

Infrastructure Information

How RFI provides infrastructure information for the use of the RUs

June 19 2024

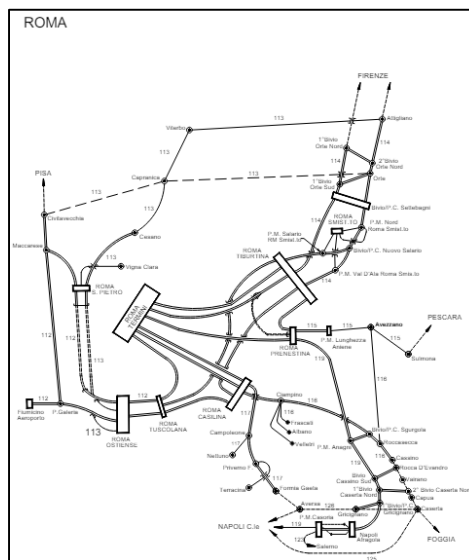


INFRASTRUCTURE INFORMATION FOR THE USE OF RUs

Fascicolo Circolazione Linee

Until RINF will not be ready to provide Route Book parameters, RFI will continue to provide the infrastructure information necessary for the RUs via the **Fascicoli Circolazione Linee**.

RFI has 15 Fascicoli Circolazione Linee, published on RFI website, and each one contains a **general part** and many **Fascicoli Linea**.



Linee: ROMA TERMINI - FORMIA GAETA
ROMA OSTIENSE - ROMA CASILINA (Linea Locale)
ROMA SMISTAMENTO - ROMA TIBURTINA (Linea Lenta e Linea Merli)
ROMA TIBURTINA - ROMA CASILINA (Linea Locale e Linea Indipendente)
CAMPOLEONE - NETTUNO
PRIVERNO - TERRACINA



ROMA TERMINI
ROMA OSTIENSE (Linea Viterbo)
ROMA TIBURTINA - ROMA OSTIENSE (Linea Locale)
FIUMICINO AEROPORTO - ROMA OSTIENSE
ROMA SMISTAMENTO - ROMA TIBURTINA (Linea Lenta)



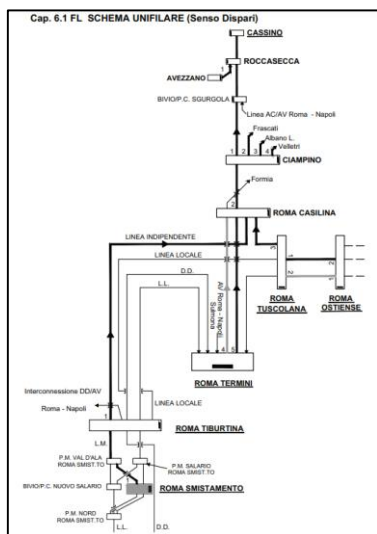
ROMA PRENESTINA - ROMA TERMINI
ROMA PRENESTINA - ROMA TIBURTINA (Interconnessione Linee DD - AC/AV)
ROMA SMISTAMENTO - ROMA TIBURTINA (Linea Merli)

FASCICOLO LINEA

An FL describes a set of lines. The first paragraphs give information about:

- Locations, with reference to train and shunting movements;
- Operational rules;
- Rail traffic management system;
- Tunnels characteristics and rules in case of emergency situations;
- Means of communication with traffic management centre.

The document gives a detailed description of each lines with regard to locations and line-side equipment.



Sez. 6.2 FL FIANCATA DI LINEA (Senso Dispari)
Linea **ROMA TERMINI - CASSINO** (Diretta)
tratta ROMA TERMINI - ROMA CASILINA linea "FORMIA" (Diramata)

[illegible]

Sez. 6.3 FL FIANCATA PRINCIPALE (Senso Dispari)

Linea **ROMA TERMINI - CASSINO**. Trazione elettrica a 3 Kv c.c.

Esercizio con Dirigente Centrale (sede a Roma) da **ROMA TERMINI** a **CIAMPINO** (e)

Esercizio con Dirigente Centrale Operativo A.C.C.M./S.C.C.M. da **CIAMPINO** a **COLLEFERRO S-P** (sede D.C.O. a Roma)

Esercizio con Dirigente Centrale (sede a Roma) da **COLLEFERRO S-P** (e) a **CASSINO**

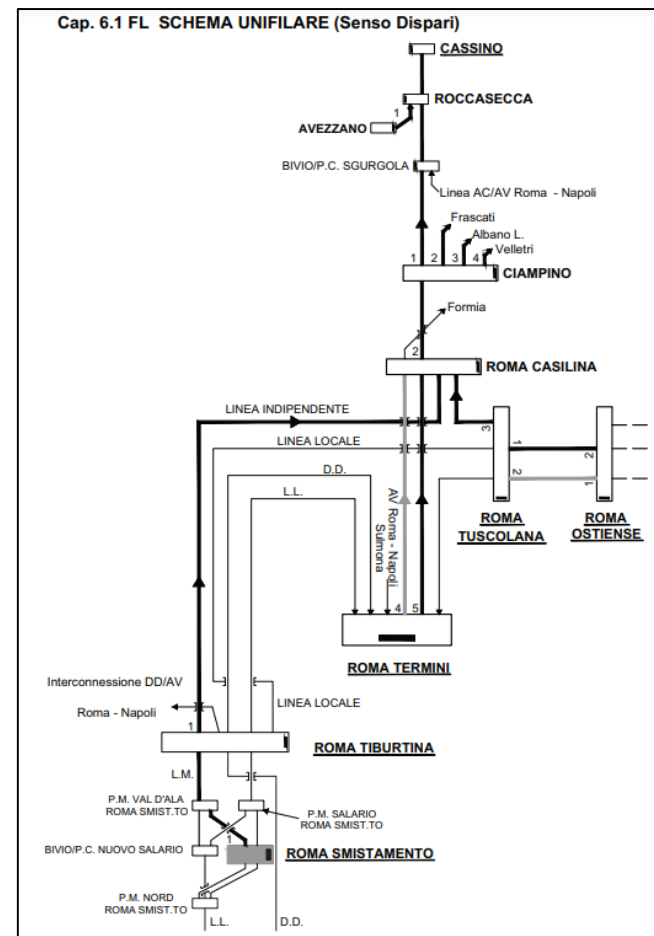
PER TRENI PERCORRENTI IL BINARIO DI SINISTRA.

GRADO DI PRESTAZIONE				LOCALITA' DI SERVIZIO	Posti di blocco	INDICAZIONI DI SERVIZIO E PROTEZIONE P.L.	Numero e capacità binari	
Grado di prestazione	Ascesa %	Progressive chilometriche	Distanze parziali					
12	10	0,000		ROMA TERMINI	401	(a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m) (n) (o) (p) (q) (r) (s) (t) (u) (v) (w) (x) (y) (z) (aa) (ab) (ac) (ad) (ae) (af) (ag) (ah) (ai) (aj) (ak) (al) (am) (an) (ao) (ap) (aq) (ar) (as) (at) (au) (av) (aw) (ax) (ay) (az) (ba) (bb) (bc) (bd) (be) (bf) (bg) (bh) (bi) (bj) (bk) (bl) (bm) (bn) (bo) (bp) (bq) (br) (bs) (bt) (bu) (bv) (bw) (bx) (by) (bz) (ca) (cb) (cc) (cd) (ce) (cf) (cg) (ch) (ci) (cj) (ck) (cl) (cm) (cn) (co) (cp) (cq) (cr) (cs) (ct) (cu) (cv) (cw) (cx) (cy) (cz) (da) (db) (dc) (dd) (de) (df) (dg) (dh) (di) (dj) (dk) (dl) (dm) (dn) (do) (dp) (dq) (dr) (ds) (dt) (du) (dv) (dw) (dx) (dy) (dz) (ea) (eb) (ec) (ed) (ee) (ef) (eg) (eh) (ei) (ej) (ek) (el) (em) (en) (eo) (ep) (eq) (er) (es) (et) (eu) (ev) (ew) (ex) (ey) (ez) (fa) (fb) (fc) (fd) (fe) (ff) (fg) (fh) (fi) (fj) (fk) (fl) (fm) (fn) (fo) (fp) (fq) (fr) (fs) (ft) (fu) (fv) (fw) (fx) (fy) (fz) (ga) (gb) (gc) (gd) (ge) (gf) (gg) (gh) (gi) (gj) (gk) (gl) (gm) (gn) (go) (gp) (gq) (gr) (gs) (gt) (gu) (gv) (gw) (gx) (gy) (gz) (ha) (hb) (hc) (hd) (he) (hf) (hg) (hh) (hi) (hj) (hk) (hl) (hm) (hn) (ho) (hp) (hq) (hr) (hs) (ht) (hu) (hv) (hw) (hx) (hy) (hz) (ia) (ib) (ic) (id) (ie) (if) (ig) (ih) (ii) (ij) (ik) (il) (im) (in) (io) (ip) (iq) (ir) (is) (it) (iu) (iv) (iw) (ix) (iy) (iz) (ja) (jb) (jc) (jd) (je) (jf) (jg) (jh) (ji) (jj) (jk) (jl) (jm) (jn) (jo) (jp) (jq) (jr) (js) (jt) (ju) (jv) (jw) (jx) (jy) (jz) (ka) (kb) (kc) (kd) (ke) (kf) (kg) (kh) (ki) (kj) (kk) (kl) (km) (kn) (ko) (kp) (kq) (kr) (ks) (kt) (ku) (kv) (kw) (kx) (ky) (kz) (la) (lb) (lc) (ld) (le) (lf) (lg) (lh) (li) (lj) (lk) (ll) (lm) (ln) (lo) (lp) (lq) (lr) (ls) (lt) (lu) (lv) (lw) (lx) (ly) (lz) (ma) (mb) (mc) (md) (me) (mf) (mg) (mh) (mi) (mj) (mk) (ml) (mm) (mn) (mo) (mp) (mq) (mr) (ms) (mt) (mu) (mv) (mw) (mx) (my) (mz) (na) (nb) (nc) (nd) (ne) (nf) (ng) (nh) (ni) (nj) (nk) (nl) (nm) (nn) (no) (np) (nq) (nr) (ns) (nt) (nu) (nv) (nw) (nx) (ny) (nz) (oa) (ob) (oc) (od) (oe) (of) (og) (oh) (oi) (oj) (ok) (ol) (om) (on) (oo) (op) (oq) (or) (os) (ot) (ou) (ov) (ow) (ox) (oy) (oz) (pa) (pb) (pc) (pd) (pe) (pf) (pg) (ph) (pi) (pj) (pk) (pl) (pm) (pn) (po) (pp) (pq) (pr) (ps) (pt) (pu) (pv) (pw) (px) (py) (pz) (qa) (qb) (qc) (qd) (qe) (qf) (qg) (qh) (qi) (qj) (qk) (ql) (qm) (qn) (qo) (qp) (qq) (qr) (qs) (qt) (qu) (qv) (qw) (qx) (qy) (qz) (ra) (rb) (rc) (rd) (re) (rf) (rg) (rh) (ri) (rj) (rk) (rl) (rm) (rn) (ro) (rp) (rq) (rr) (rs) (rt) (ru) (rv) (rw) (rx) (ry) (rz) (sa) (sb) (sc) (sd) (se) (sf) (sg) (sh) (si) (sj) (sk) (sl) (sm) (sn) (so) (sp) (sq) (sr) (ss) (st) (su) (sv) (sw) (sx) (sy) (sz) (ta) (tb) (tc) (td) (te) (tf) (tg) (th) (ti) (tj) (tk) (tl) (tm) (tn) (to) (tp) (tq) (tr) (ts) (tt) (tu) (tv) (tw) (tx) (ty) (tz) (ua) (ub) (uc) (ud) (ue) (uf) (ug) (uh) (ui) (uj) (uk) (ul) (um) (un) (uo) (up) (uq) (ur) (us) (ut) (uu) (uv) (uw) (ux) (uy) (uz) (va) (vb) (vc) (vd) (ve) (vf) (vg) (vh) (vi) (vj) (vk) (vl) (vm) (vn) (vo) (vp) (vq) (vr) (vs) (vt) (vu) (vv) (vw) (vx) (vy) (vz) (wa) (wb) (wc) (wd) (we) (wf) (wg) (wh) (wi) (wj) (wk) (wl) (wm) (wn) (wo) (wp) (wq) (wr) (ws) (wt) (wu) (wv) (ww) (wx) (wy) (wz) (xa) (xb) (xc) (xd) (xe) (xf) (xg) (xh) (xi) (xj) (xk) (xl) (xm) (xn) (xo) (xp) (xq) (xr) (xs) (xt) (xu) (xv) (xw) (xx) (xy) (xz) (ya) (yb) (yc) (yd) (ye) (yf) (yg) (yh) (yi) (yj) (yk) (yl) (ym) (yn) (yo) (yp) (yq) (yr) (ys) (yt) (yu) (yv) (yw) (yx) (yy) (yz) (za) (zb) (zc) (zd) (ze) (zf) (zg) (zh) (zi) (zj) (zk) (zl) (zm) (zn) (zo) (zp) (zq) (zr) (zs) (zt) (zu) (zv) (zw) (zx) (zy) (zz)	79-48	
		2,516	2,516	(da RM Tiburtina, RM Tuscolana)	P403			
		4,257	1,741	ROMA CASILINA (per Campoleone)	405			
		5,570	1,313		P407			
		6,499	0,929		P409			
		7,422	0,923		P411			
		8,332	0,910		P413			
		9,242	0,910		P415			
		9,982	0,740	Capannelle				
		10,183	0,201		P417			
		10,267	0,084	Rilev. Temperatura Boccole (R.T.B.)			(f)	
		11,137	0,954		P419			
		12,087	0,950		P421			
		13,000	0,913	Cippo				
13,921	0,921	CIAMPINO (per Frascati, Velletri, Albano)	423			1 290		

FASCICOLO LINEA

Schema unifilare

This section gives a schematic overview of the lines (the marked line is the one under description) and of the main locations.



FASCICOLO LINEA



Fiancata di linea

Maximum speed allowed (km/h), depending on cant deficiency allowed by the vehicles

Operational regime (Single/double track and reversible working)

Braking performance required by the track

Sez. 6.2 FL FIANCATA DI LINEA (Senso Dispari)
 Linea **ROMA TERMINI - CASSINO** (Diretta)
 tratta ROMA TERMINI - ROMA CASILINA linea "FORMIA" (Diramata)

Grado di frenatura	Velocità massima km/h DIRETTA Bin. di SINISTRA			Grado di frenatura	Velocità massima km/h DIRAMATA				Progressive chilometriche	LOCALITA' DI SERVIZIO	Velocità massima km/h DIRAMATA Bin. di DESTRA				Grado di frenatura	Velocità massima km/h DIRETTA Bin. di DESTRA			Grado di frenatura	
	A	B	C		A	B	C	P			A	B	C	P		A	B	C		
III	120	125	125	III	105	110	125	150		0,00	ROMA TERMINI	105	110	125	150	III	120	125	125	III
la ₃	140	150	150							4,25	ROMA CASILINA						140	150	150	
										9,98	Capannelle									
	100	105	110							13,00	Cippo						100	105	110	
										13,92	CIAMPINO									la ₃
	125	135	145							15,00	Cippo						125	135	145	
										20,57	Tor Vergata									

FASCICOLO LINEA

Fiancata principale

Traction system and operation management system

Distances between elements on the line (km)





Sez. 6.3 FL FIANCATA PRINCIPALE (Senso Dispari)

Linea **ROMA TERMINI - CASSINO**. Trazione elettrica a 3 kV c.c..
 Esercizio con Dirigente Centrale (sede a Roma) da **ROMA TERMINI** a **CIAMPINO** (e)
 Esercizio con Dirigente Centrale Operativo A.C.C.M./S.C.C.M. da **CIAMPINO** a **COLLEFERRO S-P** (sede D.C.O. a Roma)
 Esercizio con Dirigente Centrale (sede a Roma) da **COLLEFERRO S-P** (e) a **CASSINO**
 PER TRENI PERCORRENTI IL BINARIO DI SINISTRA

Locations

Signals

Position of locations and signals

Grado di prestazione	Ascesa ‰	Progressive chilometriche	Distanze parziali	LOCALITA' DI SERVIZIO	Posti di blocco	INDICAZIONI DI SERVIZIO E PROTEZIONE P.L.	Numero e capacità binari
12	10	0,000		ROMA TERMINI	401	(a) (b) (c) (d) 	79-464
		2,516	2,516		P403		
		4,257	1,741	ROMA CASILINA (da RM Tiburtina, RM Tuscolana) (per Campoleone)	405	(e) 	
		5,570	1,313		P407		
		6,499	0,929		P409		
		7,422	0,923		P411		
		8,332	0,910		P413		
		9,242	0,910		P415		
		9,982	0,740	Capannelle			
		10,183	0,201		P417		
		10,267	0,084	Rilev. Temperatura Boccole (R.T.B.)		(f)	
		11,137	0,954		P419		
		12,087	0,950		P421		
		13,000	0,913	Cippo			
		13,921	0,921	CIAMPINO (per Frascati, Velletri, Albano)	423	(f) (g) 	
							1 290

FASCICOLO LINEA

Fiancata principale

Sez. 6.3 FL FIANCATA PRINCIPALE (Senso Dispari)

Linea **ROMA TERMINI - CASSINO**. Trazione elettrica a 3 Kv c.c..
 Esercizio con Dirigente Centrale (sede a Roma) da **ROMA TERMINI** a **CIAMPINO** (e)
 Esercizio con Dirigente Centrale Operativo A.C.C.M./S.C.C.M. da **CIAMPINO** a **COLLEFERRO S-P** (sede D.C.O. a Roma)
 Esercizio con Dirigente Centrale (sede a Roma) da **COLLEFERRO S-P** (e) a **CASSINO**

PER TRENI PERCORRENTI IL BINARIO DI SINISTRA

Grado di prestazione	Ascesa ‰	Progressive chilometriche	Distanze parziali	LOCALITA' DI SERVIZIO	Posti di blocco	INDICAZIONI DI SERVIZIO E PROTEZIONE P.L.	Numero e capacità binari
12	10	0,000		ROMA TERMINI	401	(a) (b) (c) (d) B O	79-464
		2,516	2,516		P403		
		4,257	1,741	(da RM Tiburtina, RM Tuscolana) ROMA CASILINA	405	(e) 2	
		5,570	1,313	(per Campoleone)	P407		
		6,499	0,929		P409		
		7,422	0,923		P411		
		8,332	0,910		P413		
		9,242	0,910		P415		
		9,982	0,740	Capannelle			
		10,183	0,201		P417		
		10,267	0,084	Rilev. Temperatura Boccole (R.T.B.)		(f)	
		11,137	0,954		P419		
		12,087	0,950		P421		
		13,000	0,913	Cippo			
		13,921	0,921	CIAMPINO (per Frascati, Velletri, Albano)	423	(f) (g) 1	1/290

Gradient percentage

Traction resistance level of the track

Generic information about the location (water restocking; refuelling...)

Train detection system and train protection system

SCHEDA TRENO

The information contained in the FLs are summarized in the **Scheda Treno**, a document specific for a single train which contains also the information for the normal running of the train.

Fascicolo Linee 117 122 123			Treno 591		Scheda n° 1/3		Sigla di Composizione V200C 125%		
Validità Dal: 11.12.16 Al: 20.04.17			Termine Scheda SALERNO		Da: ROMA TERMINI A: FORMIA-GAETA				
Classificazione IC		Prestazione 500t		Lunghezza		Int. alla Sigla E444		RSC9	
Grado Di Fren.	Binario L/S		Prog Km.	Località	Orario	Binario ILL/D Vel. Max.	SX	Simbologia	DX
III	▶	125	125	0.000	◦ ROMA TERMINI	17.26	125	4	
				1.598	SI COD Km.1.598				
		155	155	4.257	ROMA CASILINA	17.31	155	1	
		170	170	8.000	Cippo Km.8.000		170		
		165	165	11.000	Cippo Km.11.000		165		
				12.195	◦ Torricola	17.34			
		170	170	15.000	Cippo Km.15.000		170		
				23.950	◦ Pomezia	17.40			
II				33.500	◦ CAMPOLEONE	17.45	90	1	
				49.780	◦ Cisterna di Lat.	17.52			
I	▶			61.018	◦ Latina.....	17.58			
		165	165	63.000	Cippo Km.63.000	18.00			

SCHEDA TRENO

Information about train composition

Traction unit vehicle type and performance

Train number

Type of service (P or F), maximum speed and cant deficiency allowed by the carried vehicles

Fascicolo Linee
117 122 123

Validità
Dal: **11.12.16**
Al: **20.04.17**

Treno
591

Termine Scheda
SALERNO

Scheda n° 1/3

Da: **ROMA TERMINI**
A: **FORMIA-GAETA**

Sigla di Composizione
V200C
125%

Classificazione
IC

Prestazione
500t

Lunghezza

Int. alla Sigla
E444 **RSC9**

Braked mass percentage

On-board subsystem available

Type of train (Long distance, High speed, Regional)

Grado Di Fren.	Binario L/S	Prog Km.	Località	Orario	Binario ILL/D	Vel. Max.	sx	Simbologia	dx
III	125	125	0.000	° ROMA TERMINI	17.26	125		4	
			1.598	SI COD Km.1.598					
I	155	155	4.257	ROMA CASILINA	17.31	155		1	
	170	170	8.000	Cippo Km.8.000		170			
	165	165	11.000	Cippo Km.11.000		165			
			12.195	° Torricola	17.34				
	170	170	15.000	Cippo Km.15.000		170			
			23.950	° Pomezia	17.40				
II			33.500	° CAMPOLEONE	17.45	90		1	
			49.780	° Cisterna di Lat.	17.52				
I			61.018	° Latina.....	17.58				
	165	165	63.000	Cippo Km.63.000	18.00				

SCHEDA TRENO

Train running information

Locations

Speed required to meet the scheduled time

Arrival/departure/
passing time

Fascicolo Linee 117 122 123		Treno 591		Scheda n° 1/3		Sigla di Composizione V200C 125%			
Validità Dal: 11.12.16 Al: 20.04.17		Termine Scheda SALERNO		Da: ROMA TERMINI A: FORMIA-GAETA					
Classificazione IC		Prestazione 500t		Lunghezza		Int. alla Sigla E444			
						RSC9			
Grado Di Fren.	Binario Vel. Max.	L/S Vel. Marc.	Prog Km.	Località	Orario	Binario ILL/D Vel. Max.	sx	Simbologia	DX
III	125	125	0.000	° ROMA TERMINI	17.26	125		4	
			1.598	SI COD Km.1.598					
I	155	155	4.257	ROMA CASILINA	17.31	155		1	
	170	170	8.000	Cippo Km.8.000		170			
	165	165	11.000	Cippo Km.11.000		165			
			12.195	° Torricola	17.34				
	170	170	15.000	Cippo Km.15.000		170			
			23.950	° Pomezia	17.40				
II			33.500	° CAMPOLEONE	17.45	90		1	
			49.780	° Cisterna di Lat.	17.52				
I			61.018	° Latina.....	17.58				
	165	165	63.000	Cippo Km.63.000	18.00				

SCHEDA TRENO

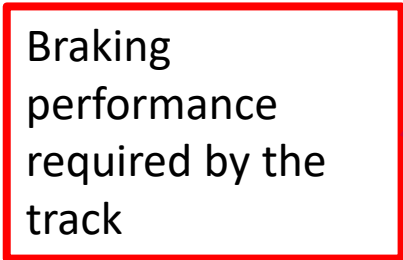
Reference to temporary provisions and/or restrictions

Fascicolo Linee 117 122 123		Treno 591		Scheda n° 1/3		Sigla di Composizione V200C 125%			
Validità Dal: 11.12.16 Al: 20.04.17		Termine Scheda SALERNO		Da: ROMA TERMINI A: FORMIA-GAETA					
Classificazione IC		Prestazione 500t		Lunghezza		Int. alla Sigla E444			
						RSC9			
Grado Di Fren.	Binario L/S Vel. Max. Vel. Marc.		Prog Km.	Località	Orario	Binario ILL/D Vel. Max.	sx	Simbologia	dx
III	▶	125	125	0.000	◦ ROMA TERMINI	17.26	125	4	
				1.598	SI COD Km.1.598				
	▶	155	155	4.257	ROMA CASILINA	17.31	155	1	
		170	170	8.000	Cippo Km.8.000		170		
		165	165	11.000	Cippo Km.11.000		165		
				12.195	◦ Torricola	17.34			
		170	170	15.000	Cippo Km.15.000		170		
				23.950	◦ Pomezia	17.40			
II				33.500	◦ CAMPOLEONE	17.45	90	1	
				49.780	◦ Cisterna di Lat.	17.52			
I	▶			61.018	◦ Latina.....	17.58	18.00		
		165	165	63.000	Cippo Km.63.000				

Generic provisions

Speed restrictions

Line characteristics



Thank you

