

**Sistemi di coordinate geografiche e cartografiche trattate in Regione Emilia-Romagna
(ver. 2021)**

		DESCRIZIONI RER				EPSG		ESRI		Axis
Estensione/ Fuso	Tip o	Denominazione	Alias.	SIGLA	SIGLA alternativ a	CODE	NAME	FILE PRJ (Nome ESRI)	EPSG: CODE (Riconoscimento)	
RER/ Fuso 32	P	RDN2008 / UTM 32N		RDN32		7791	RDN2008 / UTM zone 32N	RDN2008 UTM zone 32N (RDN2008_UTM_zone_32N)	Si	E, N
Fuso 33	P	RDN2008 / UTM 33N		RDN33		7792	RDN2008 / UTM zone 33N	RDN2008 UTM zone 33N (RDN2008_UTM_zone_33N)	Si	E, N
RER/ Fuso 32	P	ETRS89 / UTM 32N		ES32		25832	ETRS89 / UTM zone 32N	ETRS 1989 UTM Zone 32N.PRJ (ETRS_1989_UTM_Zone_32N)	Si	E, N
Fuso 33	P	ETRS89 / UTM 33N		ES33		25833	ETRS89 / UTM zone 33N	ETRS 1989 UTM Zone 33N.PRJ (ETRS_1989_UTM_Zone_33N)	Si	E, N
Fuso Ovest	P	MONTE MARIO ITALY 1	GAUSS-BOAGA OVEST	GBO	MM1	3003	MONTE MARIO ITALY 1	Monte Mario Italy 1.PRJ (Monte_Mario_Italy_1)	Si	X, Y
Fuso Est	P	MONTE MARIO ITALY 2	GAUSS-BOAGA EST	GBE	MM2	3004	MONTE MARIO ITALY 2	Monte Mario Italy 2.PRJ (Monte_Mario_Italy_2)	Si	X, Y
Fuso 32	P	ED50 / UTM 32N		UTM32		23032	EUROPEAN DATUM 1950 UTM Zone 32N	European Datum 1950 UTM Zone 32N.PRJ (ED_1950_UTM_Zone_32N)	Si	E, N
Fuso 33	P	ED50/UTM 33N		UTM33		23033	EUROPEAN DATUM 1950 UTM Zone 33N	European Datum 1950 UTM Zone 33N.PRJ (ED_1950_UTM_Zone_33N)	Si	E, N
RER	P	UTMRER	MONTE MARIO ITALY 1 TRASLATO	UTMRER		5659	Monte Mario / UTMRER	UTMRER.PRJ	si	X, Y
RER	G	RDN2008	RDN2008	RDN2008		6706	RETE DINAMICA NAZIONALE 2008	RDN2008.PRJ (GCS_RDN2008)	Si	Lat, Lon
RER	G	ETRS 1989	ETRS89	ETRS89		4258	EUROPEAN TERRESTRIAL REFERENCE SYSTEM 1989	ETRS 1989.PRJ (GCS_ETRS_1989)	Si	Lat, Lon
RER	G	MONTE MARIO	ROMA 1940	MM40	RM40	4265	MONTE MARIO (ORIGINE GREENWICH)	Monte Mario.PRJ (GCS_Monte_Mario)	Si	Lat, Lon
RER	G	ED1950	EUROPEAN DATUM 1950	ED50		4230	EUROPEAN DATUM 1950	European Datum 1950.PRJ (GCS_European_1950)	Si	Lat, Lon
RER	G	WGS 1984	WGS84	WGS84		4326	WORLD GEODETIC SYSTEM	WGS 1984.PRJ (GCS_WGS_1984)	Si	Lat, Lon
Fuso 32	P	WGS 84 / UTM zone 32N	WGS84 UTM32	WU32		32632	WGS 84 /UTM Zone 32N	WGS 1984 UTM Zone 32N.prj (WGS_1984_UTM_Zone_32N)	Si	E, N
Fuso 33	P	WGS 84 / UTM zone 33N	WGS84-UTM33	WU33		32633	WGS 84 / UTM zone 33N	WGS 1984 UTM Zone 33N.prj (WGS_1984_UTM_Zone_33N)	Si	E, N
RER	P	WGS 84 Web Mercator	WGS84 WM	WGS84WM		3857	WGS 84 / Pseudo-Mercator	WGS 1984 Web Mercator (Auxiliary Sphere).prj (WGS_1984_Web_Mercator_Auxiliary_Spher)	Si	X, Y
RER	P	ETRS89-extended / LAEA Europe	ETRS89-LAEA	ESLAEAE		3035	ETRS89-extended / LAEA Europe	ETRS 1989 LAEA.prj (ETRS_1989_LAEA)	Si	X, Y
RER	G	MONTE MARIO (ROMA)	ROMA 1940 (ROMA)	MM40RM	RM40RM	4806	MONTE MARIO (ORIGINE ROMA)	Monte Mario (Rome).PRJ (GCS_Monte_Mario_Rome)	Si	Lat, Lon

DEPRECATI

RER	P	UTMRER	ED50/UTM 32N TRASLATO	UTMRER	UTM- ED'50*	* 202003	Codice Custom riferito al sistema in uso presso RER	UTMRER.PRJ	* Custom in uso presso RER	X,Y
RER	P	UTMA	ED50/UTM 32N TRASLATO	UTMA	UTM- ED'50*	* 202032	Codice Custom riferito al sistema in uso presso RER	UTMA.PRJ <i>(definito da RER)</i>	* Custom in uso presso RER	X, Y
RER	P	UTM32CTR	MONTE MARIO ITALY 1 TRASLATO	UTM32CTR		NONE		UTM32CTR.PRJ <i>(definito da RER)</i>	Non definito	X, Y

Estensione RER: viene accettato l'uso del SR proiettato sul fuso 32/ovest esteso alla parte di territorio regionale appartenente al fuso 33/est, consentendo il continuo territoriale un errore di deformazione lineare, dovuta alla proiezione, accettabile nella maggior parte delle applicazioni cartografiche/GIS.

DESCRIZIONI RER: Descrizioni frequenti dei sistemi abitualmente in uso in Regione Emilia-Romagna.

EPSG: codifiche dei sistemi proposta da EPSG (www.epsg.org), standard di riferimento per la maggior parte delle soluzioni GIS.

ESRI: denominazione dei file di proiezione proposta da ESRI per l'ambiente ArcGIS o proposta da Regione per gli ambienti GIS ESRI e relativo riconoscimento delle codifiche ESPG.