



## CODICI E TERMINOLOGIE PER LE RESISTENZE

### Definizione dei termini che descrivono le reazioni delle piante ai parassiti<sup>1</sup>

Nelle informazioni fornite da Bejo Italia s.r.l. con unico socio, ai termini di cui sotto è attribuito il seguente significato:

- **Suscettibilità:** è l'incapacità di una varietà vegetale di limitare la crescita e/o lo sviluppo di un determinato parassita.
- **Resistenza:** è la capacità di una varietà vegetale di limitare la crescita e/o lo sviluppo di un determinato parassita e/o il danno che provoca, rispetto a varietà suscettibili poste nelle medesime condizioni ambientali e di pressione da parte dei parassiti. Le varietà resistenti possono, tuttavia, manifestare alcuni sintomi di malattia o di danno in presenza di una forte pressione da parte dei parassiti e del clima.

Vengono definiti due livelli di resistenza:

- i. **Resistenza elevata (HR):** varietà vegetali che limitano fortemente la crescita e/o lo sviluppo di un determinato parassita e/o il danno causato in condizioni di normale pressione da parte dei parassiti, se confrontate con varietà suscettibili.
- ii. **Resistenza intermedia (IR):** varietà vegetali in grado di limitare la crescita e/o lo sviluppo di un determinato parassita e/o il danno causato, ma che possono mostrare una gamma più ampia di sintomi o di danni rispetto alle varietà a resistenza elevata. Le varietà con resistenza intermedia manifesteranno comunque sintomi o danni meno marcati rispetto alle varietà suscettibili, se coltivate in condizioni ambientali simili e/o con la medesima pressione da parte dei parassiti.

Le varietà caratterizzate dallo stesso livello di resistenza contro uno specifico parassita possono comunque mostrare risposte resistive differenti a causa del diverso background genetico.

Occorre osservare che una resistenza dichiarata per una varietà vegetale si limita agli specifici biotipi, patotipi, razze o specie del parassita indicati.

Se non sono specificati biotipi, patotipi, razze o ceppi nella resistenza dichiarata per una varietà significa che non esiste una classificazione riconosciuta o rilevante per il parassita interessato in termini di biotipi, patotipi, razze o ceppi. Nuovi biotipi, patotipi, razze o ceppi che potrebbero emergere non sono coperti dalla dichiarazione di resistenza originale.

- **Immunità:** una varietà che non è soggetta ad attacco o infezione da parte di uno specifico parassita.

<sup>1</sup> La FAO definisce un parassita come: qualsiasi specie, ceppo o biotipo di piante, agenti animali o patogeni dannosi per le piante o per i prodotti vegetali.  
Agenti patogeni (microrganismi come batteri, virus e funghi che causano una malattia) sono quindi inclusi nel termine 'parassiti'.

### Codici di resistenza

Le resistenze delle nostre varietà sono codificate con uno specifico codice di resistenza per coltura (vedere l'elenco di decodifica in questa pagina per l'interpretazione), se non diversamente indicato. In situazioni in cui una varietà è resistente a più di un parassita, i codici di resistenza individuali verranno separati dal simbolo ';':

Per rimanere sempre aggiornati sulle resistenze e l'interpretazione dei codici di resistenza, si prega di visitare il sito [www.bejoitalia.it](http://www.bejoitalia.it)

		Codice	Nome scientifico	Nome italiano comune
Asparago	Funghi	Pa	<i>Puccinia asparagi</i>	Ruggine
		Bc	<i>Botrytis cinerea</i>	Botrite batterica
		Sv	<i>Stemphylium vesicarium</i>	Maculatura bruna
Barbabietola rossa	Virus	BNYVV	Beet necrotic yellow vein virus	Virus del giallume necrotico della barbabietola
Brassiche	Batteri	Xcc	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>	Marciume nero
	Funghi	Ac	<i>Albugo candida</i>	Ruggine bianca
		Foc	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>conglutinans</i>	Trachefusariosi
		Hb	<i>Hyaloperonospora brassicae</i>	Peronospora
		Pyb	<i>Pyrenopeziza brassicae</i>	Maculatura Fogliare
		Mb	<i>Mycosphaerella brassicicola</i>	Micosferella del cavolo
		Ss	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Sclerotinia
		Pb	<i>Plasmiodiophora brassicae</i>	Ernia del cavolo
		Vd	<i>Verticillium dahliae</i>	Tracheomicosi
	VI	<i>Verticillium longisporum</i>	Tracheomicosi	
Insetti	Tt	<i>Thrips tabaci</i>	Tripidi	
Carota	Funghi	Ad	<i>Alternaria dauci</i>	Alternariosi della carota
		Ar	<i>Alternaria radicina</i>	Alternariosi della radice della carota
		Cc	<i>Cercospora carotae</i>	Cercospora
		Eh	<i>Erysiphe heraclei</i>	Oidio
		Ma	<i>Mycocentrospora acerina</i>	Marciume nero delle radici
		Ps	<i>Pythium sulcatum</i>	Pythium
		Pv	<i>Pythium violae</i>	Pythium
		Rc	<i>Rhexocercosporidium carotae</i>	Cercospora
	Virus	CtRLV	Carrot red leaf virus	Virus della foglia rossa di carota
		CMoV	Carrot mottle virus	Virus della carota maculata
Cetriolo, Cetriolino	Batteri	Psl	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i>	Maculatura angolare
	Virus	CABYV	Cucurbit aphid borne yellows virus	Virus dell'ingiallimento delle cucurbitacee trasmesso da afidi
		CMV	Cucumber mosaic virus	Virus del mosaico del cetriolo
		CVYV	Cucumber vein yellowing virus	Virus dell'ingiallimento delle nervature del cetriolo
		PRSV	Papaya ringspot virus	Virus ringspot della papaya
		ZYMV	Zucchini yellow mosaic virus	Virus del mosaico giallo dello zucchini
		WMV	Watermelon mosaic virus	Virus del mosaico dell'anguria
	Funghi	Ccu	<i>Cladosporium cucumerinum</i>	Cladosporiosi delle Cucurbitacee
		Cca	<i>Corynespora cassicola</i>	Corinesporiosi delle Cucurbitacee
		Gc	<i>Golovinomyces chicorarearum</i>	Oidio
		Pcu	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	Peronospora delle Cucurbitacee
Px		<i>Podosphaera xanthii</i>	Oidio	

		Codice	Nome scientifico	Nome italiano comune
<b>Cicoria (Radicchio Rosso / Cicoria Verde / Indivia)</b>	Virus	TSWV	Tomato spotted wilt virus	Virus dell'avvizzimento maculato del pomodoro
<b>Fagiolo rampicante</b>	Funghi	Ep	<i>Erysiphe polygoni</i>	Oidio
	Virus	BCMV	Bean common mosaic necrosis virus	Viruso della necrosi del mosaico comune del fagiolo
		SBMV	Southern bean mosaic virus	Virus del mosaico del fagiolo del sud
		BCMV	Bean common mosaic virus	Virus del mosaico comune del fagiolo
<b>Lattuga</b>	Funghi	Bl	<i>Bremia lactucae</i>	Peronospora
		Fol	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lactucae</i>	Fusariosi
	Virus	LMV	Lettuce mosaic virus	Virus del mosaico della lattuga
		TBSV	Tomato bushy stunt virus	Virus della caduta folta del pomodoro
Insetto	Nr	<i>Nasonovia ribisnigri</i>	Afide della lattuga	
<b>Porro, Cipolla, Scalogno</b>	Funghi	Ap	<i>Alternaria porri</i>	Alternariosi del porro
		Foc	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepa</i>	Fusariosi
		Pd	<i>Peronospora destructor</i>	Peronospora
		Pp	<i>Phytophthora porri</i>	Peronospora del porro
		Pa	<i>Puccinia allii</i>	Ruggine
	Pt	<i>Pyrenochaeta terrestris</i>	Marciume rosa delle radici	
Insetti	Tt	<i>Thrips tabaci</i>	Tripidi degli orti	
<b>Prezzemolo</b>	Funghi	Pc	<i>Plasmopara crustosa</i>	Peronospora
<b>Ravanello</b>	Funghi	For	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>raphani</i>	Fusariosi
		Hb	<i>Hyaloperonospora brassicae</i>	Peronospora
<b>Sedano da costa, Sedano rapa</b>	Funghi	Foa	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>apii</i>	Tracheofusariosi del sedano
		Sa	<i>Septoria apicola</i>	Septoriosi del sedano
	Virus	CeMV	Celery mosaic virus	Virus del mosaico del sedano
<b>Spinacio</b>	Virus	CMV	Cucumber mosaic virus	Virus del mosaico del cetriolo
	Funghi	Cv	<i>Cladosporium variabile</i>	Cladosporiosi
		Pfs	<i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>spinaciae</i>	Peronospora farinosa
<b>Zucchini</b>	Virus	CMV	Cucumber mosaic virus	Virus del mosaico del cetriolo
		PRSV	Papaya ringspot virus	Virus della maculatura anulare della Papaya
		WMV	Watermelon mosaic virus	Virus del mosaico del cocomero
		ZYMV	Zucchini yellow mosaic virus	Virus del mosaico giallo dello zucchini