer 1: Q4	FB 118	B200
B9255	Decoder / Demultiplexer 1: Q5	FB 118	B200
B9256	Decoder / Demultiplexer 1: Q6	FB 118	B200
B9257	Decoder / Demultiplexer 1: Q7	FB 118	B200
B9260	Decoder / Demultiplexer 1: /Q0	FB 118	B200
B9261	Decoder / Demultiplexer 1: /Q1	FB 118	B200
B9262	Decoder / Demultiplexer 1: /Q2	FB 118	B200
B9263	Decoder / Demultiplexer 1: /Q3	FB 118	B200
B9264	Decoder / Demultiplexer 1: /Q4	FB 118	B200
B9265	Decoder / Demultiplexer 1: /Q5	FB 118	B200
B9266	Decoder / Demultiplexer 1: /Q6	FB 118	B200
B9267	Decoder / Demultiplexer 1: /Q7	FB 118	B200
B9270	Decoder / Demultiplexer 2: Q0	FB 119	B200
B9271	Decoder / Demultiplexer 2: Q1	FB 119	B200
B9272	Decoder / Demultiplexer 2: Q2	FB 119	B200
B9273	Decoder / Demultiplexer 2: Q3	FB 119	B200
B9274	Decoder / Demultiplexer 2: Q4	FB 119	B200
B9275	Decoder / Demultiplexer 2: Q5	FB 119	B200
B9276	Decoder / Demultiplexer 2: Q6	FB 119	B200
B9277	Decoder / Demultiplexer 2: Q7	FB 119	B200
B9280	Decoder / Demultiplexer 2: /Q0	FB 119	B200
B9281	Decoder / Demultiplexer 2: /Q1	FB 119	B200
B9282	Decoder / Demultiplexer 2: /Q2	FB 119	B200
B9283	Decoder / Demultiplexer 2: /Q3	FB 119	B200
B9284	Decoder / Demultiplexer 2: /Q4	FB 119	B200
B9285	Decoder / Demultiplexer 2: /Q5	FB 119	B200
B9286	Decoder / Demultiplexer 2: /Q6	FB 119	B200
B9287	Decoder / Demultiplexer 2: /Q7	FB 119	B200

Interfaccia seriale 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 a G-SST3)

B9300	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 3 Bit 0	G172, G174
B9301	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 3 Bit 1	G172, G174
B9302	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 3 Bit 2	G172, G174
B9303	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 3 Bit 3	G172, G174
B9304	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 3 Bit 4	G172, G174
B9305	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 3 Bit 5	G172, G174
B9306	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 3 Bit 6	G172, G174
B9307	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 3 Bit 7	G172, G174
B9308	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 3 Bit 8	G172, G174
B9309	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 3 Bit 9	G172, G174
B9310	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 3 Bit 10	G172, G174

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B9311	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 3 Bit 11	G172, G174
B9312	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 3 Bit 12	G172, G174
B9313	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 3 Bit 13	G172, G174
B9314	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 3 Bit 14	G172, G174
B9315	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 3 Bit 15	G172, G174

Software tecnologico S00: elemnti AND con 3 ingressi ciascuno			
B9350	Uscita AND 1	FB 120	B205
B9351	Uscita AND 2	FB 121	B205
B9352	Uscita AND 3	FB 122	B205
B9353	Uscita AND 4	FB 123	B205
B9354	Uscita AND 5	FB 124	B205
B9355	Uscita AND 6	FB 125	B205
B9356	Uscita AND 7	FB 126	B205
B9357	Uscita AND 8	FB 127	B205
B9358	Uscita AND 9	FB 128	B205
B9359	Uscita AND 10	FB 129	B205
B9360	Uscita AND 11	FB 130	B205
B9361	Uscita AND 12	FB 131	B205
B9362	Uscita AND 13	FB 132	B205
B9363	Uscita AND 14	FB 133	B205
B9364	Uscita AND 15	FB 134	B205
B9365	Uscita AND 16	FB 135	B205
B9366	Uscita AND 17	FB 136	B205
B9367	Uscita AND 18	FB 137	B205
B9368	Uscita AND 19	FB 138	B205
B9369	Uscita AND 20	FB 139	B205
B9370	Uscita AND 21	FB 140	B205
B9371	Uscita AND 22	FB 141	B205
B9372	Uscita AND 23	FB 142	B205
B9373	Uscita AND 24	FB 143	B205
B9374	Uscita AND 25	FB 144	B205
B9375	Uscita AND 26	FB 145	B205
B9376	Uscita AND 27	FB 146	B205
B9377	Uscita AND 28	FB 147	B205

Software tecnologico S00: elementi OR con 3 ingressi ciascuno			
B9380	Uscita OR 1	FB 150	B206
B9381	Uscita OR 2	FB 151	B206
B9382	Uscita OR 3	FB 152	B206
B9383	Uscita OR 4	FB 153	B206
B9384	Uscita OR 5	FB 154	B206
B9385	Uscita OR 6	FB 155	B206
B9386	Uscita OR 7	FB 156	B206
B9387	Uscita OR 8	FB 157	B206
B9388	Uscita OR 9	FB 158	B206
B9389	Uscita OR 10	FB 159	B206
B9390	Uscita OR 11	FB 160	B206
B9391	Uscita OR 12	FB 161	B206
B9392	Uscita OR 13	FB 162	B206

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B9393	Uscita OR 14	FB 163 B206
B9394	Uscita OR 15	FB 164 B206
B9395	Uscita OR 16	FB 165 B206
B9396	Uscita OR 17	FB 166 B206
B9397	Uscita OR 18	FB 167 B206
B9398	Uscita OR 19	FB 168 B206
B9399	Uscita OR 20	FB 169 B206

Interfaccia seriale 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 a G-SST3)		
B9400	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 4 Bit 0	G172, G174
B9401	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 4 Bit 1	G172, G174
B9402	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 4 Bit 2	G172, G174
B9403	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 4 Bit 3	G172, G174
B9404	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 4 Bit 4	G172, G174
B9405	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 4 Bit 5	G172, G174
B9406	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 4 Bit 6	G172, G174
B9407	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 4 Bit 7	G172, G174
B9408	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 4 Bit 8	G172, G174
B9409	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 4 Bit 9	G172, G174
B9410	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 4 Bit 10	G172, G174
B9411	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 4 Bit 11	G172, G174
B9412	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 4 Bit 12	G172, G174
B9413	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 4 Bit 13	G172, G174
B9414	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 4 Bit 14	G172, G174
B9415	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 4 Bit 15	G172, G174

Software tecnologico S00: Inverter		
B9450	Uscita inverter 1	FB 180 B207
B9451	Uscita inverter 2	FB 181 B207
B9452	Uscita inverter 3	FB 182 B207
B9453	Uscita inverter 4	FB 183 B207
B9454	Uscita inverter 5	FB 184 B207
B9455	Uscita inverter 6	FB 185 B207
B9456	Uscita inverter 7	FB 186 B207
B9457	Uscita inverter 8	FB 187 B207
B9458	Uscita inverter 9	FB 188 B207
B9459	Uscita inverter 10	FB 189 B207
B9460	Uscita inverter 11	FB 190 B207
B9461	Uscita inverter 12	FB 191 B207
B9462	Uscita inverter 13	FB 192 B207
B9463	Uscita inverter 14	FB 193 B207
B9464	Uscita inverter 15	FB 194 B207
B9465	Uscita inverter 16	FB 195 B207

Software tecnologico S00: elementi NAND con 3 ingressi ciascuno		
B9470	Uscita NAND 1	FB 200 B207
B9471	Uscita NAND 2	FB 201 B207
B9472	Uscita NAND 3	FB 202 B207
B9473	Uscita NAND 4	FB 203 B207
B9474	Uscita NAND 5	FB 204 B207

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B9475	Uscita NAND 6	FB 205 B207
B9476	Uscita NAND 7	FB 206 B207
B9477	Uscita NAND 8	FB 207 B207
B9478	Uscita NAND 9	FB 208 B207
B9479	Uscita NAND 10	FB 209 B207
B9480	Uscita NAND 11	FB 210 B207
B9481	Uscita NAND 12	FB 211 B207

Software tecnologico S00: commutatore segnale binario		
B9482	Uscita commutatore segnale binario 1	FB 250 B216
B9483	Uscita commutatore segnale binario 2	FB 251 B216
B9484	Uscita commutatore segnale binario 3	FB 252 B216
B9485	Uscita commutatore segnale binario 4	FB 253 B216
B9486	Uscita commutatore segnale binario 5	FB 254 B216

Software tecnologico S00: elementi memoria D		
B9490	Elemento memoria D 1: uscita Q	FB 230 B211
B9491	Elemento memoria D 1: uscita /Q	FB 230 B211
B9492	Elemento memoria D 2: uscita Q	FB 231 B211
B9493	Elemento memoria D 2: uscita /Q	FB 231 B211
B9494	Elemento memoria D 3: uscita Q	FB 232 B211
B9495	Elemento memoria D 3: uscita /Q	FB 232 B211
B9496	Elemento memoria D 4: uscita Q	FB 233 B211
B9497	Elemento memoria D 4: uscita /Q	FB 233 B211

Software tecnologico S00: regolatore tecnologico		
B9499	Uscita datore di rampa = ingresso datore di rampa ($y = x$)	FB 113 B170

Interfaccia seriale 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 a G-SST3)		
B9500	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 5 Bit 0	G172, G174
B9501	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 5 Bit 1	G172, G174
B9502	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 5 Bit 2	G172, G174
B9503	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 5 Bit 3	G172, G174
B9504	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 5 Bit 4	G172, G174
B9505	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 5 Bit 5	G172, G174
B9506	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 5 Bit 6	G172, G174
B9507	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 5 Bit 7	G172, G174
B9508	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 5 Bit 8	G172, G174
B9509	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 5 Bit 9	G172, G174
B9510	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 5 Bit 10	G172, G174
B9511	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 5 Bit 11	G172, G174
B9512	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 5 Bit 12	G172, G174
B9513	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 5 Bit 13	G172, G174
B9514	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 5 Bit 14	G172, G174
B9515	USS3 / Peer3 Dati ricezione word 5 Bit 15	G172, G174

Software tecnologico S00: elementi memoria RS		
B9550	Elemento memoria RS 1: uscita Q	FB 215 B210
B9551	Elemento memoria RS 1: uscita /Q	FB 215 B210
B9552	Elemento memoria RS 2: uscita Q	FB 216 B210

conn.bin.	nome, descrizione		schema funzionali
B9553	Elemento memoria RS 2: uscita /Q	FB 216	B210
B9554	Elemento memoria RS 3: uscita Q	FB 217	B210
B9555	Elemento memoria RS 3: uscita /Q	FB 217	B210
B9556	Elemento memoria RS 4: uscita Q	FB 218	B210
B9557	Elemento memoria RS 4: uscita /Q	FB 218	B210
B9558	Elemento memoria RS 5: uscita Q	FB 219	B210
B9559	Elemento memoria RS 5: uscita /Q	FB 219	B210
B9560	Elemento memoria RS 6: uscita Q	FB 220	B210
B9561	Elemento memoria RS 6: uscita /Q	FB 220	B210
B9562	Elemento memoria RS 7: uscita Q	FB 221	B210
B9563	Elemento memoria RS 7: uscita /Q	FB 221	B210
B9564	Elemento memoria RS 8: uscita Q	FB 222	B210
B9565	Elemento memoria RS 8: uscita /Q	FB 222	B210
B9566	Elemento memoria RS 9: uscita Q	FB 223	B210
B9567	Elemento memoria RS 9: uscita /Q	FB 223	B210
B9568	Elemento memoria RS 10: uscita Q	FB 224	B210
B9569	Elemento memoria RS 10: uscita /Q	FB 224	B210
B9570	Elemento memoria RS 11: uscita Q	FB 225	B210
B9571	Elemento memoria RS 11: uscita /Q	FB 225	B210
B9572	Elemento memoria RS 12: uscita Q	FB 226	B210
B9573	Elemento memoria RS 12: uscita /Q	FB 226	B210
B9574	Elemento memoria RS 13: uscita Q	FB 227	B210
B9575	Elemento memoria RS 13: uscita /Q	FB 227	B210
B9576	Elemento memoria RS 14: uscita Q	FB 228	B210
B9577	Elemento memoria RS 14: uscita /Q	FB 228	B210

Software tecnologico S00: temporizzatori			
B9580	Temporizzatore 1: uscita	FB 240	B215
B9581	Temporizzatore 1: uscita invertito	FB 240	B215
B9582	Temporizzatore 2: uscita	FB 241	B215
B9583	Temporizzatore 2: uscita invertito	FB 241	B215
B9584	Temporizzatore 3: uscita	FB 242	B215
B9585	Temporizzatore 3: uscita invertito	FB 242	B215
B9586	Temporizzatore 4: uscita	FB 243	B215
B9587	Temporizzatore 4: uscita invertito	FB 243	B215
B9588	Temporizzatore 5: uscita	FB 244	B215
B9589	Temporizzatore 5: uscita invertito	FB 244	B215
B9590	Temporizzatore 6: uscita	FB 245	B215
B9591	Temporizzatore 6: uscita invertito	FB 245	B215
B9592	Temporizzatore 7: uscita	FB 246	B216
B9593	Temporizzatore 7: uscita invertito	FB 246	B216
B9594	Temporizzatore 8: uscita	FB 247	B216
B9595	Temporizzatore 8: uscita invertito	FB 247	B216
B9596	Temporizzatore 9: uscita	FB 248	B216
B9597	Temporizzatore 9: uscita invertito	FB 248	B216
B9598	Temporizzatore 10: uscita	FB 249	B216
B9599	Temporizzatore 10: uscita invertito	FB 249	B216

Interfaccia seriale 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 a G-SST3)		
B9600	USS3 Dati ricezione word 6 Bit 0	G172

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B9601	USS3 Dati ricezione word 6 Bit 1	G172
B9602	USS3 Dati ricezione word 6 Bit 2	G172
B9603	USS3 Dati ricezione word 6 Bit 3	G172
B9604	USS3 Dati ricezione word 6 Bit 4	G172
B9605	USS3 Dati ricezione word 6 Bit 5	G172
B9606	USS3 Dati ricezione word 6 Bit 6	G172
B9607	USS3 Dati ricezione word 6 Bit 7	G172
B9608	USS3 Dati ricezione word 6 Bit 8	G172
B9609	USS3 Dati ricezione word 6 Bit 9	G172
B9610	USS3 Dati ricezione word 6 Bit 10	G172
B9611	USS3 Dati ricezione word 6 Bit 11	G172
B9612	USS3 Dati ricezione word 6 Bit 12	G172
B9613	USS3 Dati ricezione word 6 Bit 13	G172
B9614	USS3 Dati ricezione word 6 Bit 14	G172
B9615	USS3 Dati ricezione word 6 Bit 15	G172

Software tecnologico S00: regolatore PI		[da SW 1.8]
B9650	Regolatore PI 1: regolatore su limitazione di uscita	FB 260 B180
B9651	Regolatore PI 2: regolatore su limitazione di uscita	FB 261 B181
B9652	Regolatore PI 3: regolatore su limitazione di uscita	FB 262 B182
B9653	Regolatore PI 4: regolatore su limitazione di uscita	FB 263 B183
B9654	Regolatore PI 5: regolatore su limitazione di uscita	FB 264 B184
B9655	Regolatore PI 6: regolatore su limitazione di uscita	FB 265 B185
B9656	Regolatore PI 7: regolatore su limitazione di uscita	FB 266 B186
B9657	Regolatore PI 8: regolatore su limitazione di uscita	FB 267 B187
B9658	Regolatore PI 9: regolatore su limitazione di uscita	FB 268 B188
B9659	Regolatore PI 10: regolatore su limitazione di uscita	FB 269 B189
B9660	Regolatore PI 1: regolatore su limitazione di uscita positiva	FB 260 B180
B9661	Regolatore PI 2: regolatore su limitazione di uscita positiva	FB 261 B181
B9662	Regolatore PI 3: regolatore su limitazione di uscita positiva	FB 262 B182
B9663	Regolatore PI 4: regolatore su limitazione di uscita positiva	FB 263 B183
B9664	Regolatore PI 5: regolatore su limitazione di uscita positiva	FB 264 B184
B9665	Regolatore PI 6: regolatore su limitazione di uscita positiva	FB 265 B185
B9666	Regolatore PI 7: regolatore su limitazione di uscita positiva	FB 266 B186
B9667	Regolatore PI 8: regolatore su limitazione di uscita positiva	FB 267 B187
B9668	Regolatore PI 9: regolatore su limitazione di uscita positiva	FB 268 B188
B9669	Regolatore PI 10: regolatore su limitazione di uscita positiva	FB 269 B189
B9670	Regolatore PI 1: regolatore su limitazione di uscita negativa	FB 260 B180
B9671	Regolatore PI 2: regolatore su limitazione di uscita negativa	FB 261 B181
B9672	Regolatore PI 3: regolatore su limitazione di uscita negativa	FB 262 B182
B9673	Regolatore PI 4: regolatore su limitazione di uscita negativa	FB 263 B183
B9674	Regolatore PI 5: regolatore su limitazione di uscita negativa	FB 264 B184
B9675	Regolatore PI 6: regolatore su limitazione di uscita negativa	FB 265 B185
B9676	Regolatore PI 7: regolatore su limitazione di uscita negativa	FB 266 B186
B9677	Regolatore PI 8: regolatore su limitazione di uscita negativa	FB 267 B187
B9678	Regolatore PI 9: regolatore su limitazione di uscita negativa	FB 268 B188
B9679	Regolatore PI 10: regolatore su limitazione di uscita negativa	FB 269 B189

Interfaccia seriale 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 a G-SST3)		
B9700	USS3 Dati ricezione word 7 Bit 0	G172

conn.bin.	nome, descrizione	schema funzionali
B9701	USS3 Dati ricezione word 7 Bit 1	G172
B9702	USS3 Dati ricezione word 7 Bit 2	G172
B9703	USS3 Dati ricezione word 7 Bit 3	G172
B9704	USS3 Dati ricezione word 7 Bit 4	G172
B9705	USS3 Dati ricezione word 7 Bit 5	G172
B9706	USS3 Dati ricezione word 7 Bit 6	G172
B9707	USS3 Dati ricezione word 7 Bit 7	G172
B9708	USS3 Dati ricezione word 7 Bit 8	G172
B9709	USS3 Dati ricezione word 7 Bit 9	G172
B9710	USS3 Dati ricezione word 7 Bit 10	G172
B9711	USS3 Dati ricezione word 7 Bit 11	G172
B9712	USS3 Dati ricezione word 7 Bit 12	G172
B9713	USS3 Dati ricezione word 7 Bit 13	G172
B9714	USS3 Dati ricezione word 7 Bit 14	G172
B9715	USS3 Dati ricezione word 7 Bit 15	G172
B9800	USS3 Dati ricezione word 8 Bit 0	G172
B9801	USS3 Dati ricezione word 8 Bit 1	G172
B9802	USS3 Dati ricezione word 8 Bit 2	G172
B9803	USS3 Dati ricezione word 8 Bit 3	G172
B9804	USS3 Dati ricezione word 8 Bit 4	G172
B9805	USS3 Dati ricezione word 8 Bit 5	G172
B9806	USS3 Dati ricezione word 8 Bit 6	G172
B9807	USS3 Dati ricezione word 8 Bit 7	G172
B9808	USS3 Dati ricezione word 8 Bit 8	G172
B9809	USS3 Dati ricezione word 8 Bit 9	G172
B9810	USS3 Dati ricezione word 8 Bit 10	G172
B9811	USS3 Dati ricezione word 8 Bit 11	G172
B9812	USS3 Dati ricezione word 8 Bit 12	G172
B9813	USS3 Dati ricezione word 8 Bit 13	G172
B9814	USS3 Dati ricezione word 8 Bit 14	G172
B9815	USS3 Dati ricezione word 8 Bit 15	G172
B9900	USS3 Dati ricezione word 9 Bit 0	G172
B9901	USS3 Dati ricezione word 9 Bit 1	G172
B9902	USS3 Dati ricezione word 9 Bit 2	G172
B9903	USS3 Dati ricezione word 9 Bit 3	G172
B9904	USS3 Dati ricezione word 9 Bit 4	G172
B9905	USS3 Dati ricezione word 9 Bit 5	G172
B9906	USS3 Dati ricezione word 9 Bit 6	G172
B9907	USS3 Dati ricezione word 9 Bit 7	G172
B9908	USS3 Dati ricezione word 9 Bit 8	G172
B9909	USS3 Dati ricezione word 9 Bit 9	G172
B9910	USS3 Dati ricezione word 9 Bit 10	G172
B9911	USS3 Dati ricezione word 9 Bit 11	G172
B9912	USS3 Dati ricezione word 9 Bit 12	G172
B9913	USS3 Dati ricezione word 9 Bit 13	G172
B9914	USS3 Dati ricezione word 9 Bit 14	G172
B9915	USS3 Dati ricezione word 9 Bit 15	G172