

CARATTERIZZAZIONE ANEMOLOGICA DEL SITO

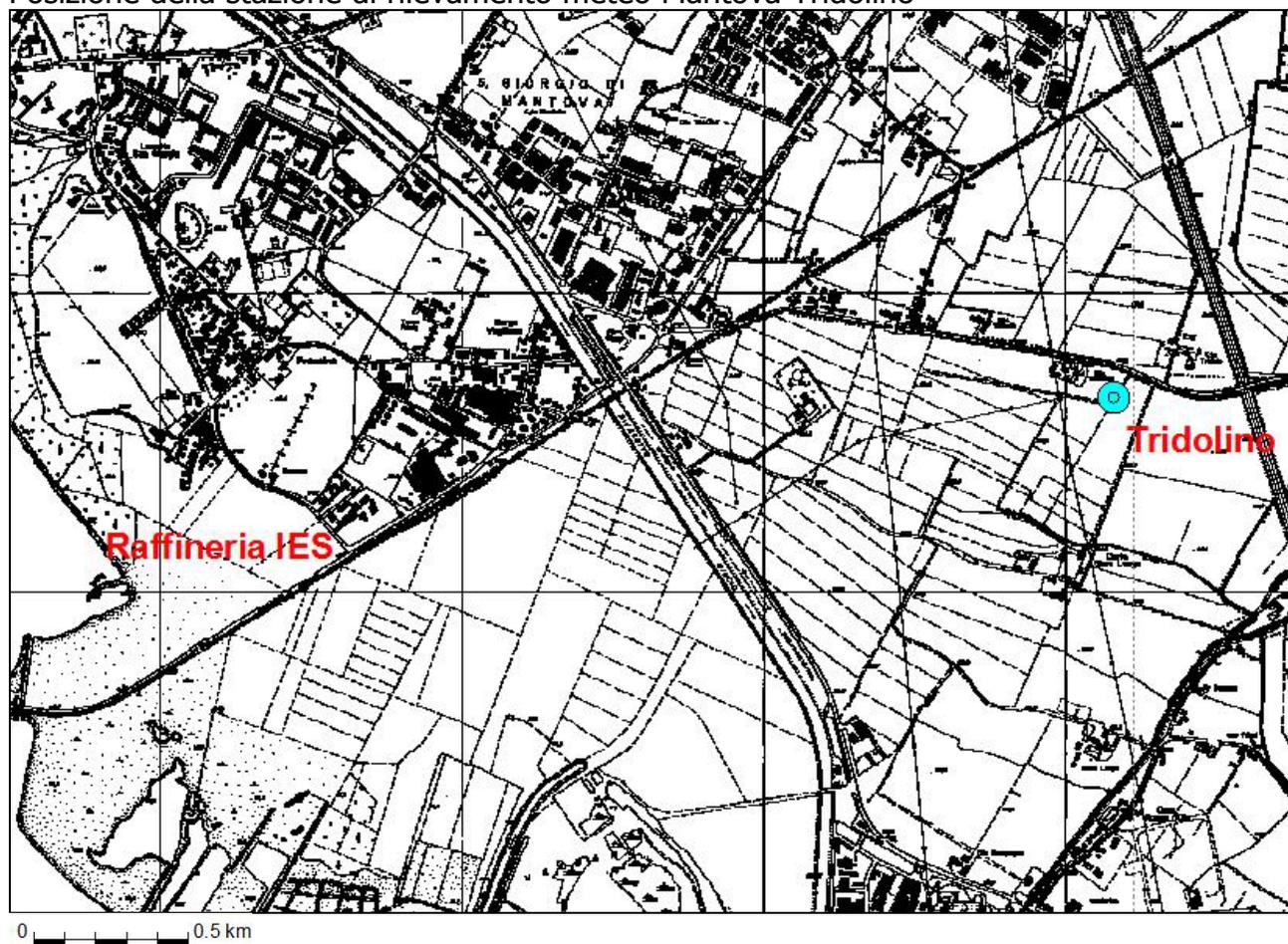
Le presenti analisi sono relative ai dati di velocità e direzione del vento 2005 e 2006, come rilevati dalla stazione di misura di Tridolino, gestita da ARPA Lombardia.

Le coordinate geografiche Gauss-Boaga della centralina Tridolino sono le seguenti:

Latitudine: 5 001 540 N

Longitudine: 1 646 222 E.

Posizione della stazione di rilevamento meteo Mantova Tridolino

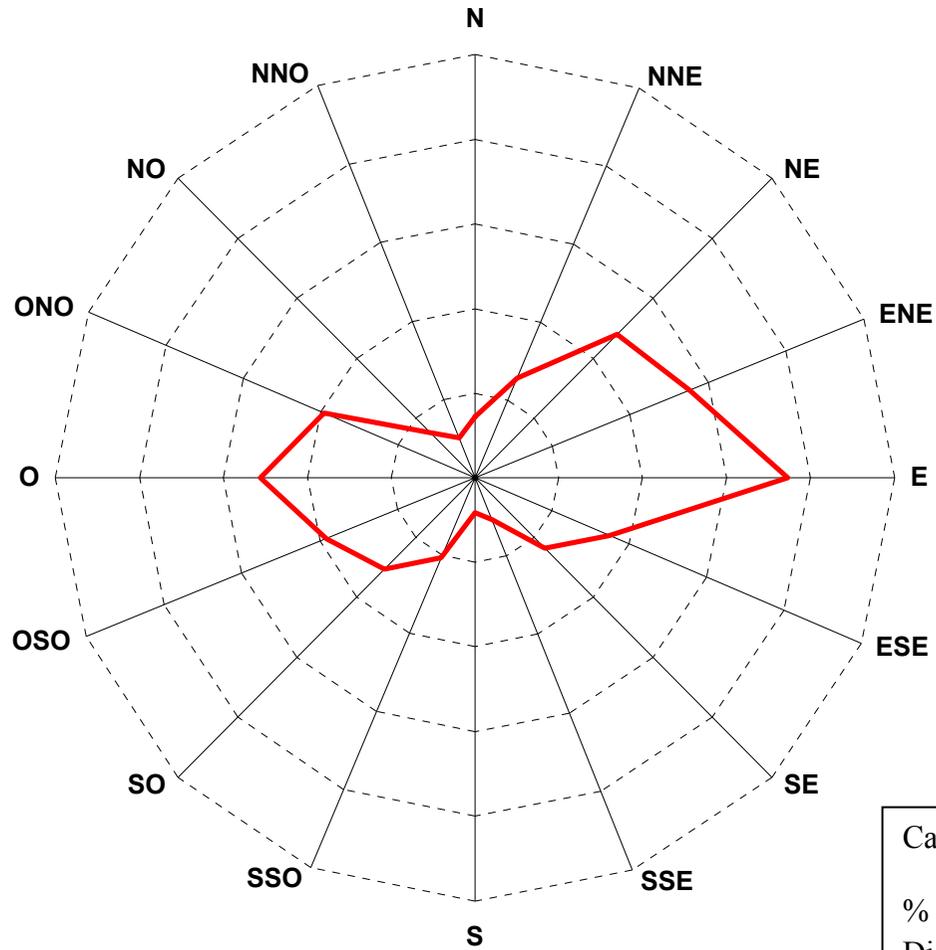


Vengono presentati di seguito i risultati in forma grafica delle seguenti elaborazioni:

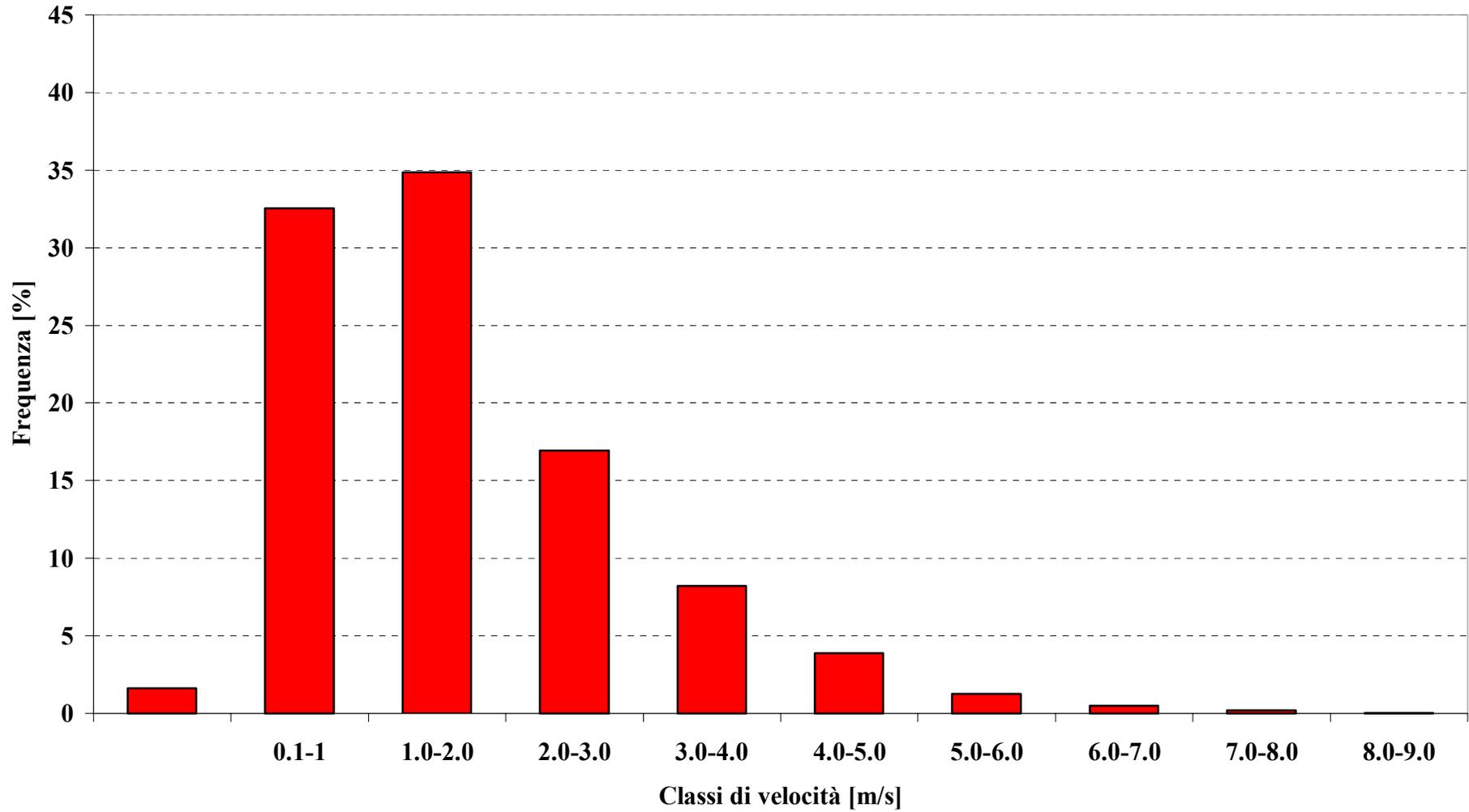
- a. Rose dei venti annuali;
- b. Rose dei venti stagionali;
- c. Rose dei venti stagionali diurne e notturne;
- d. Distribuzione annuale delle classi di velocità del vento;
- e. Distribuzione stagionale delle classi di velocità del vento;
- f. Distribuzione stagionale diurna e notturna delle classi di velocità del vento.

ROSE DEI VENTI ANNUALI E DISTRIBUZIONE ANNUALE DELLE CLASSI DI VELOCITA' DEL VENTO

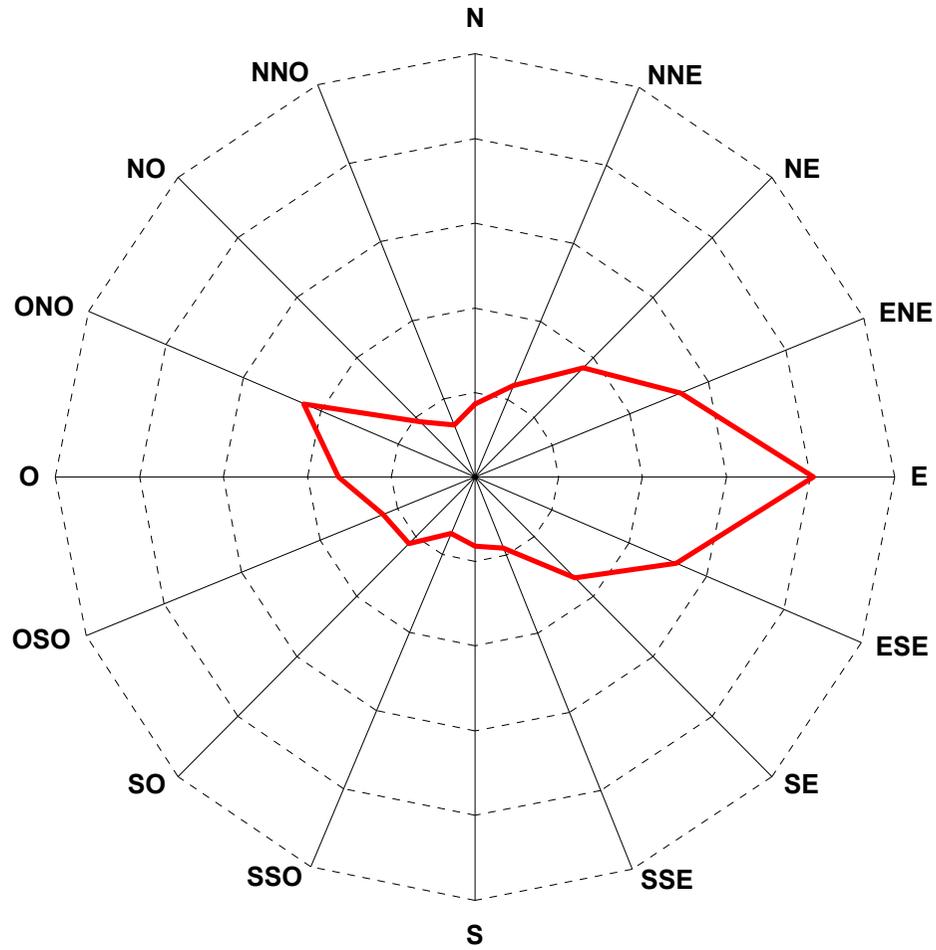
Rosa del vento Tridolino 2005



Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino 2005



Rosa del vento Tridolino 2006

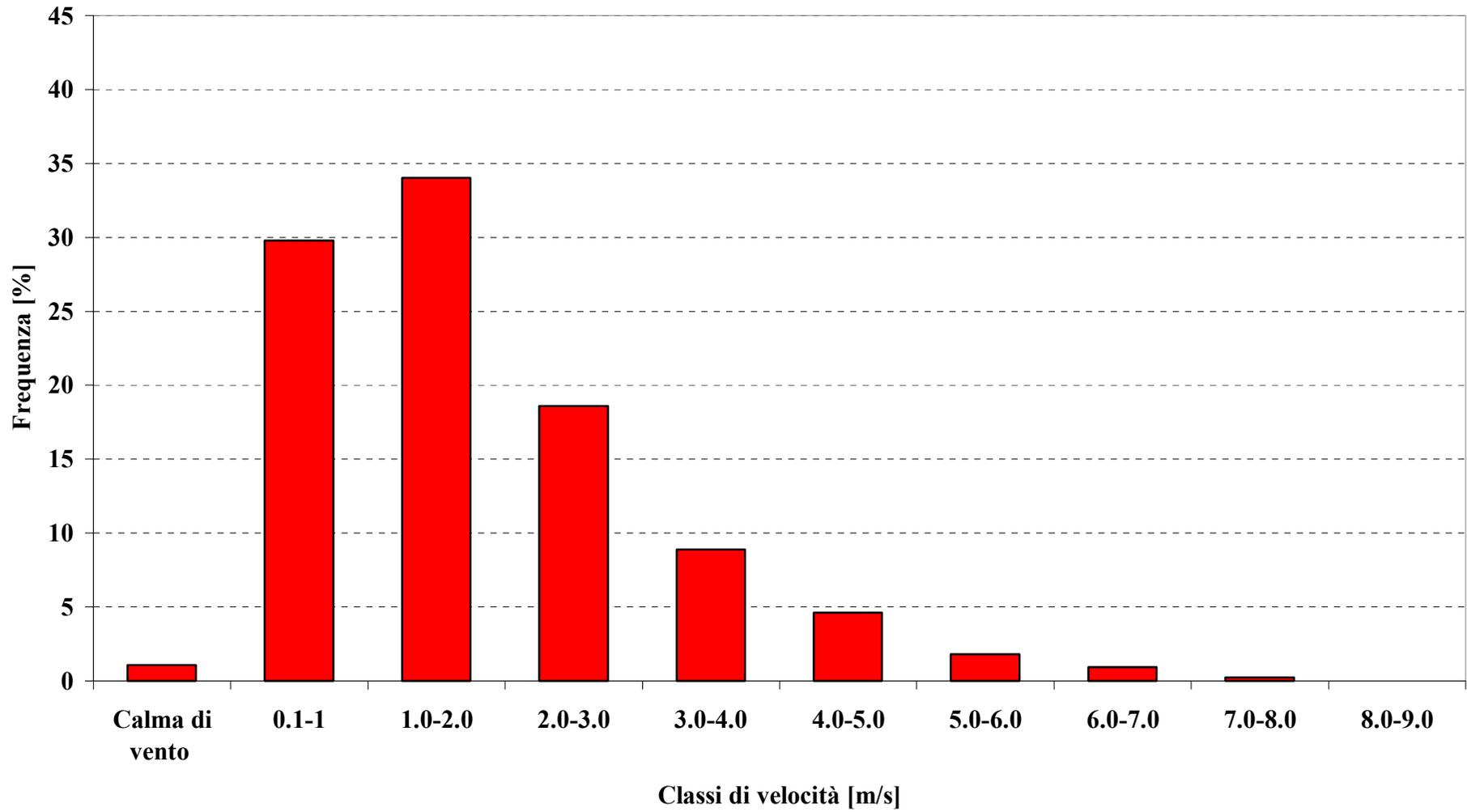


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s

% calme di vento: 1.1

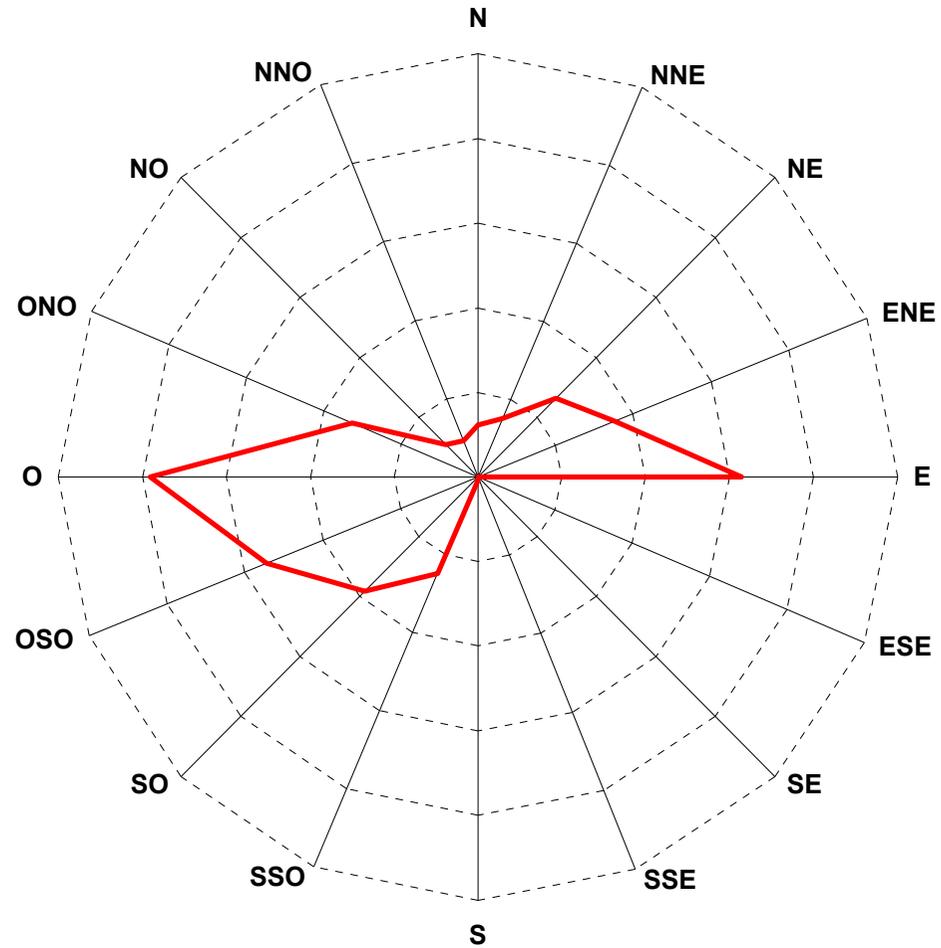
Disponibilità dati di Direzione Vento: **76 %**

Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino 2006



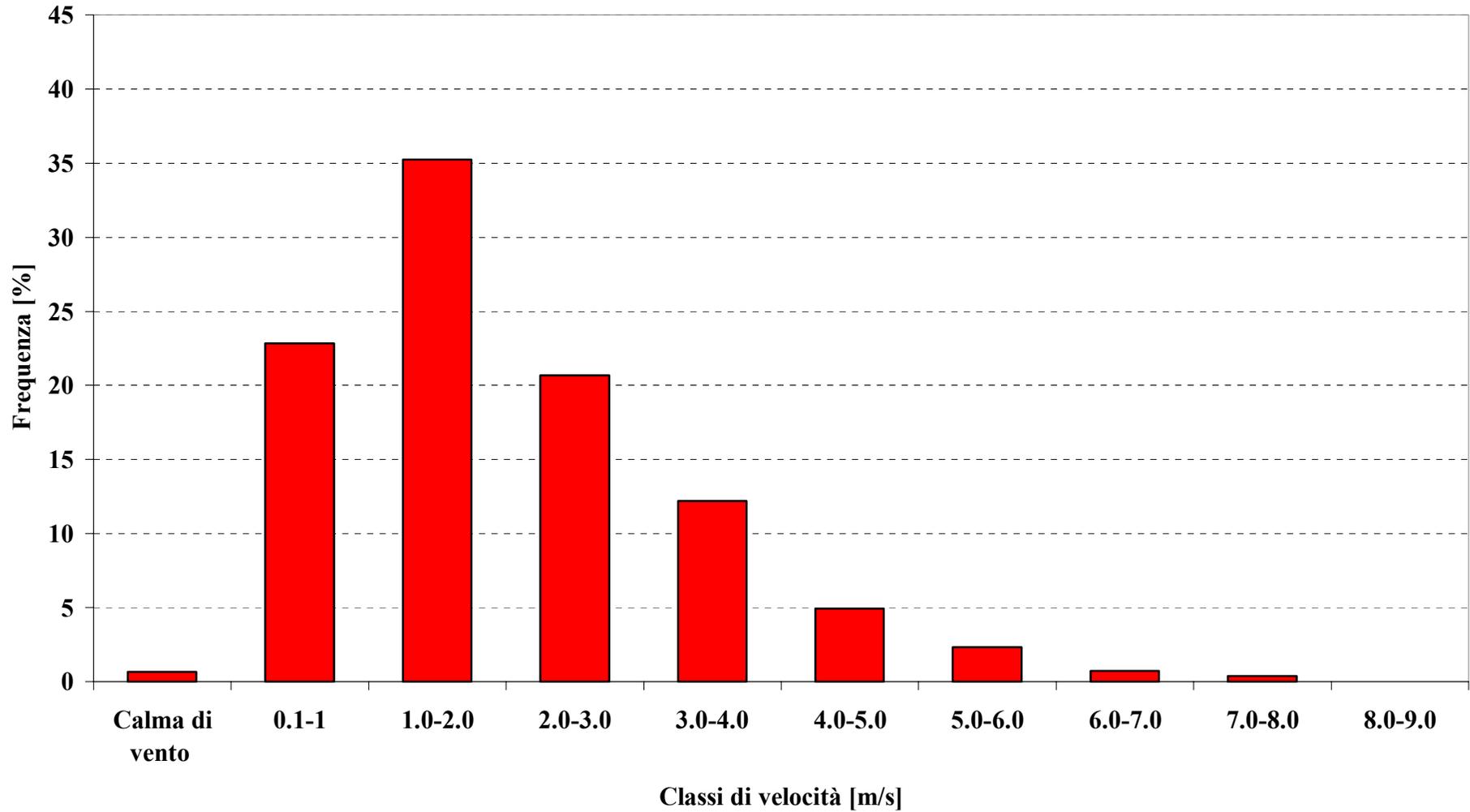
ROSE DEI VENTI STAGIONALI E DISTRIBUZIONE STAGIONALE DELLE CLASSI DI VELOCITA' DEL VENTO

Rosa del vento Tridolino Primavera 2005

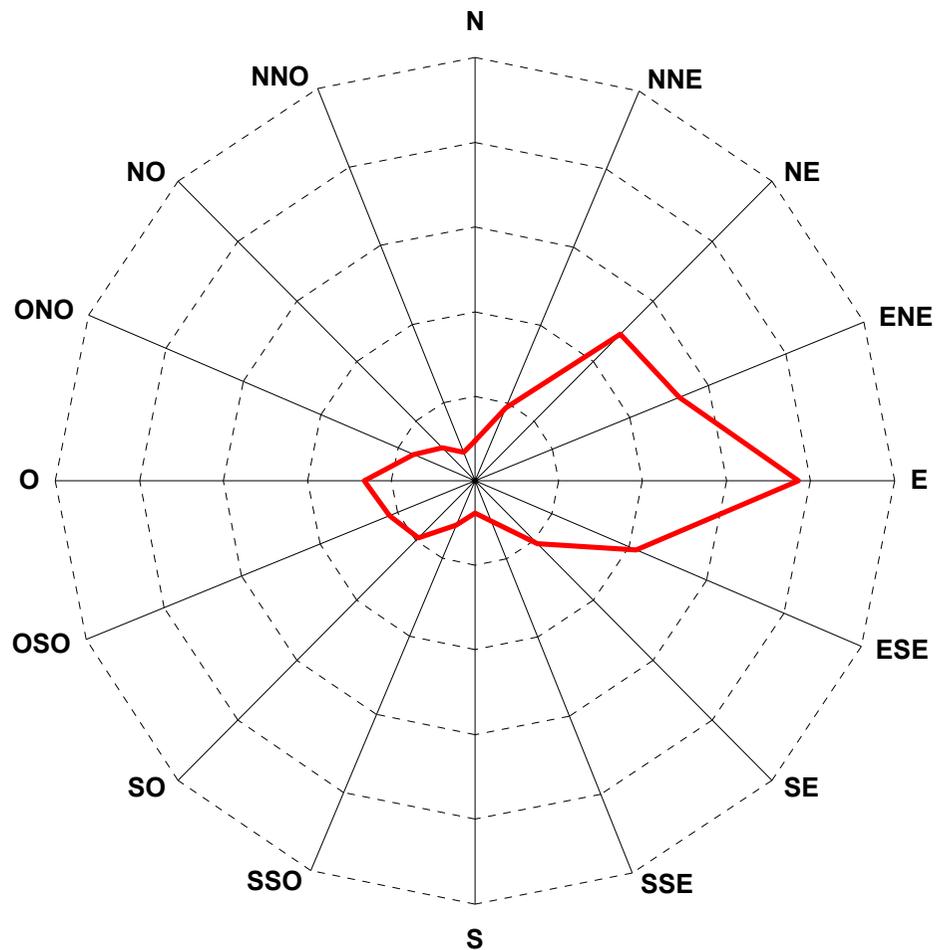


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s
% calme di vento: 0.65
Disponibilità dati di Direzione Vento: **48 %**

**Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Primavera 2005**

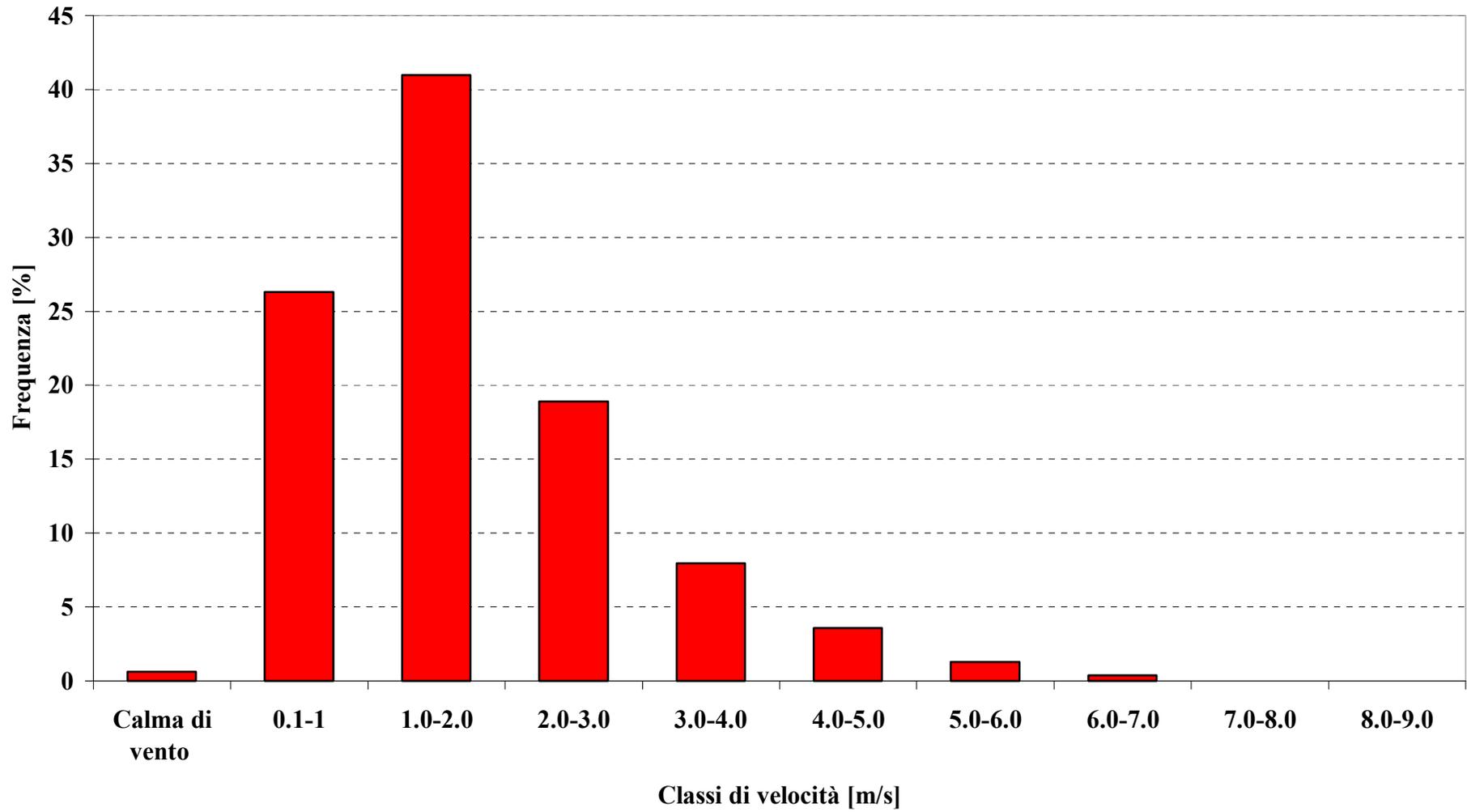


Rosa del vento Tridolino Estate 2005

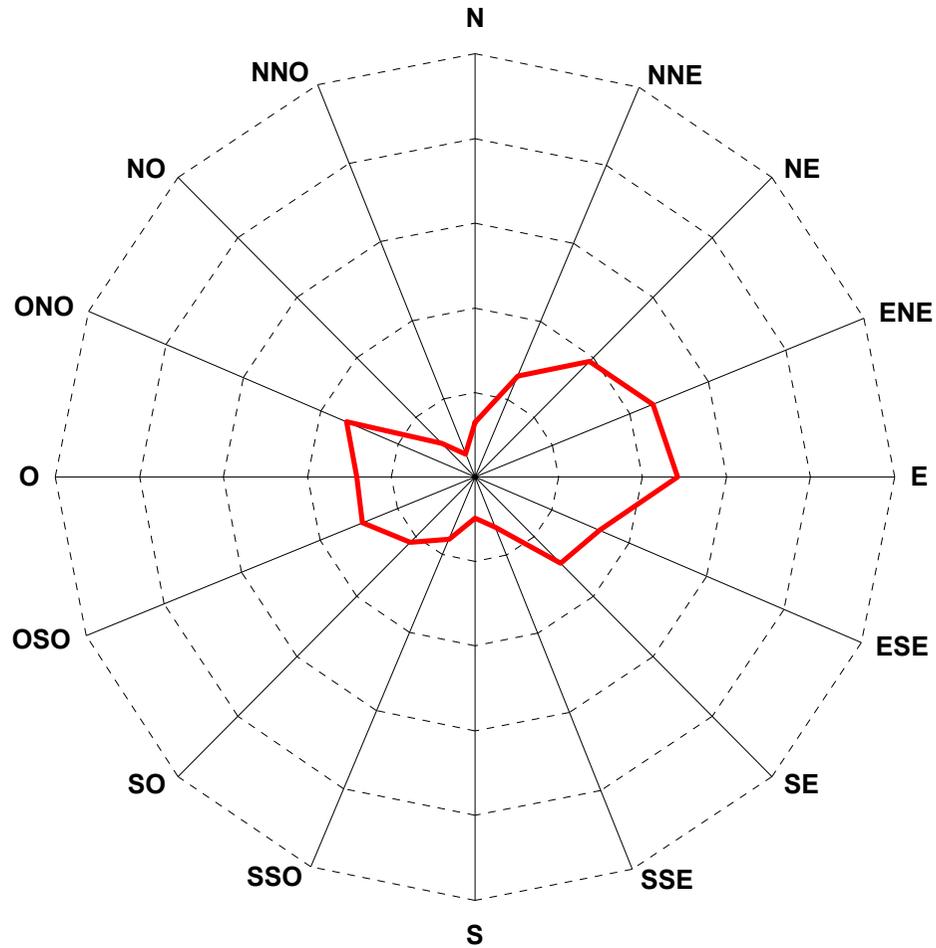


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s
% calme di vento: 0.63
Disponibilità dati di Direzione Vento: **92 %**

Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Estate 2005

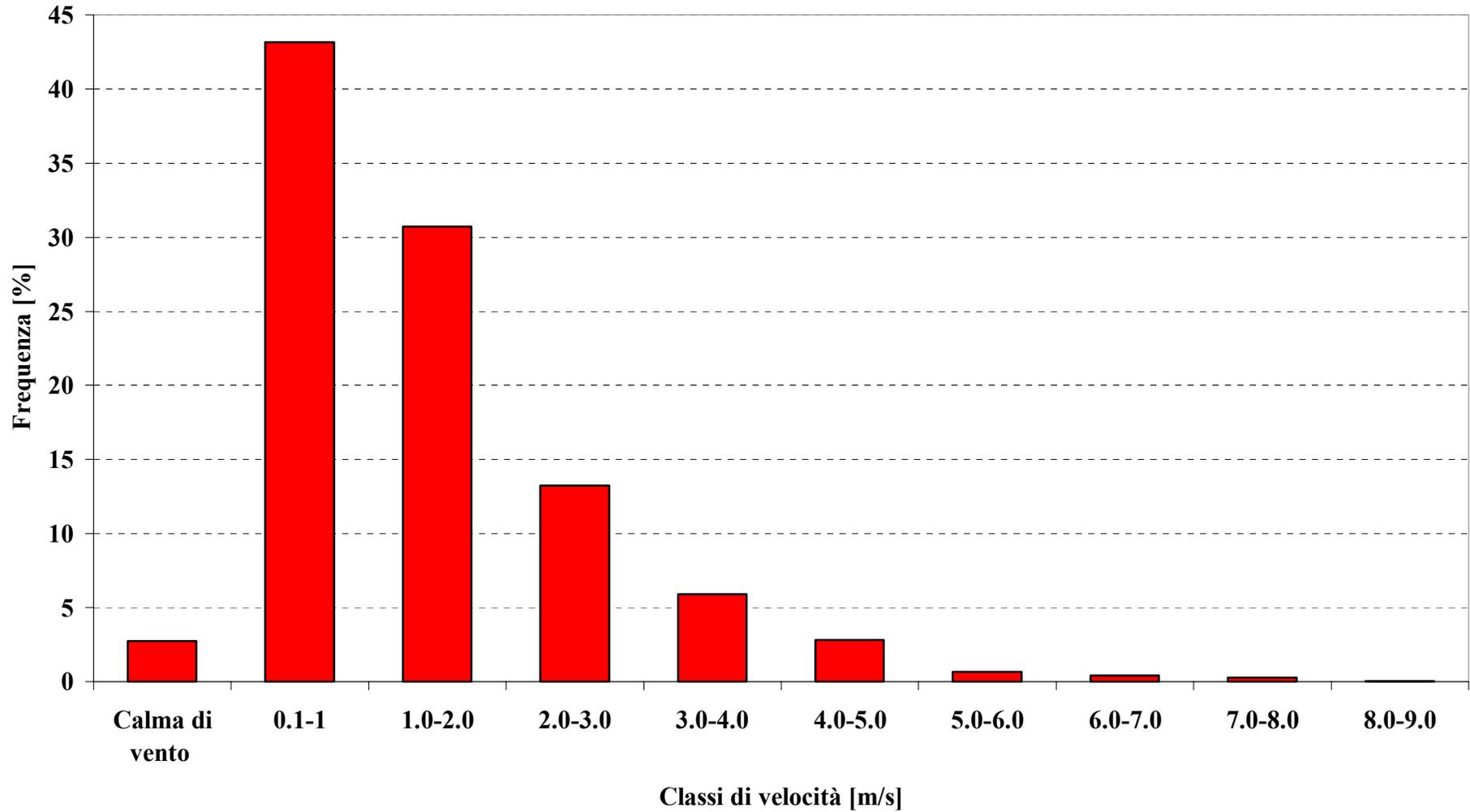


Rosa del vento Tridolino Autunno 2005

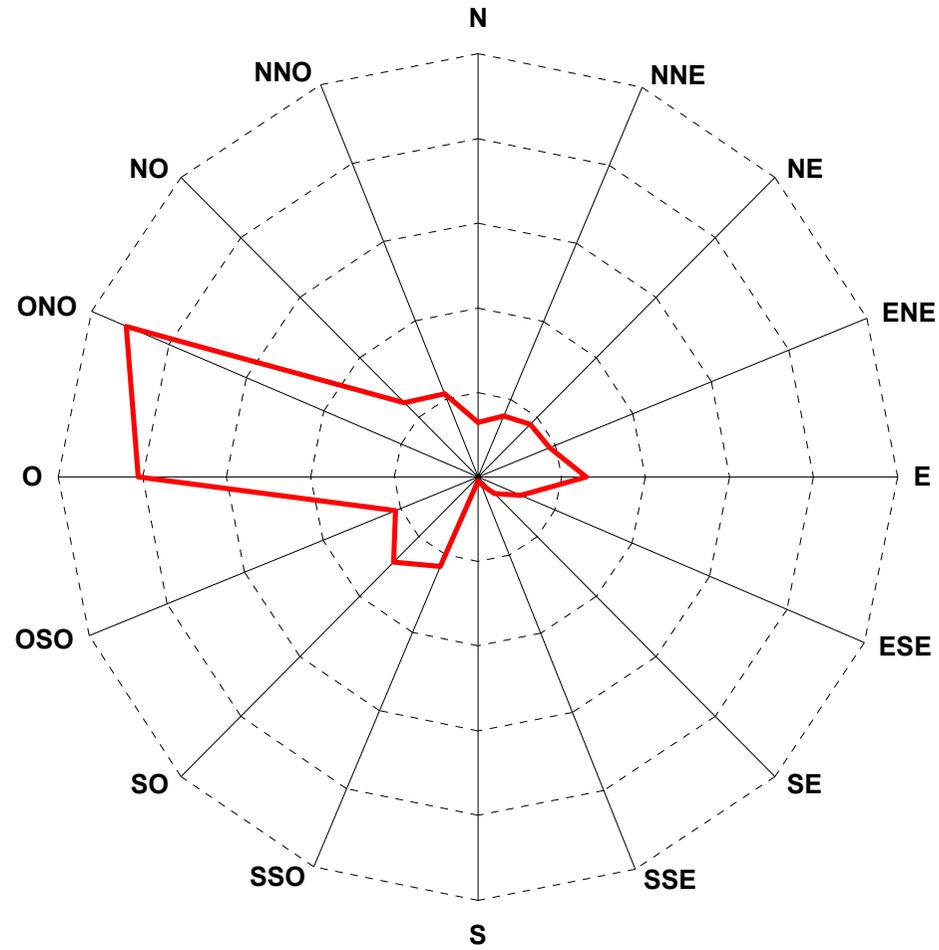


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s
% calme di vento: 2.74
Disponibilità dati di Direzione Vento: **98 %**

Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Autunno 2005

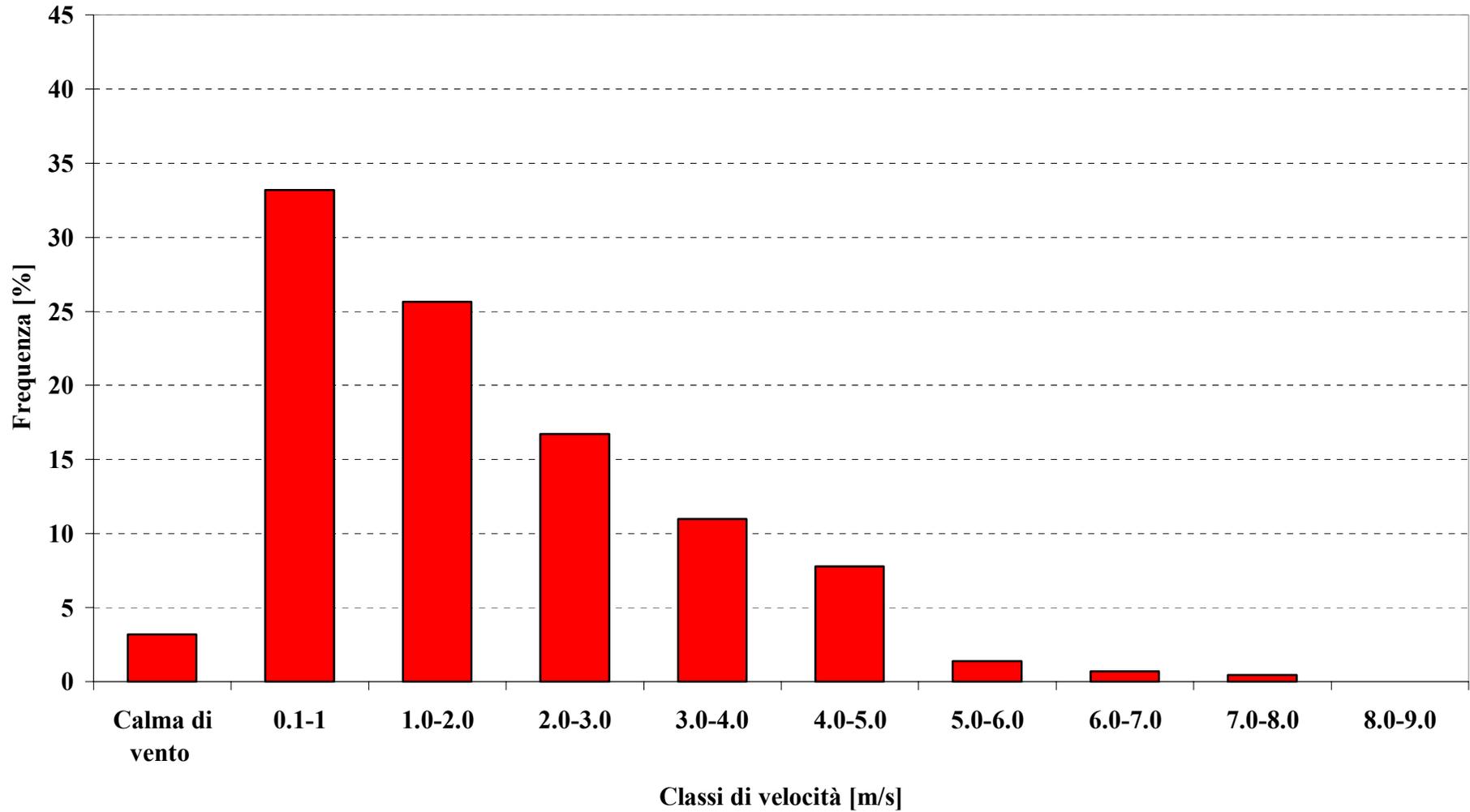


Rosa del vento Tridolino Inverno 2005

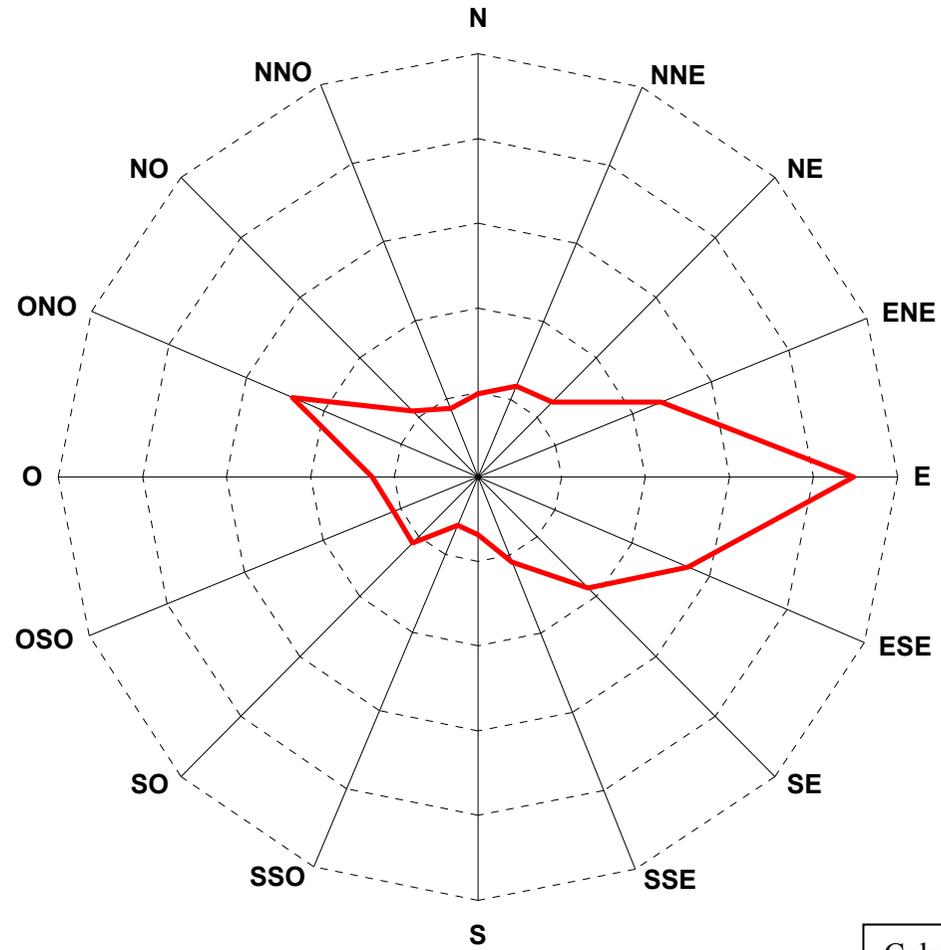


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s
% calme di vento: 3.2
Disponibilità dati di Direzione Vento: **20 %**

**Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Inverno 2005**

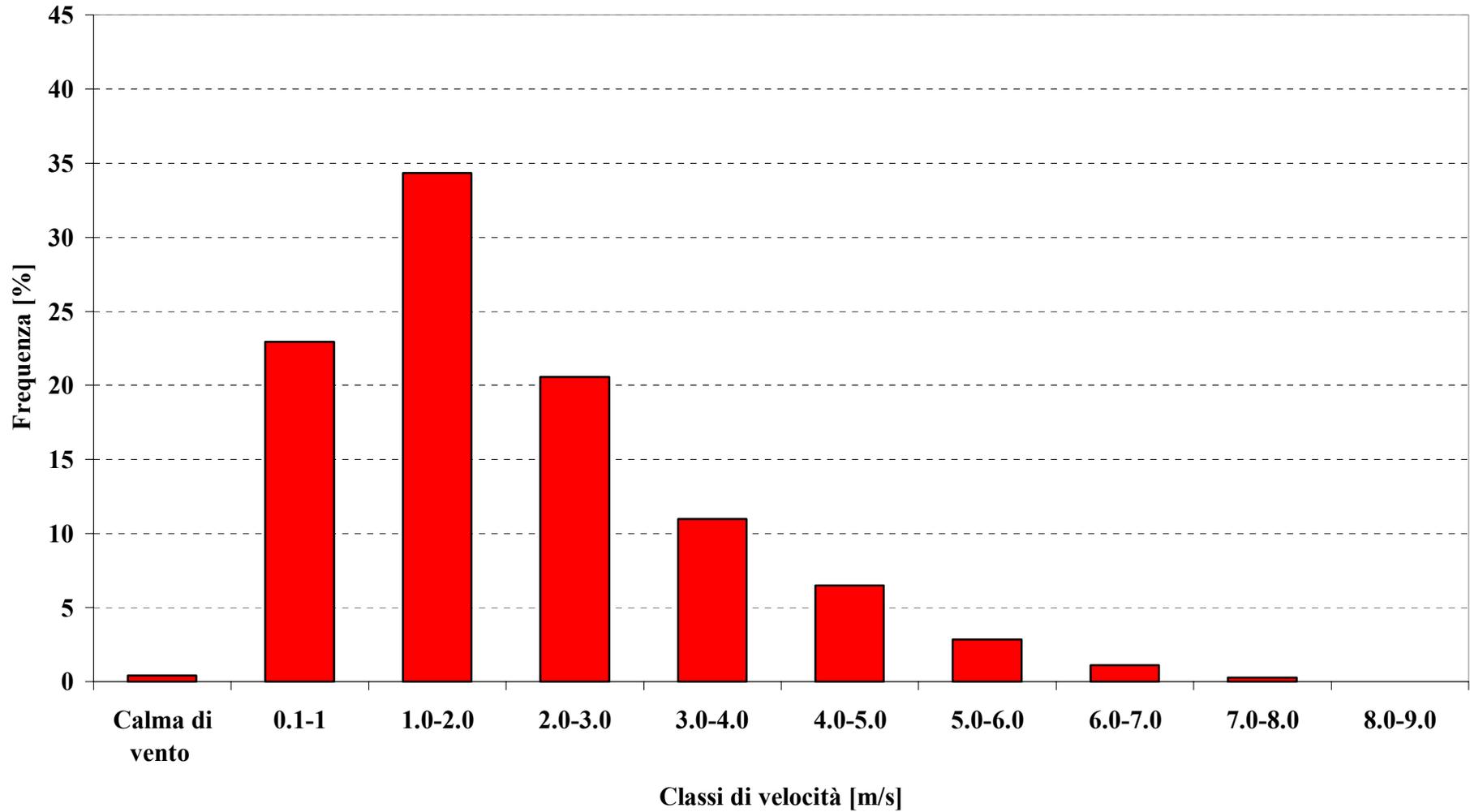


Rosa del vento Tridolino Primavera 2006

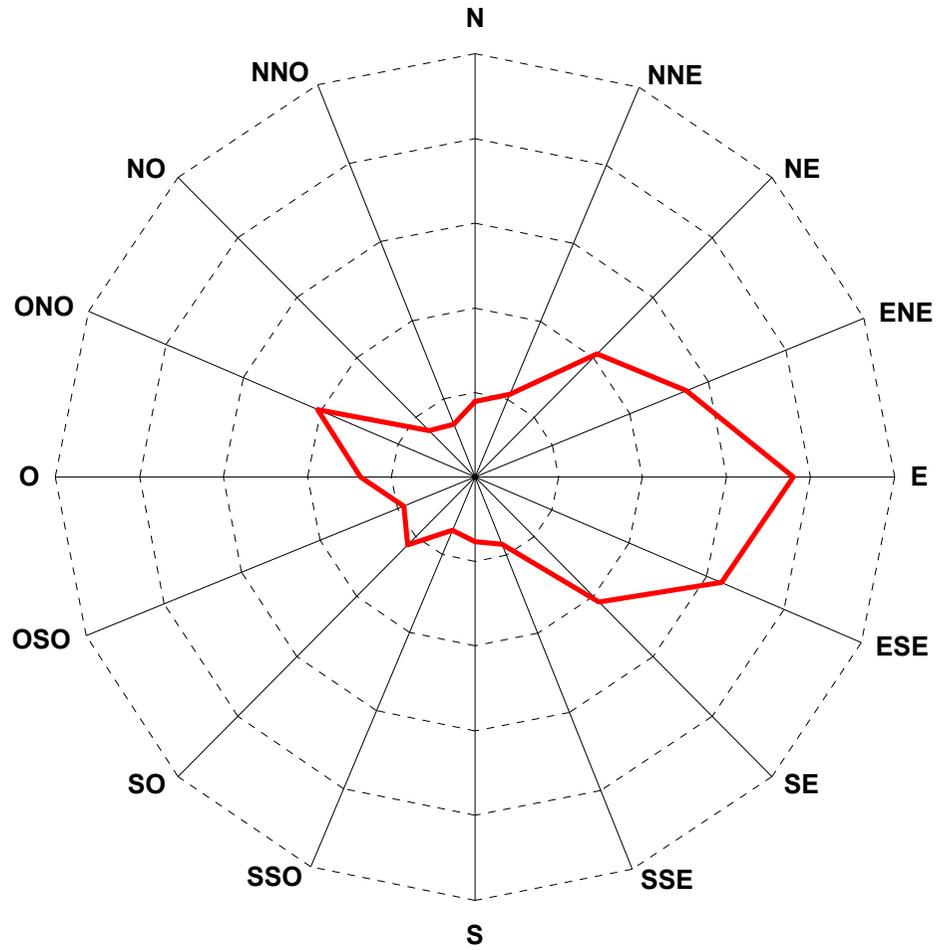


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s
% calme di vento: 0.4
Disponibilità dati di Direzione Vento: **98 %**

**Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Primavera 2006**

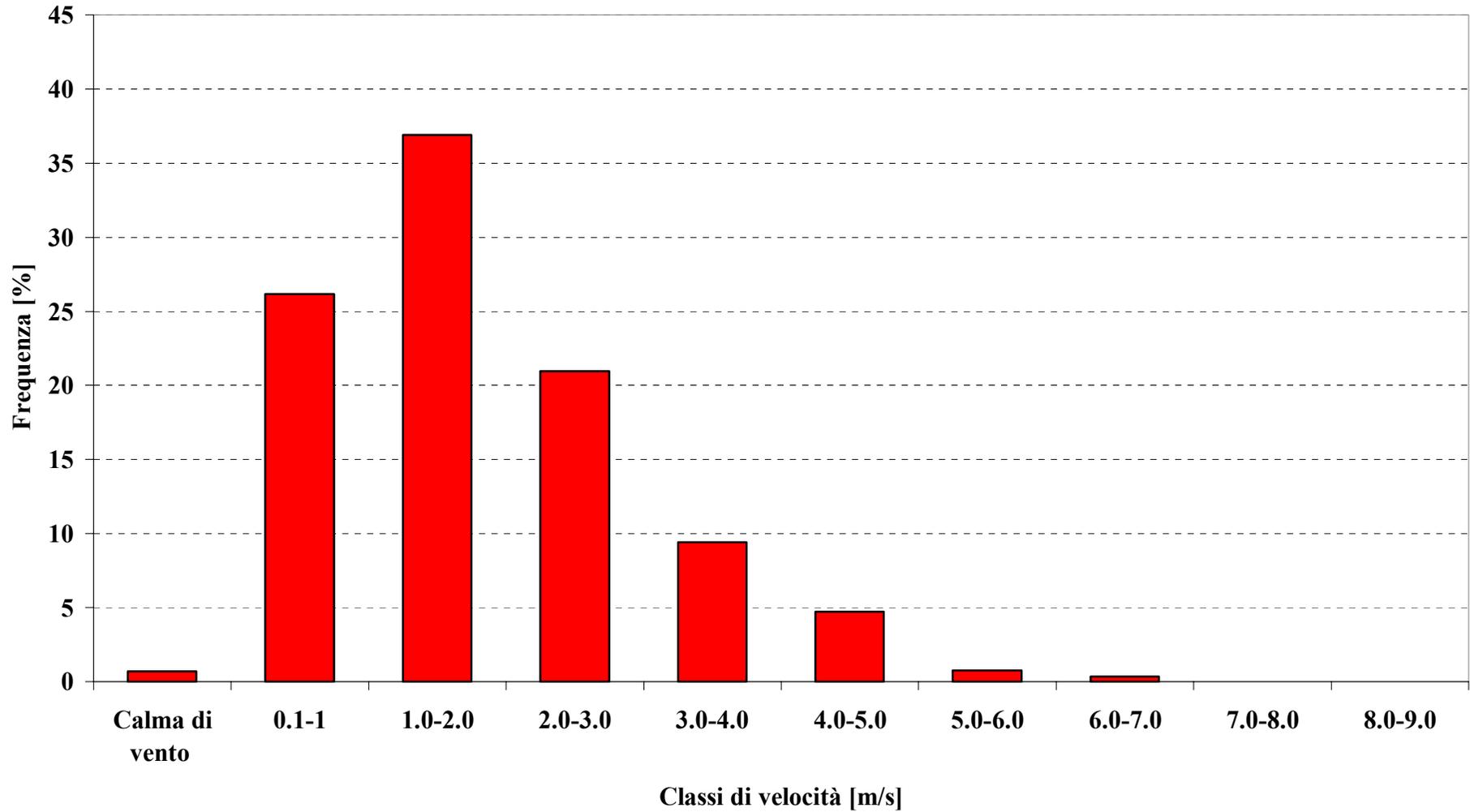


Rosa del vento Tridolino Estate 2006

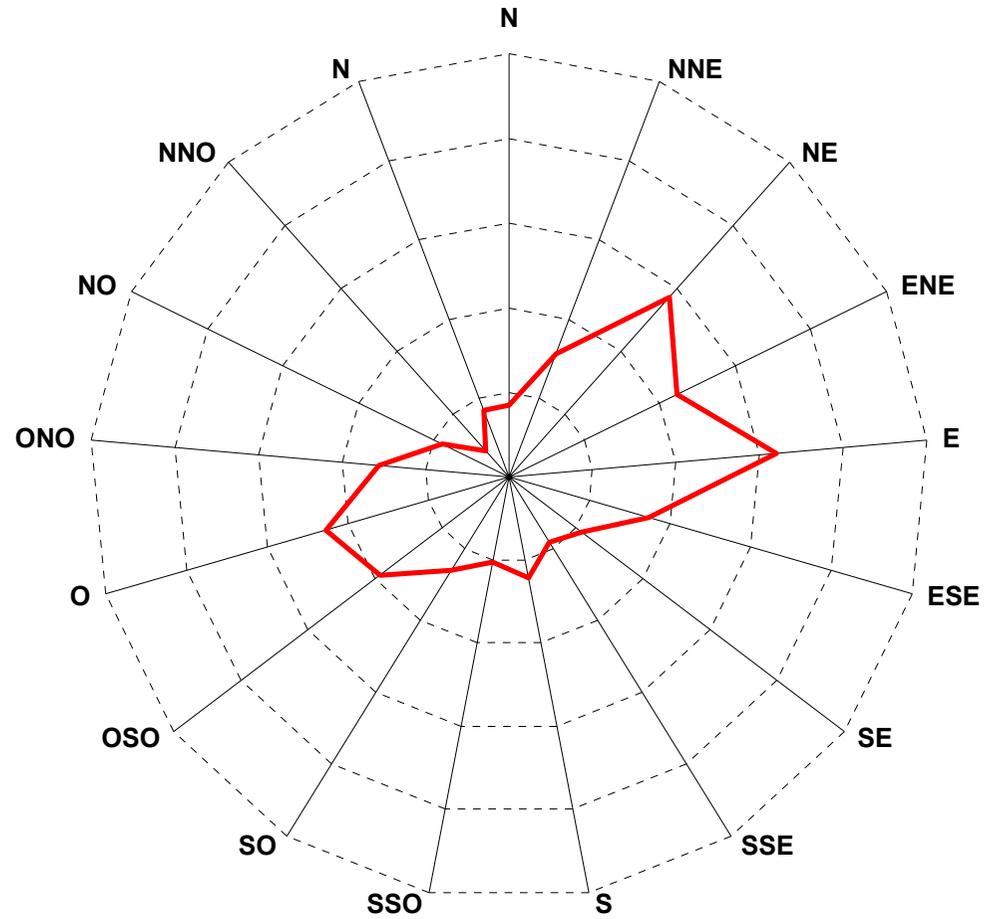


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s
% calme di vento: 0.7
Disponibilità dati di Direzione Vento: **99 %**

Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Estate 2006



Rosa del vento Tridolino Autunno 2006

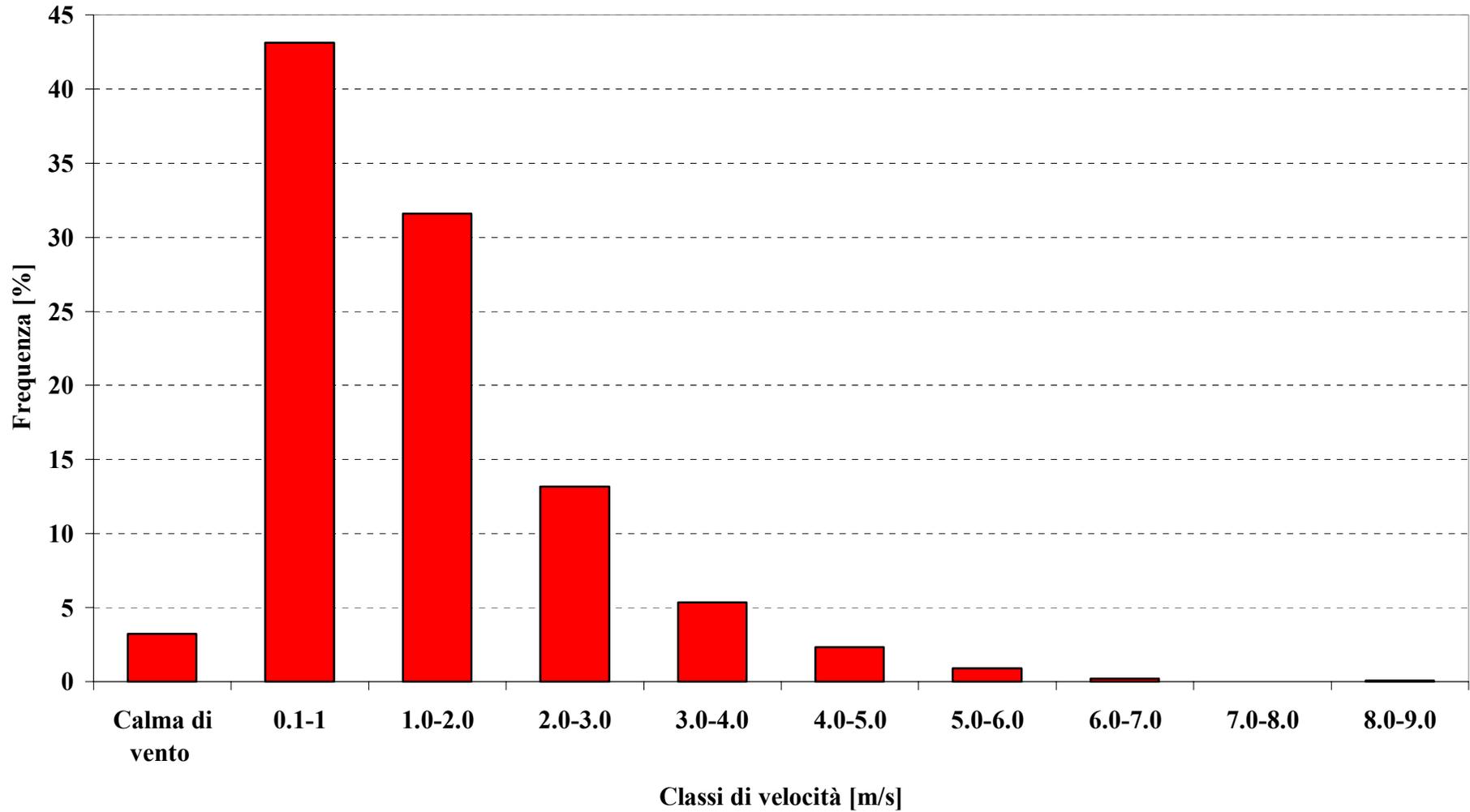


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s

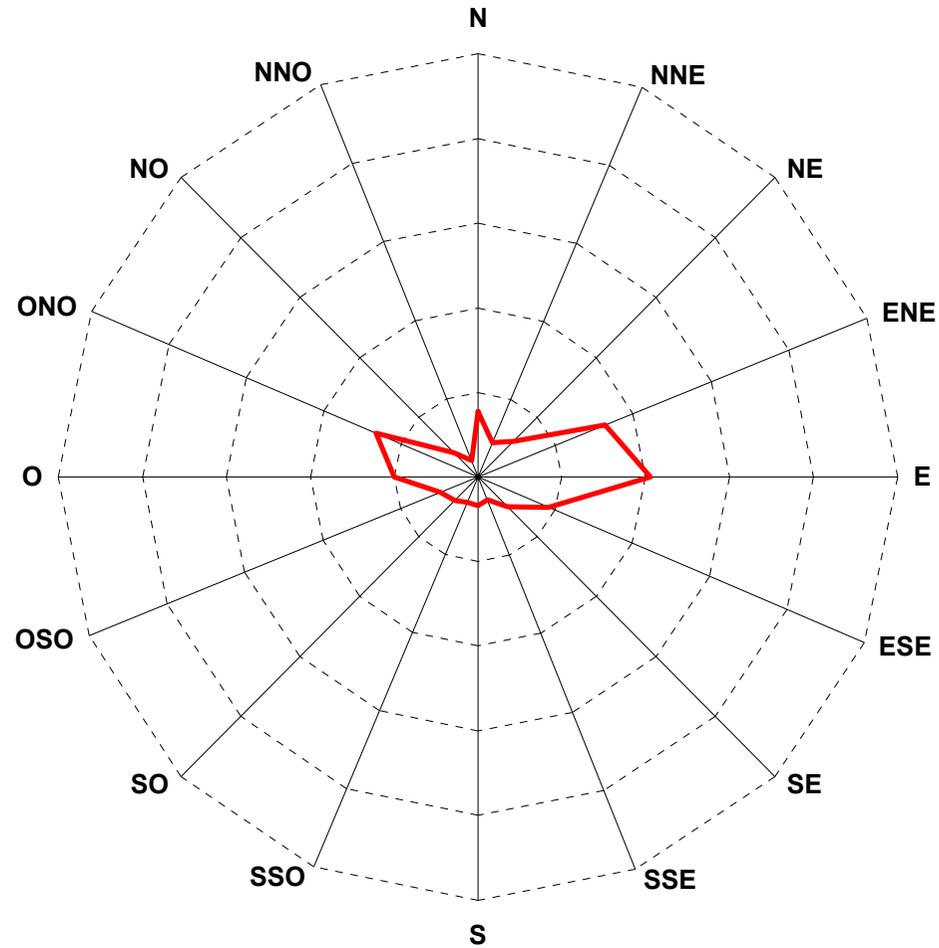
% calme di vento: 3.2

Disponibilità dati di Direzione Vento: **53 %**

Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Autunno 2006

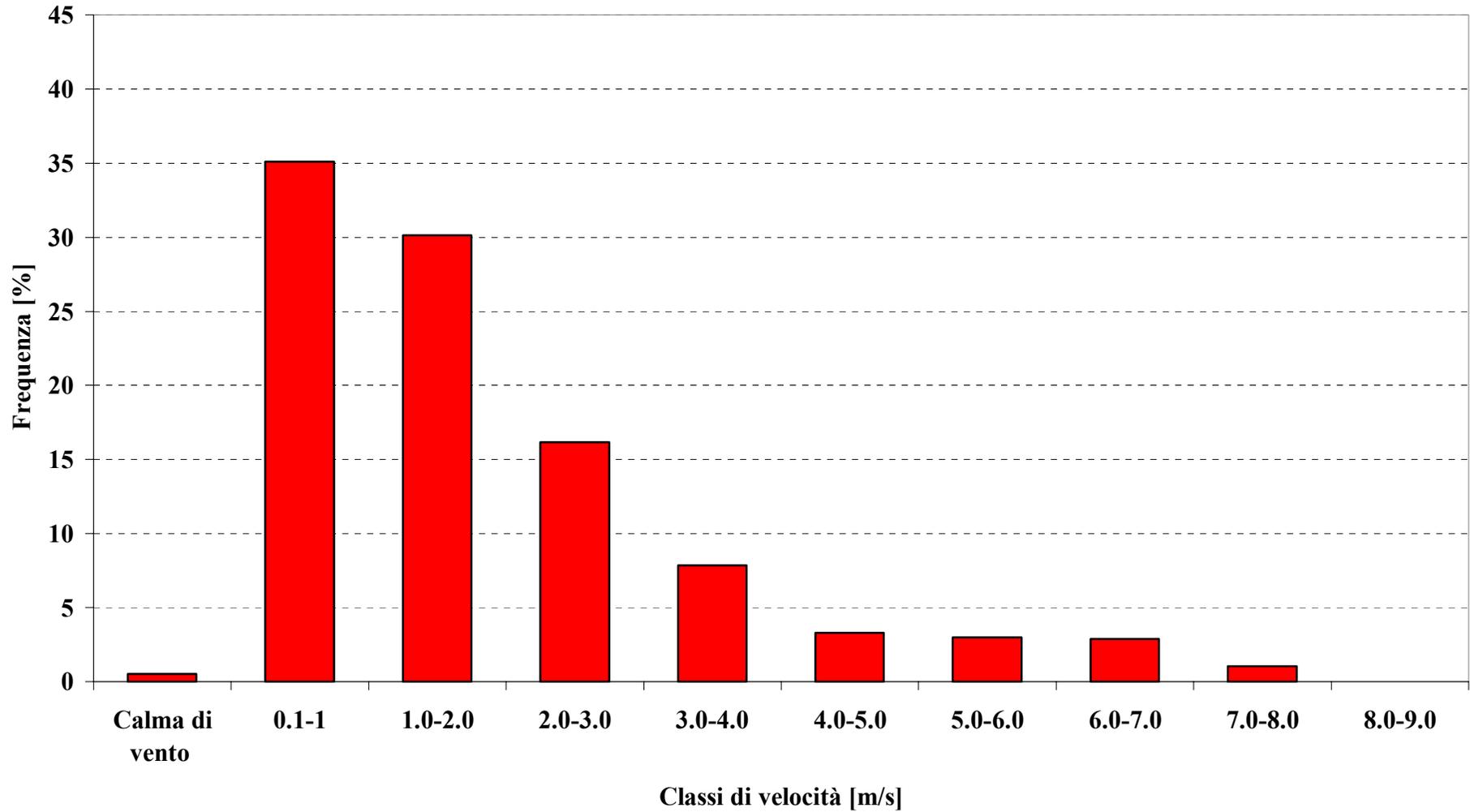


Rosa del vento Tridolino Inverno 2006



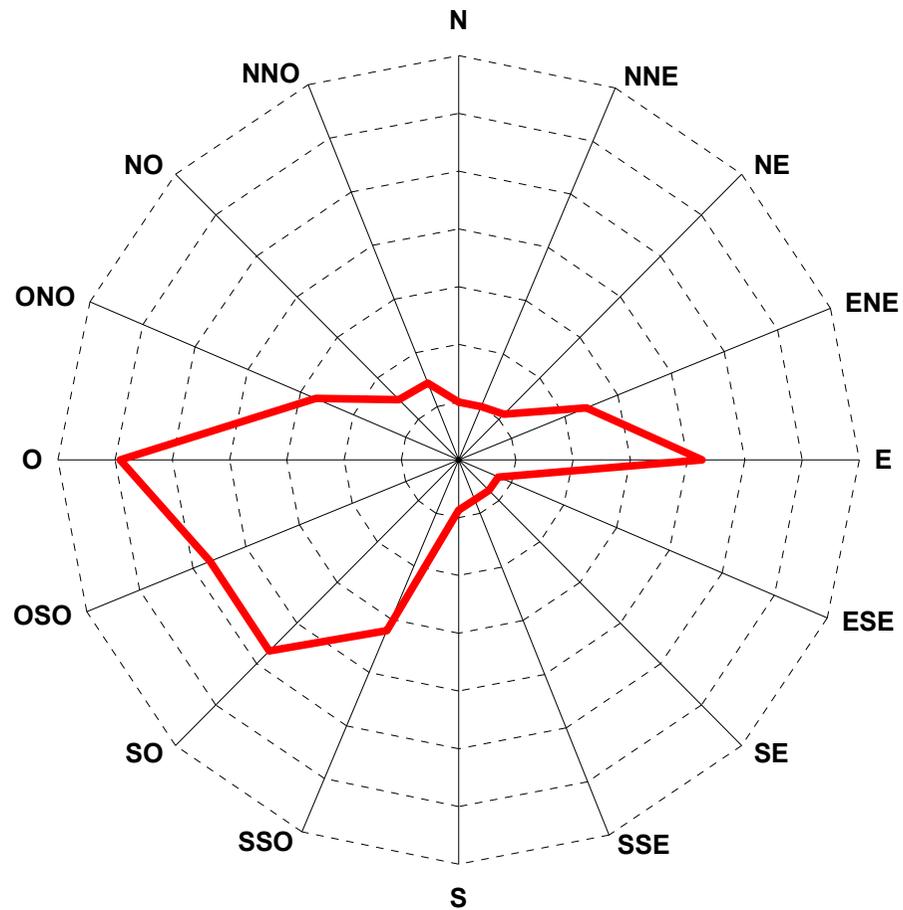
Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s
% calme di vento: 0.5
Disponibilità dati di Direzione Vento: **44 %**

**Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Inverno 2006**



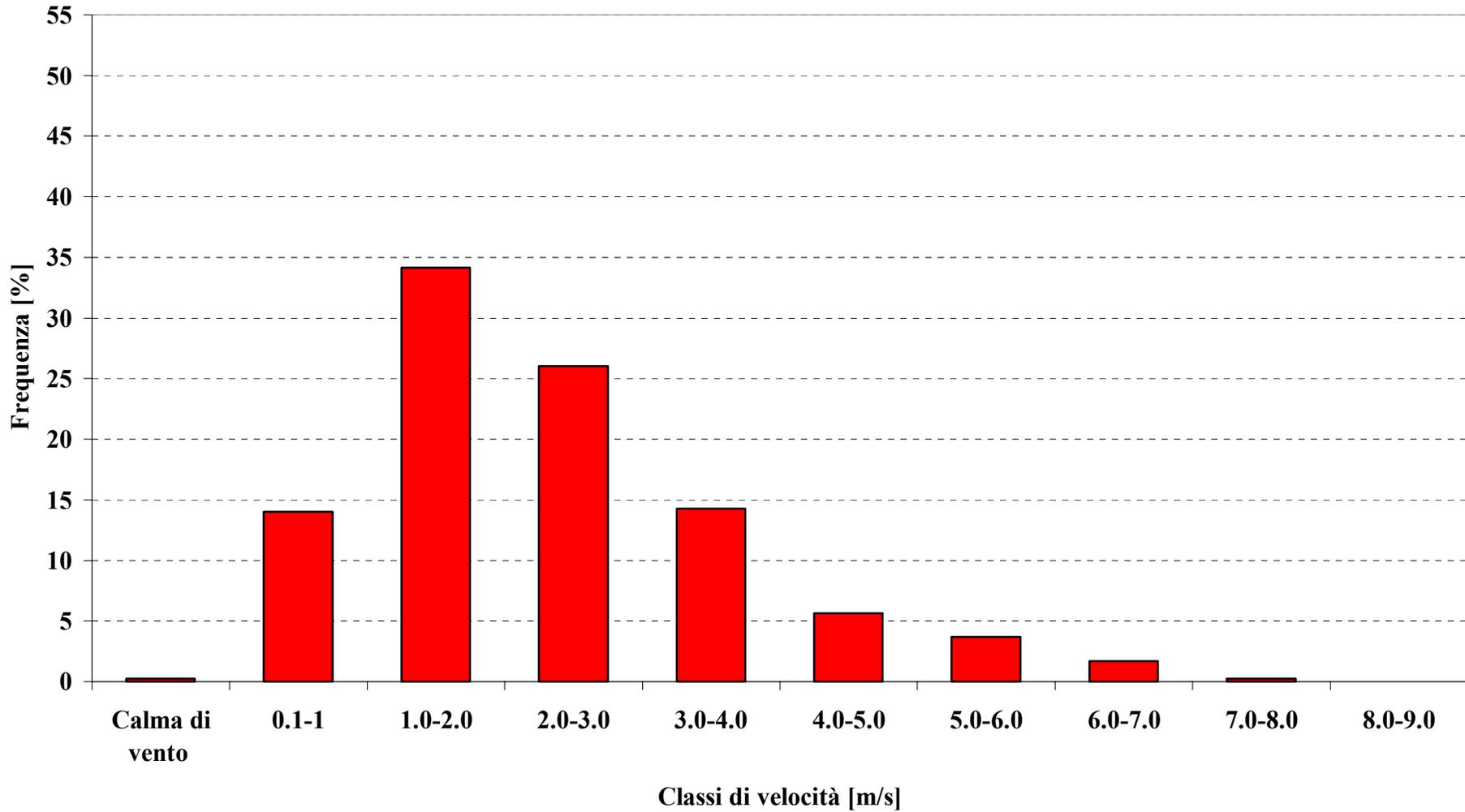
ROSE DEI VENTI STAGIONALI DIURNE E NOTTURNE E DISTRIBUZIONE STAGIONALE DIURNA E NOTTURNA DELLE CLASSI DI VELOCITA' DEL VENTO

Rosa del vento Tridolino Primavera 2005
Periodo Diurno 09:00-18:00

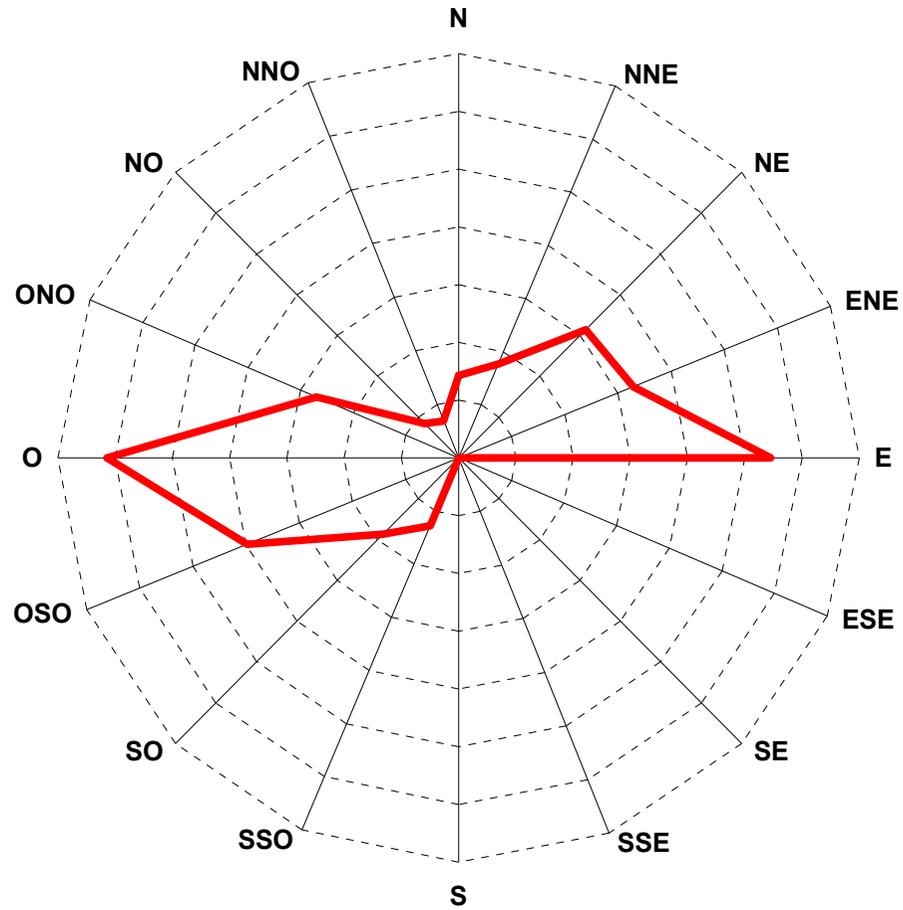


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s
% calme di vento: 0.2
Disponibilità dati di Direzione Vento: **49 %**

Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Primavera 2005 - Periodo diurno 09:00-18:00



Rosa del vento Tridolino Primavera 2005
Periodo Notturno 18:00-09:00

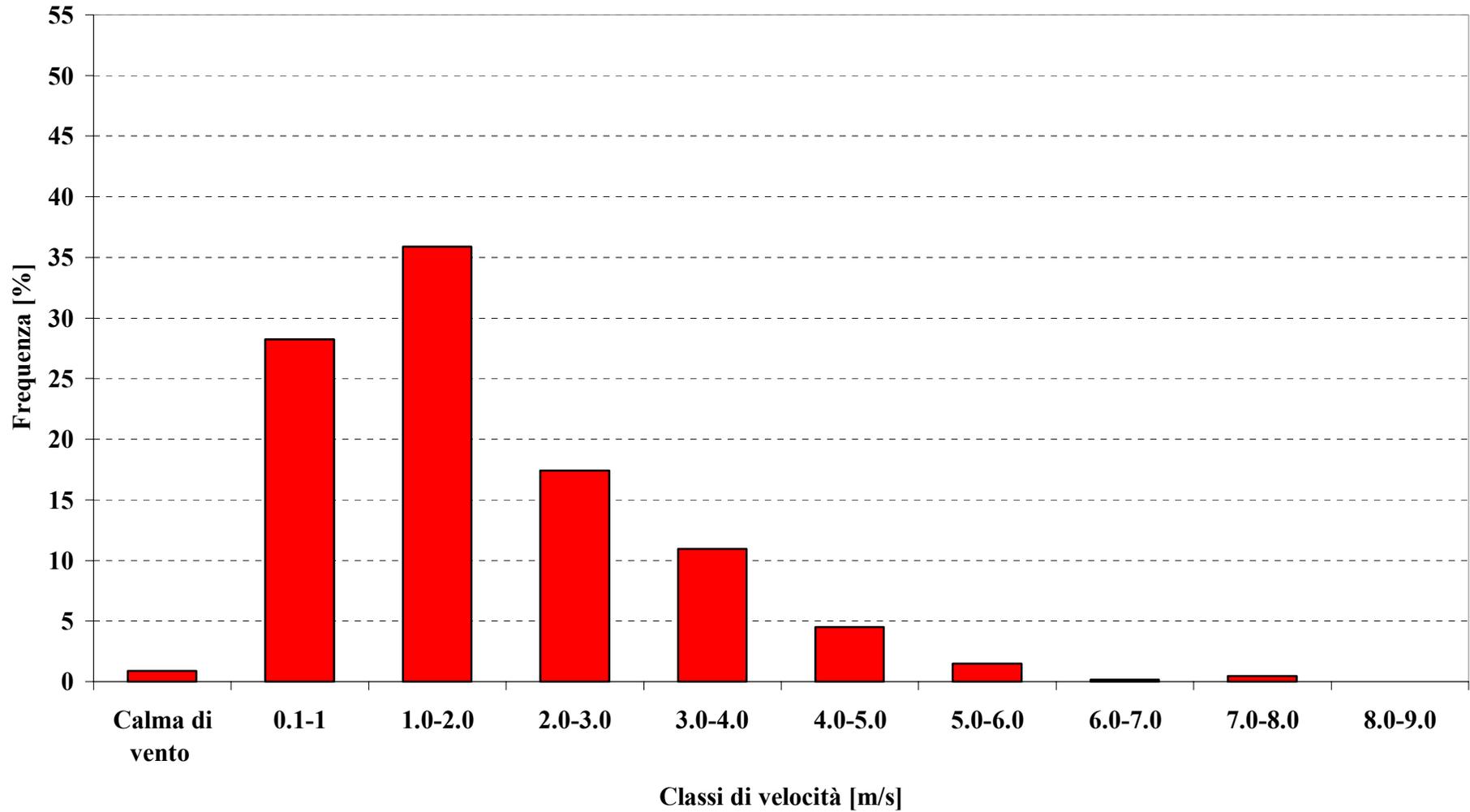


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s

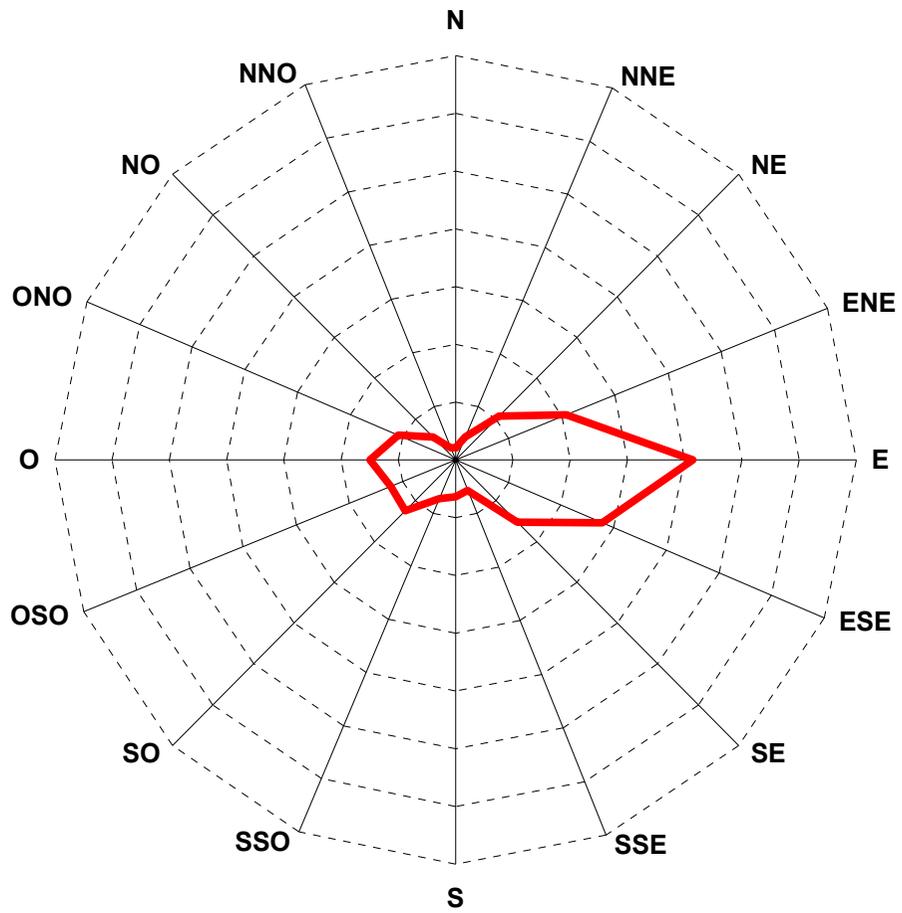
% calme di vento: 0.6

Disponibilità dati di Direzione Vento: **98 %**

Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Primavera 2005 - Periodo notturno 18:00-09:00

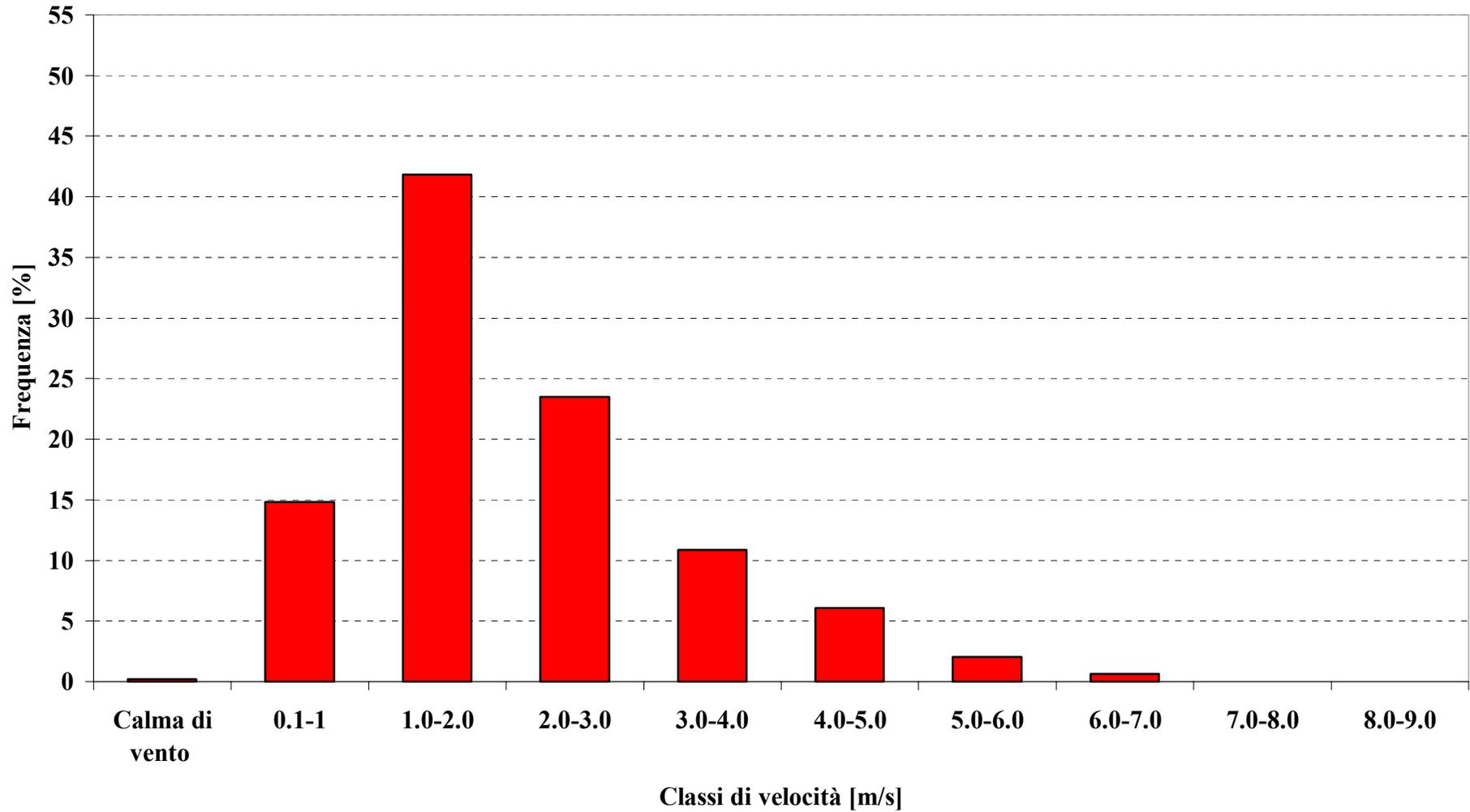


Rosa del vento Tridolino Estate 2005
Periodo Diurno 08:00-19:00

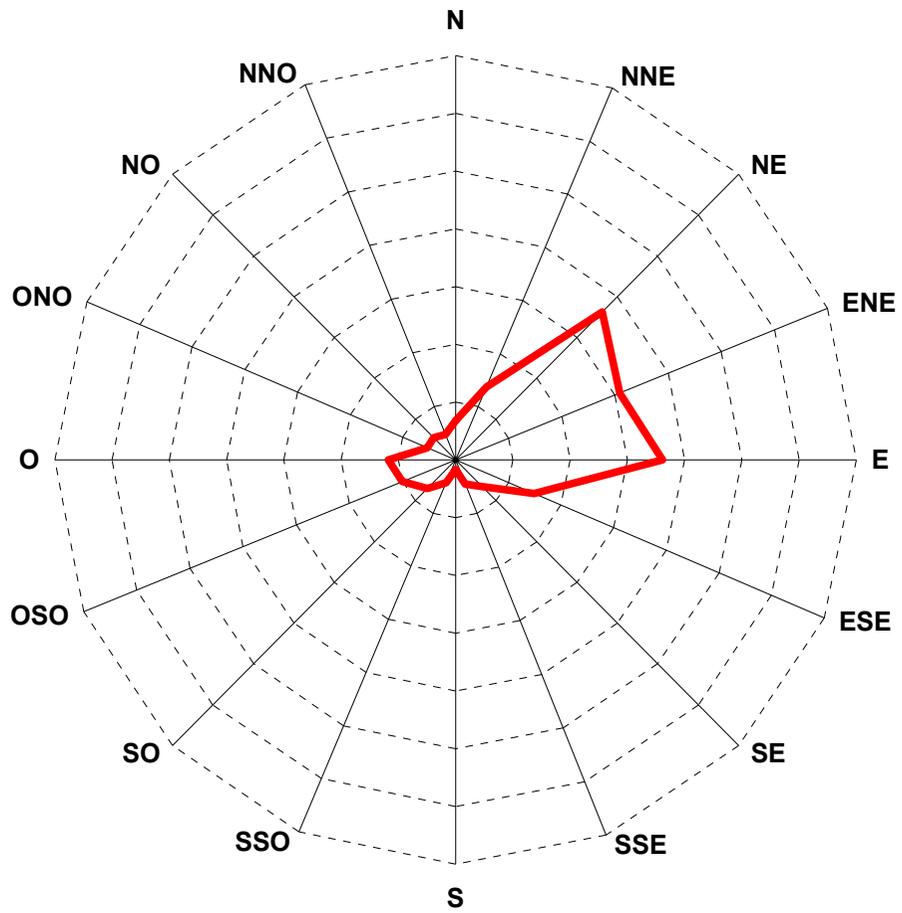


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s
% calme di vento: 0.2
Disponibilità dati di Direzione Vento: **92 %**

**Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Estate 2005 - Periodo diurno 08:00-19:00**

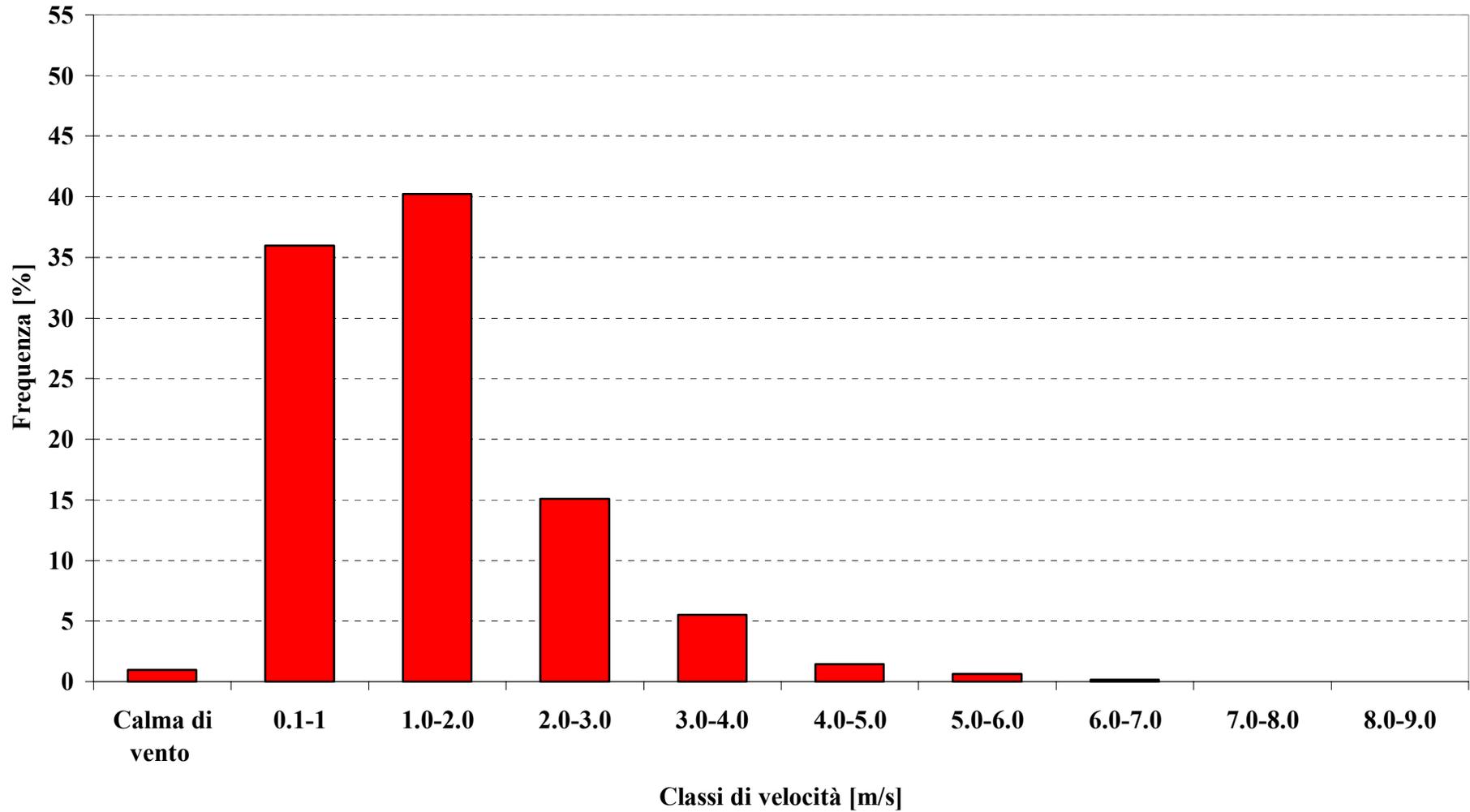


Rosa del vento Tridolino Estate 2005
Periodo Notturmo 19:00-08:00

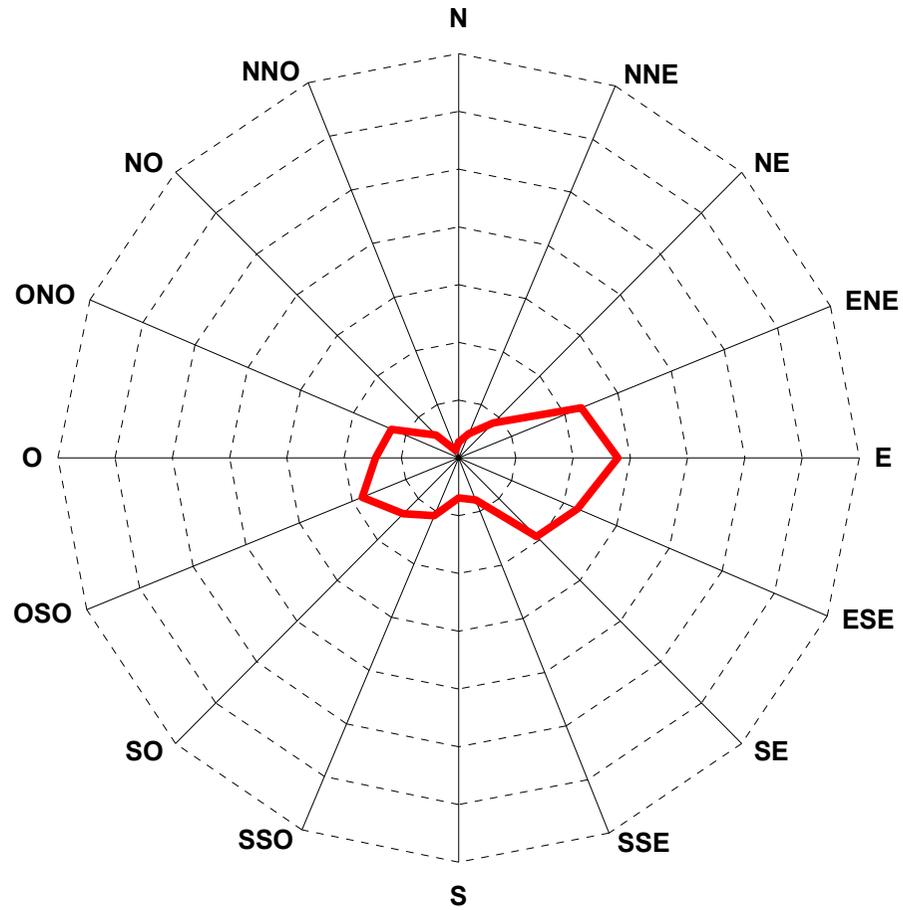


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s
% calme di vento: 1
Disponibilità dati di Direzione Vento: **92 %**

Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Estate 2005 - Periodo notturno 19:00-08:00



Rosa del vento Tridolino Autunno 2005
Periodo Diurno 09:00-17:00

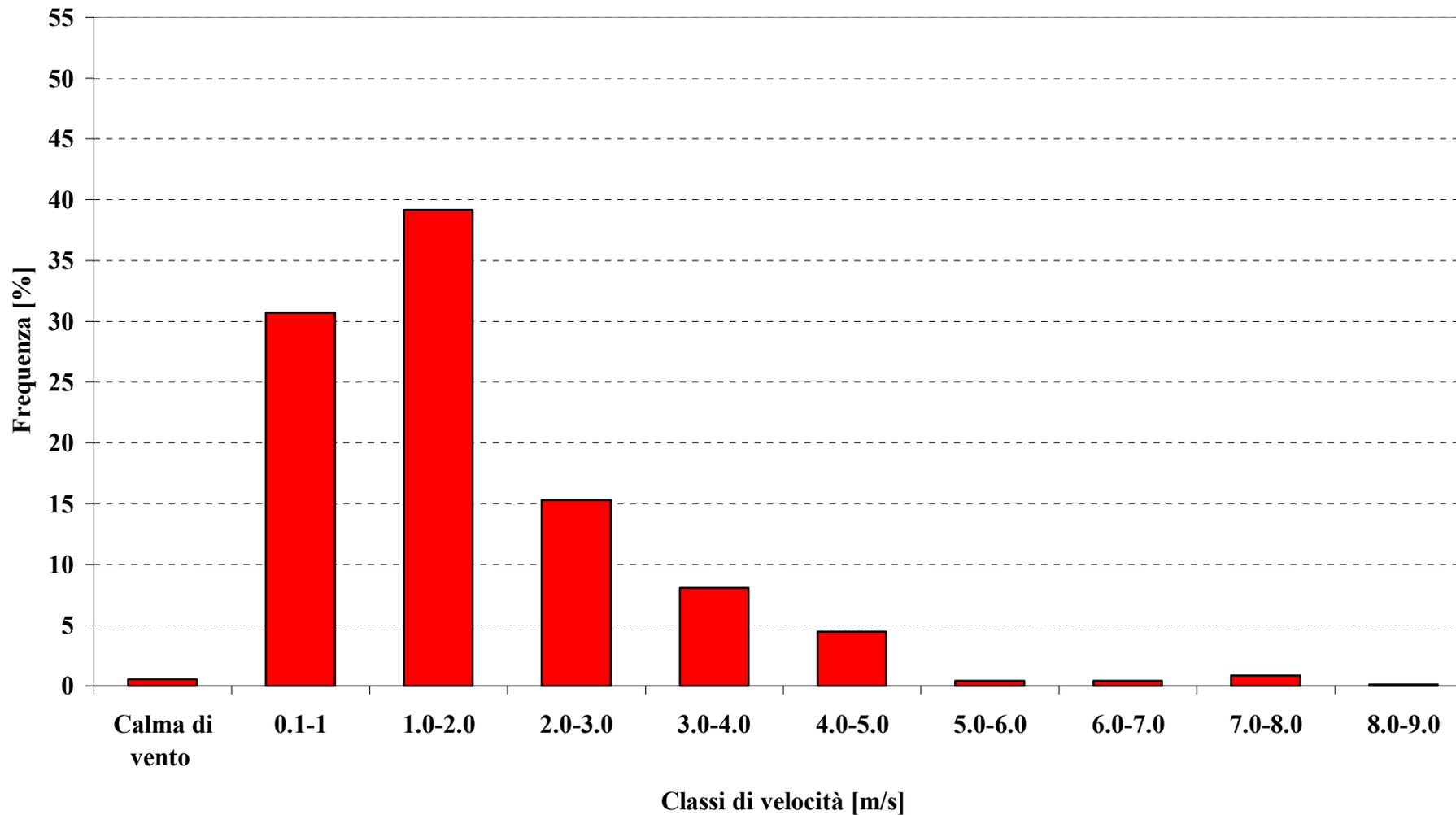


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s

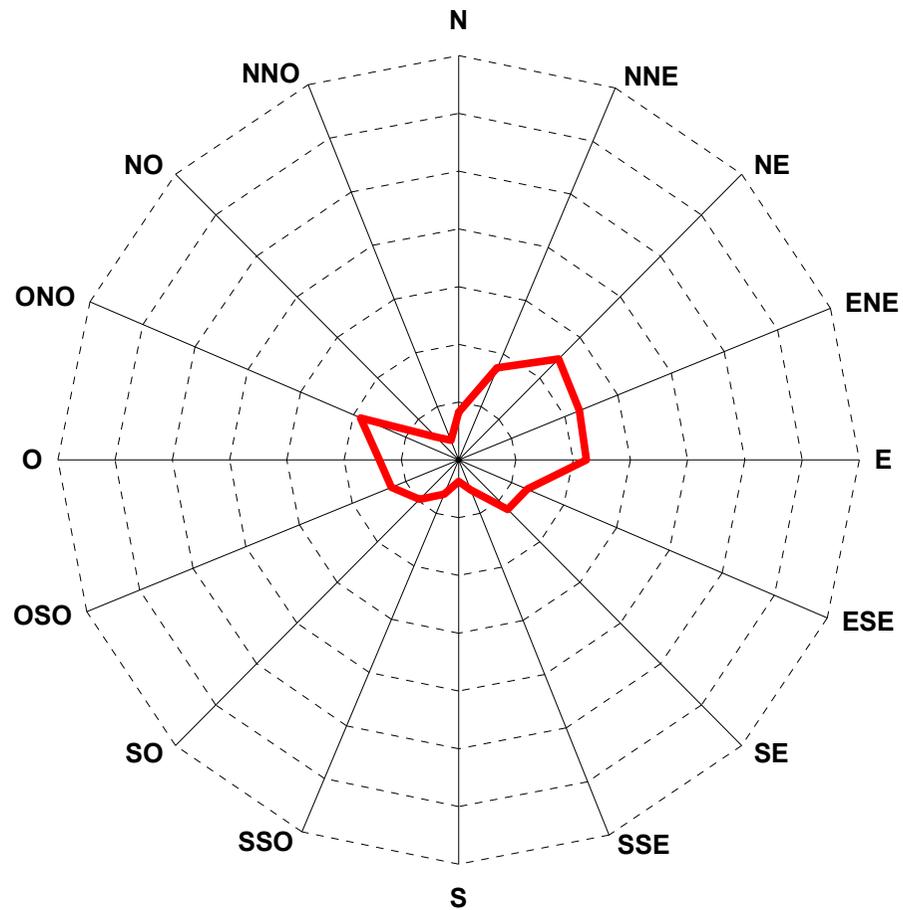
% calme di vento: 0.6

Disponibilità dati di Direzione Vento: **99 %**

Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Autunno 2005 - Periodo diurno 09:00-17:00



Rosa del vento Tridolino Autunno 2005
Periodo Notturmo 17:00-09:00

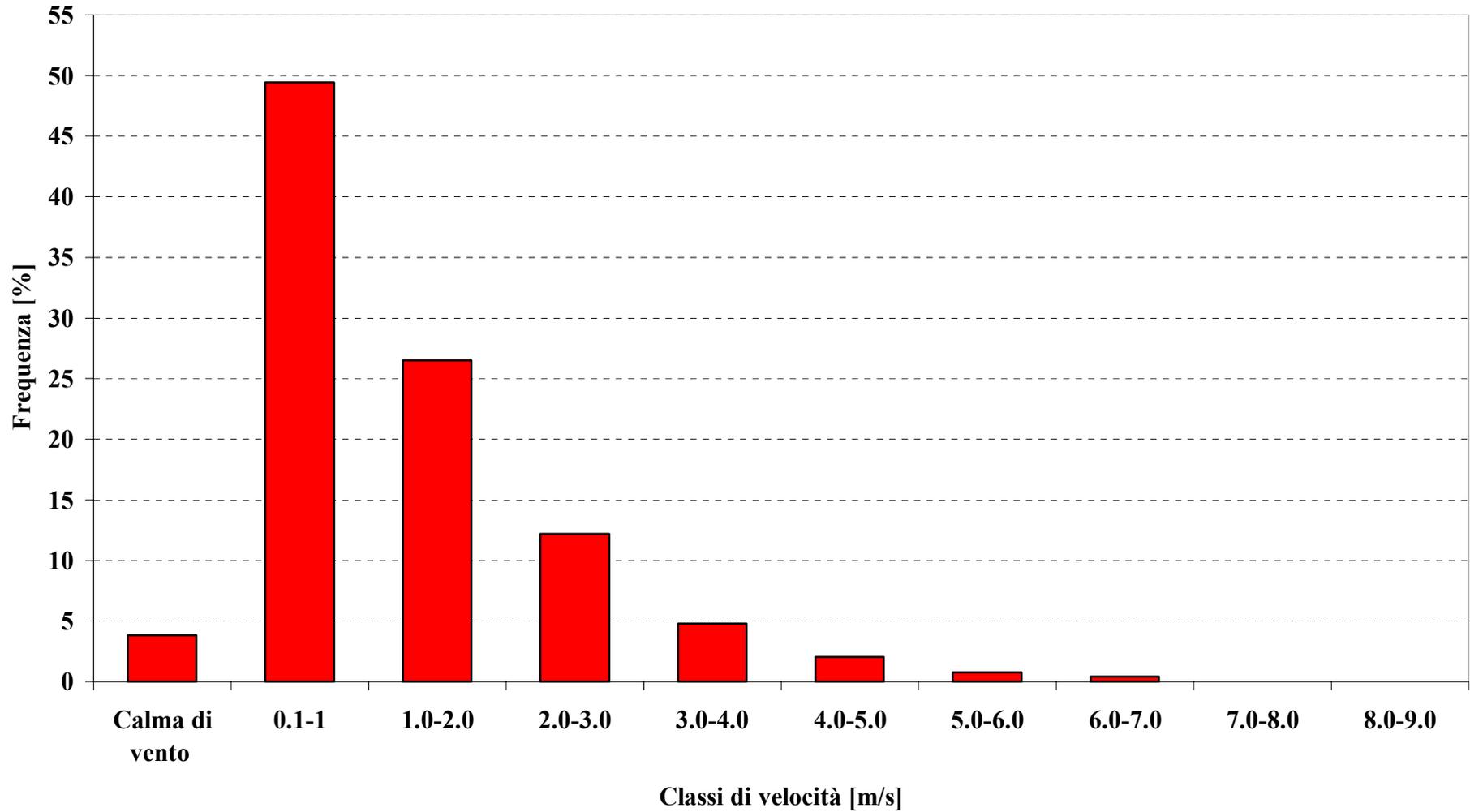


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s

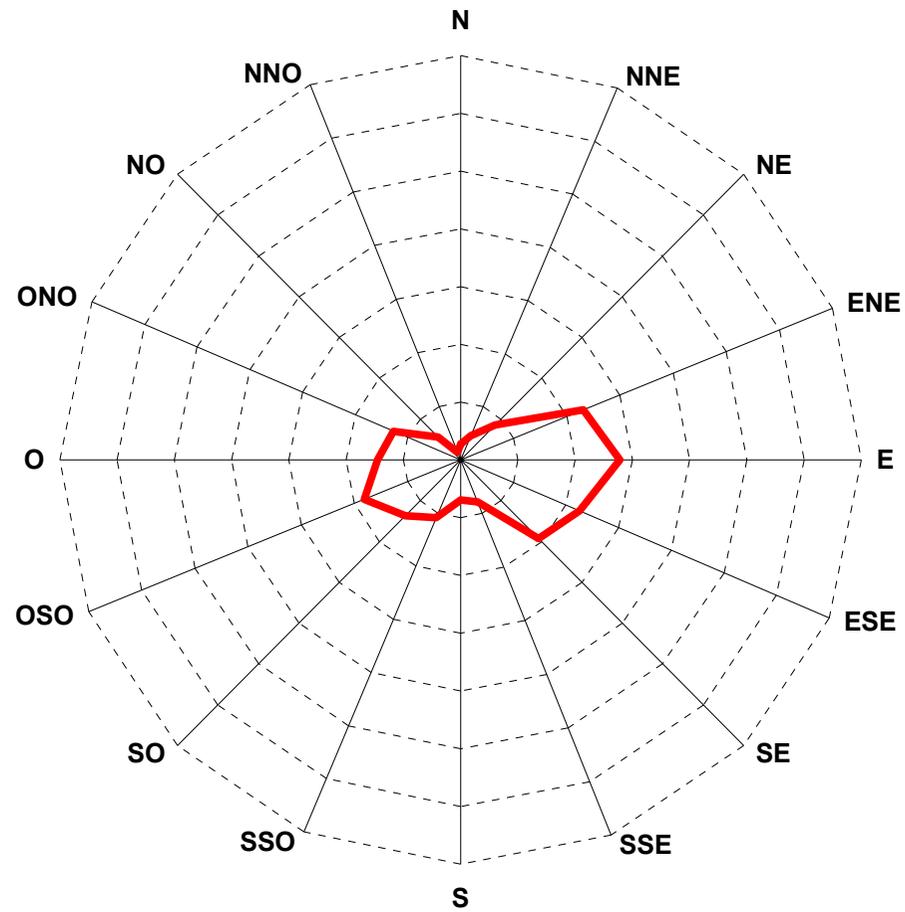
% calme di vento: 3.8

Disponibilità dati di Direzione Vento: **98 %**

Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Autunno 2005 - Periodo notturno 17:00-09:00



Rosa del vento Tridolino Inverno 2005
Periodo Diurno 10:00-16:00

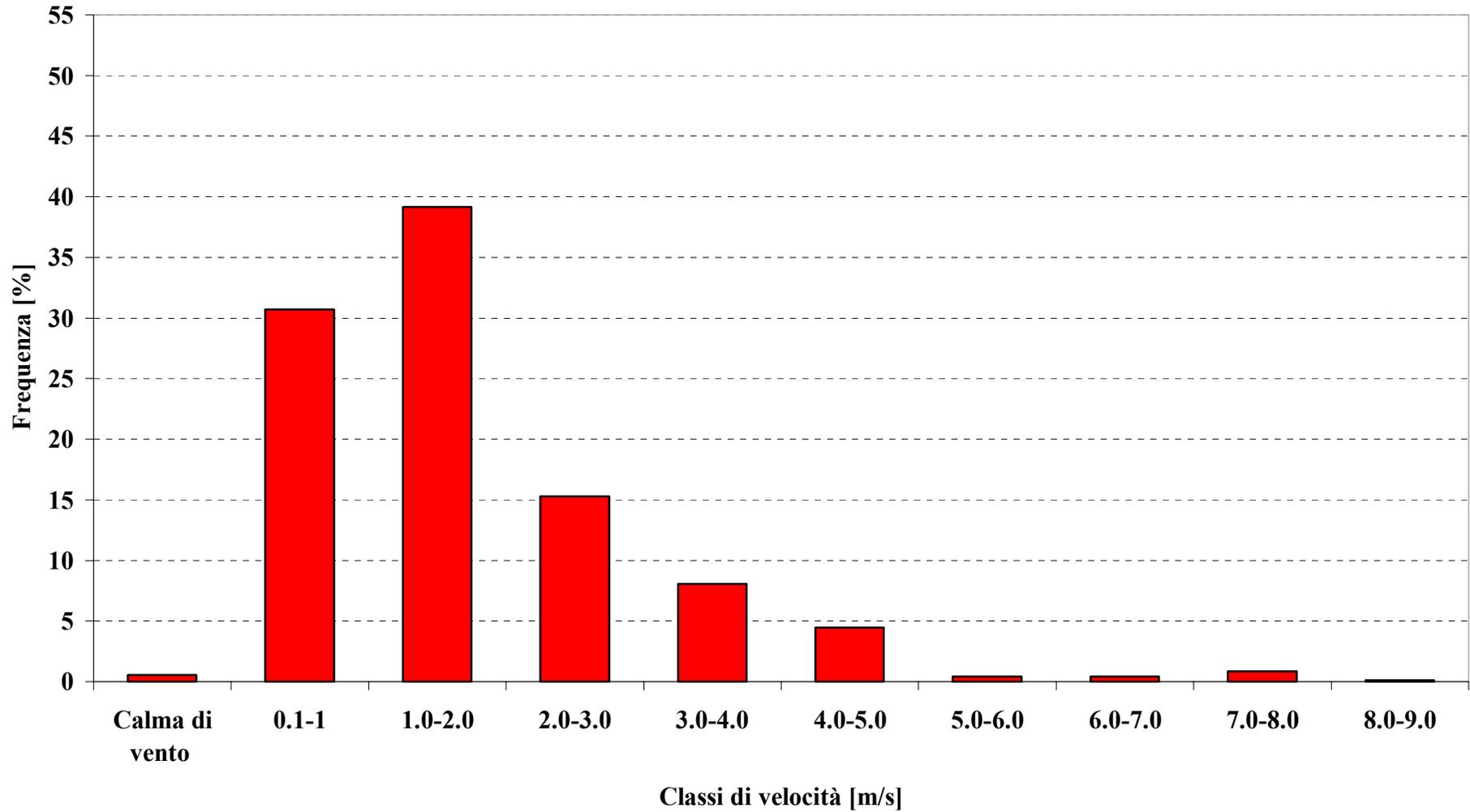


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s

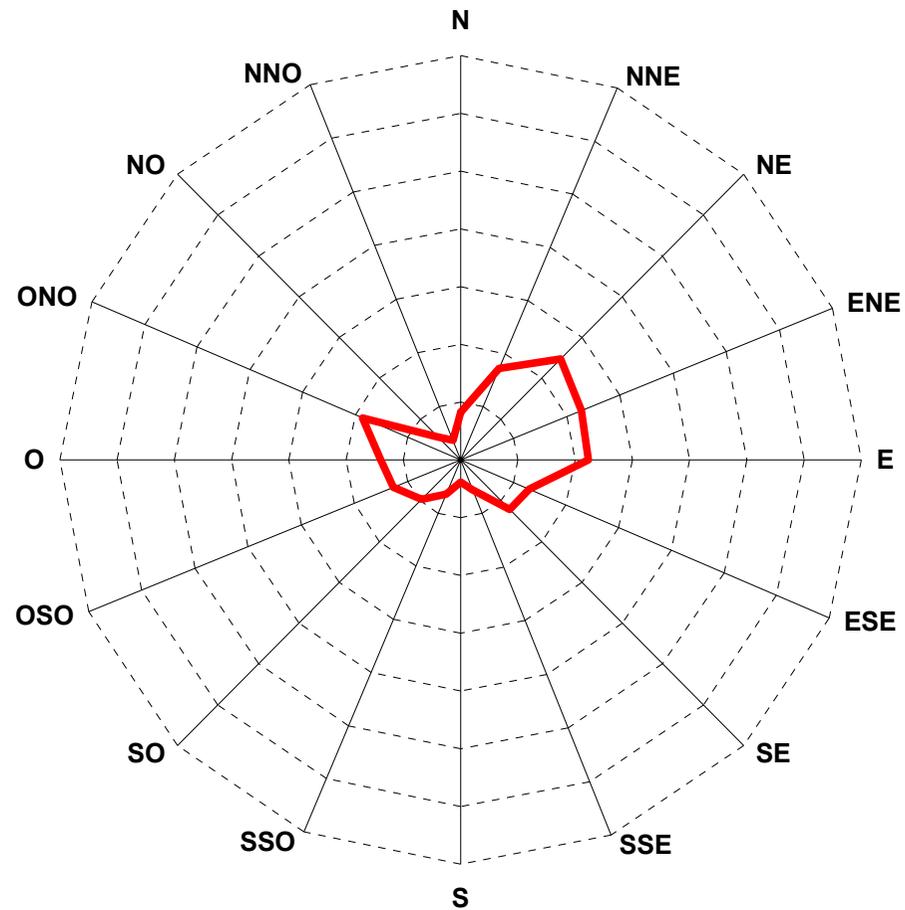
% calme di vento: 0.6

Disponibilità dati di Direzione Vento: **99 %**

Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Inverno 2005 - Periodo diurno 10:00-16:00



Rosa del vento Tridolino Inverno 2005
Periodo Notturno 16:00-10:00

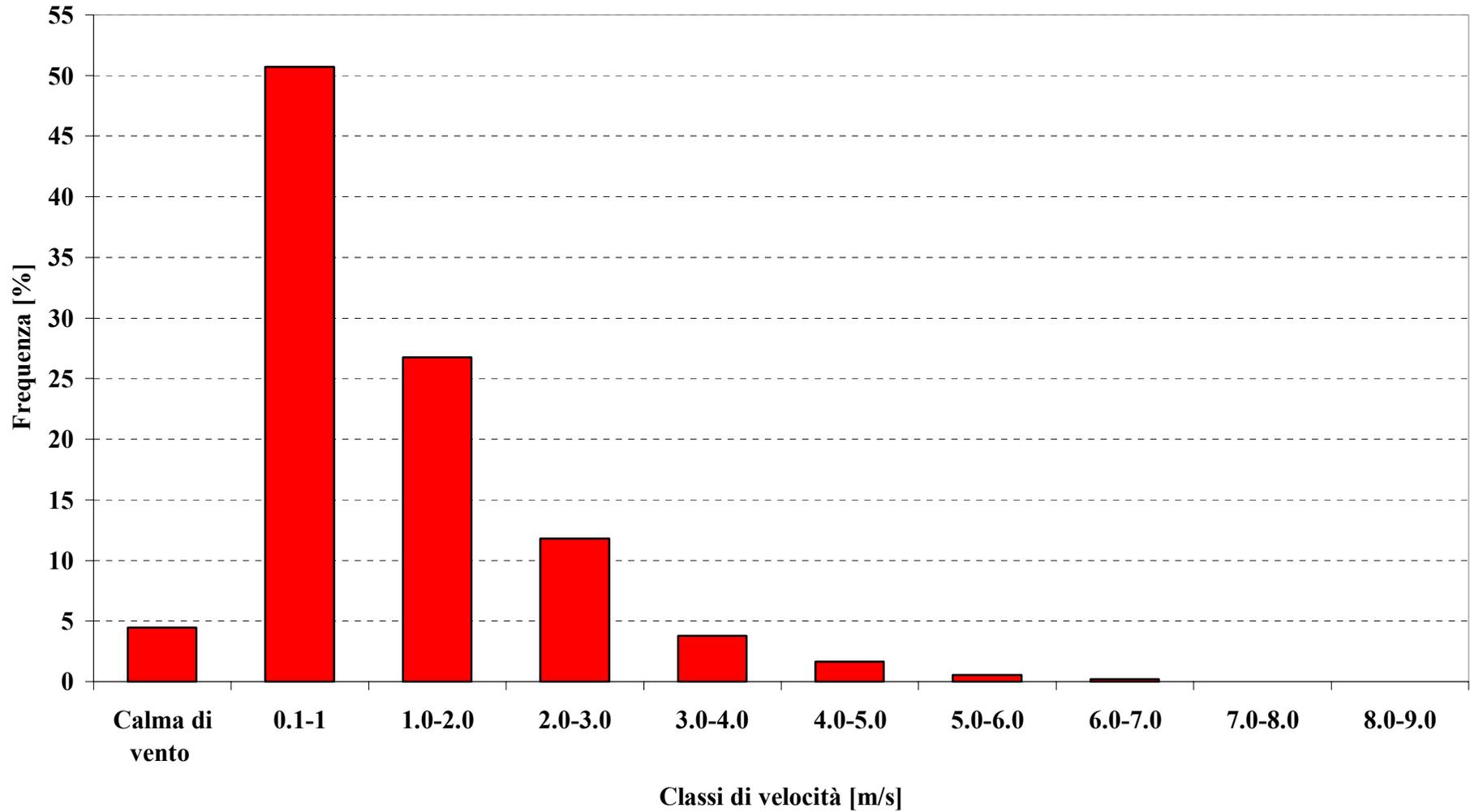


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s

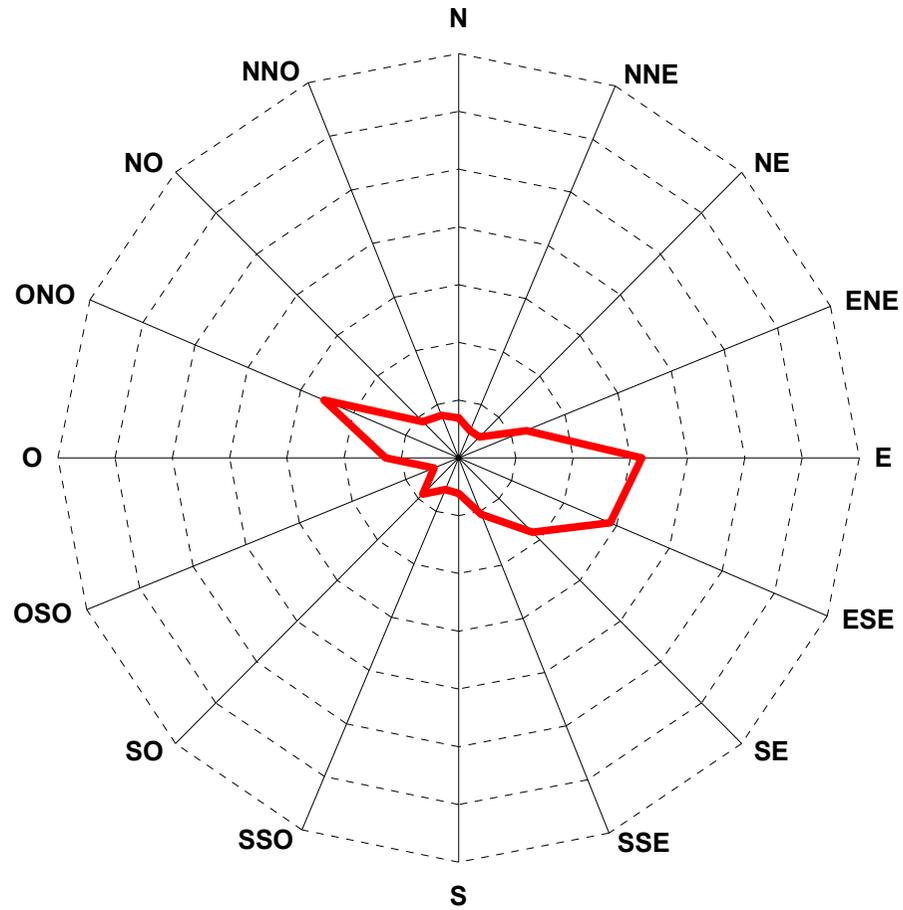
% calme di vento: 3.8

Disponibilità dati di Direzione Vento: **98 %**

Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Inverno 2005 - Periodo notturno 16:00-10:00

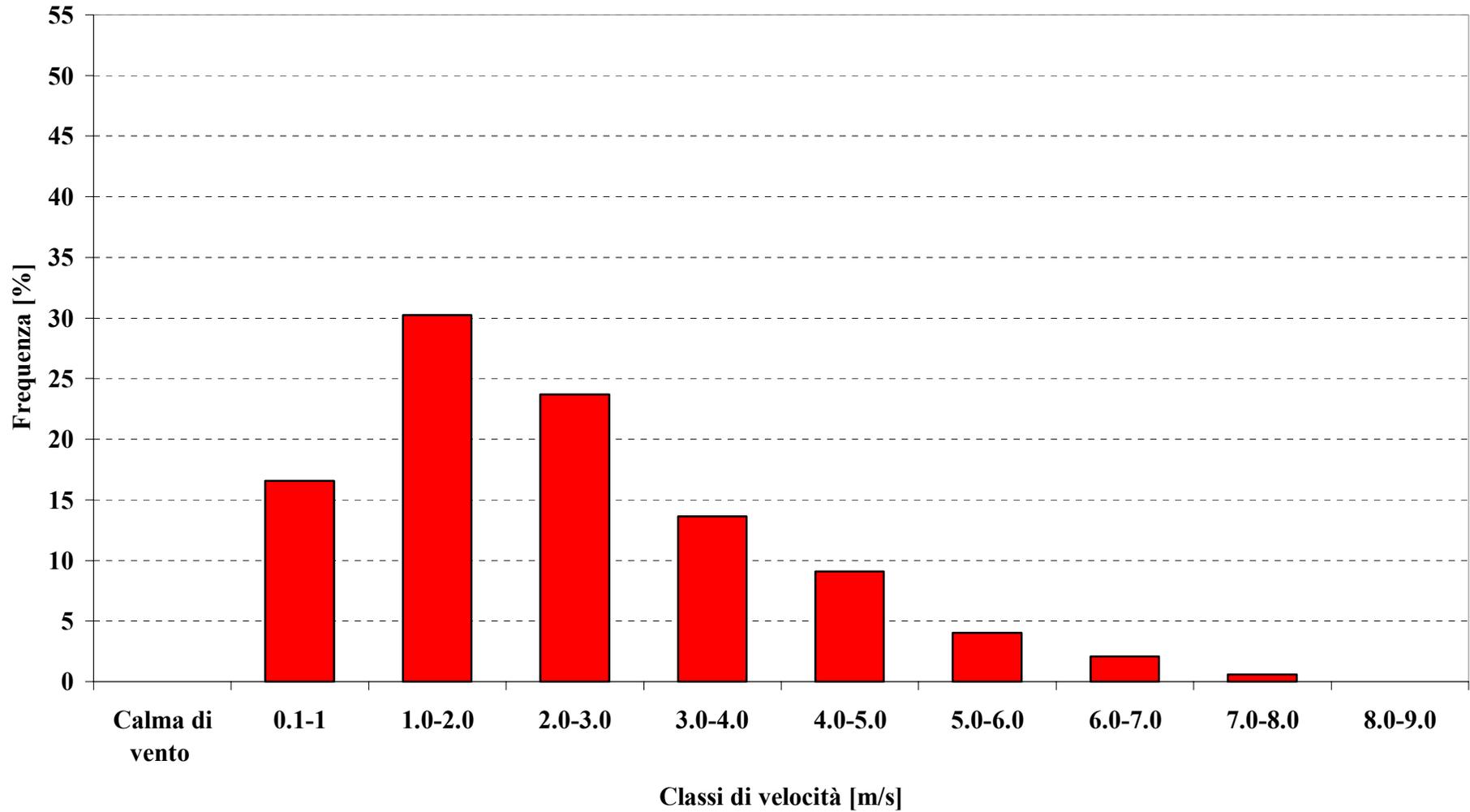


Rosa del vento Tridolino Primavera 2006
Periodo Diurno 09:00-18:00

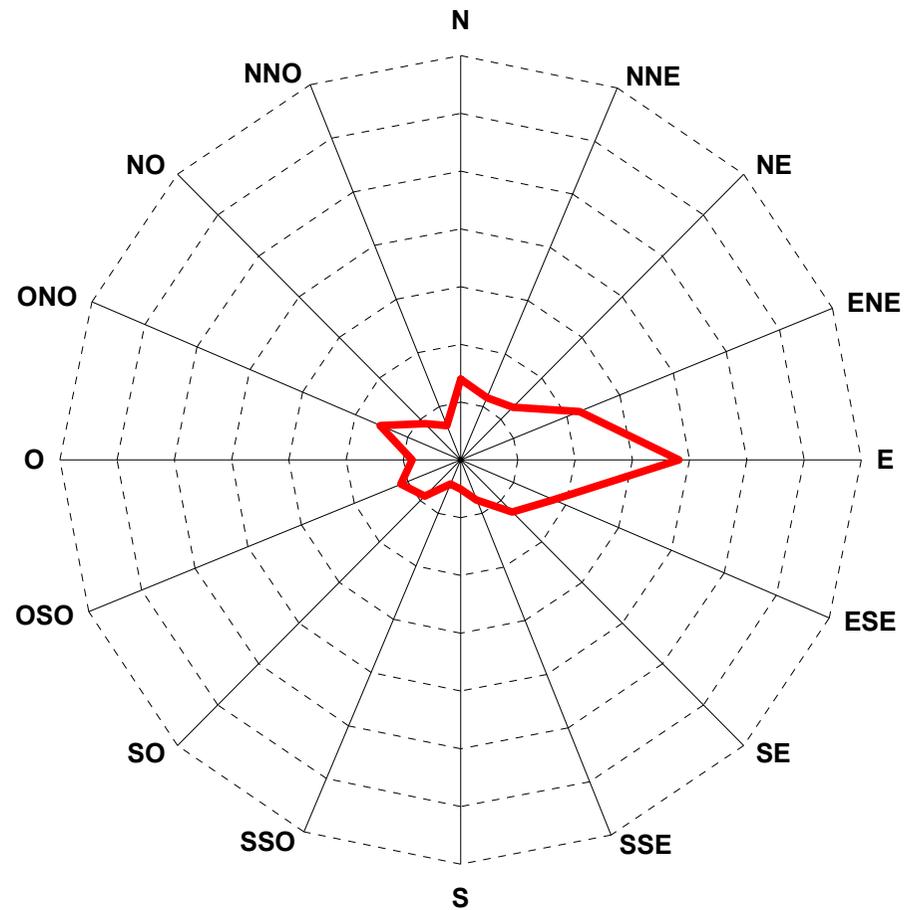


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s
% calme di vento: 0
Disponibilità dati di Direzione Vento: **98 %**

Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Primavera 2006 - Periodo diurno 09:00-18:00



Rosa del vento Tridolino Primavera 2006
Periodo Notturmo 18:00-09:00

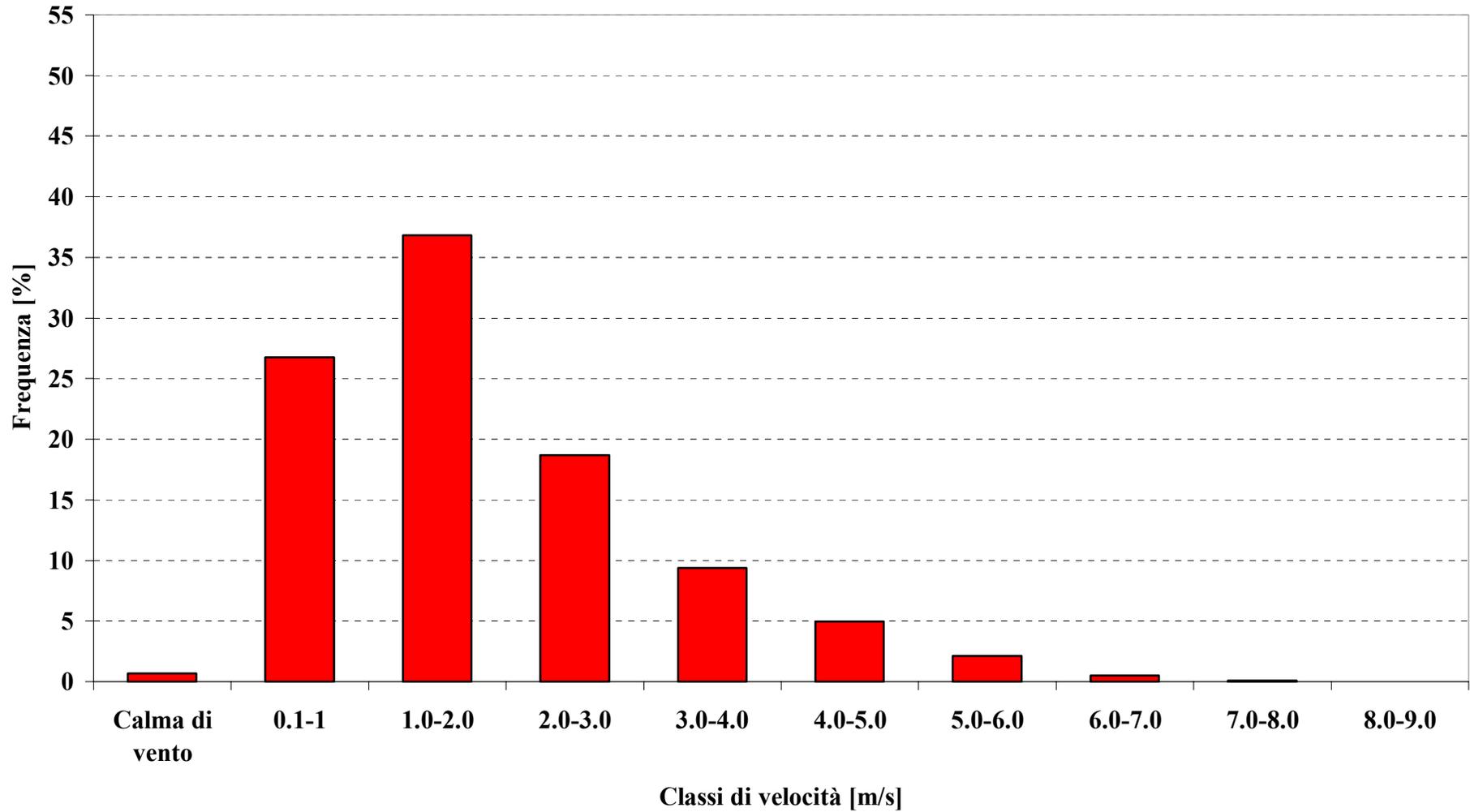


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s

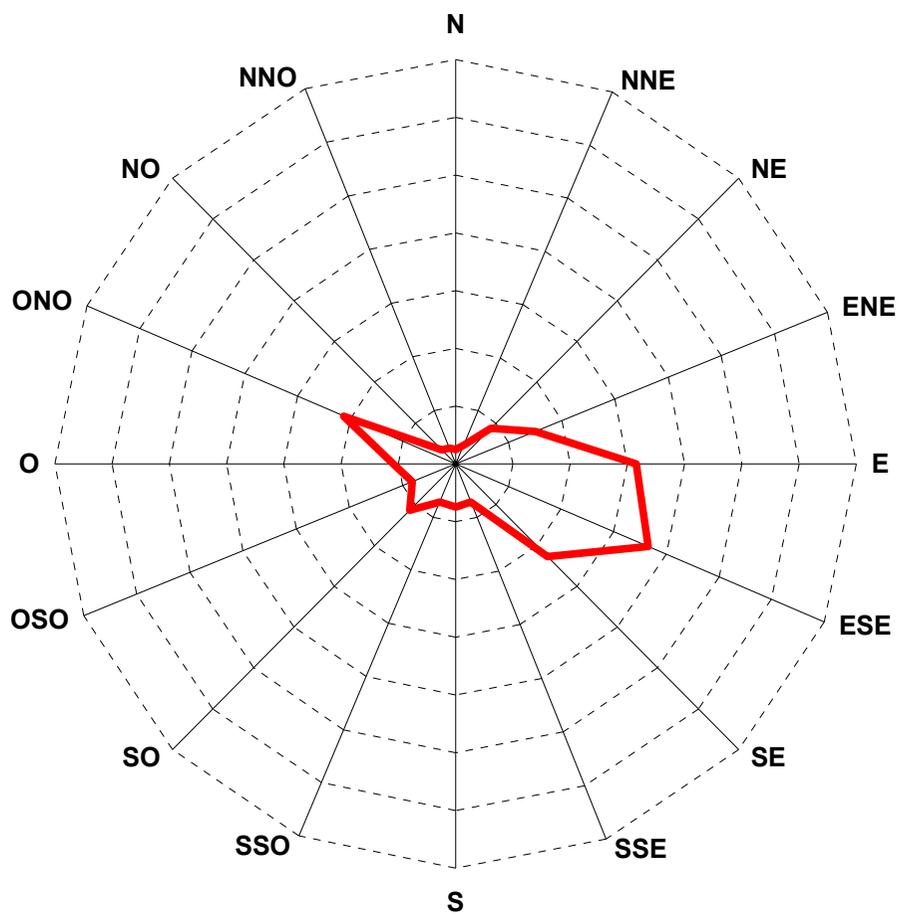
% calme di vento: 0.7

Disponibilità dati di Direzione Vento: **97 %**

Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Primavera 2006 - Periodo notturno 18:00-09:00

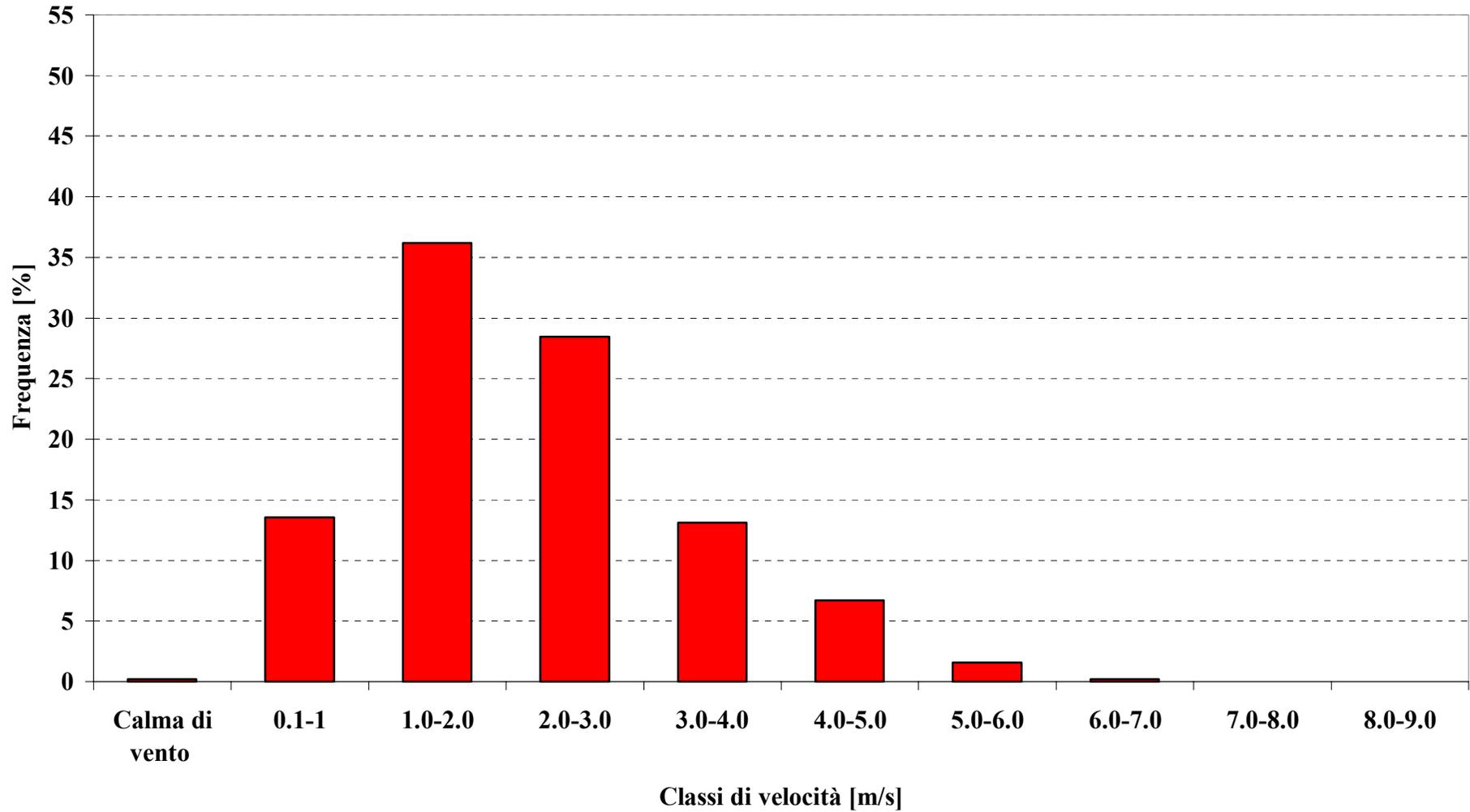


Rosa del vento Tridolino Estate 2006
Periodo Diurno 08:00-19:00

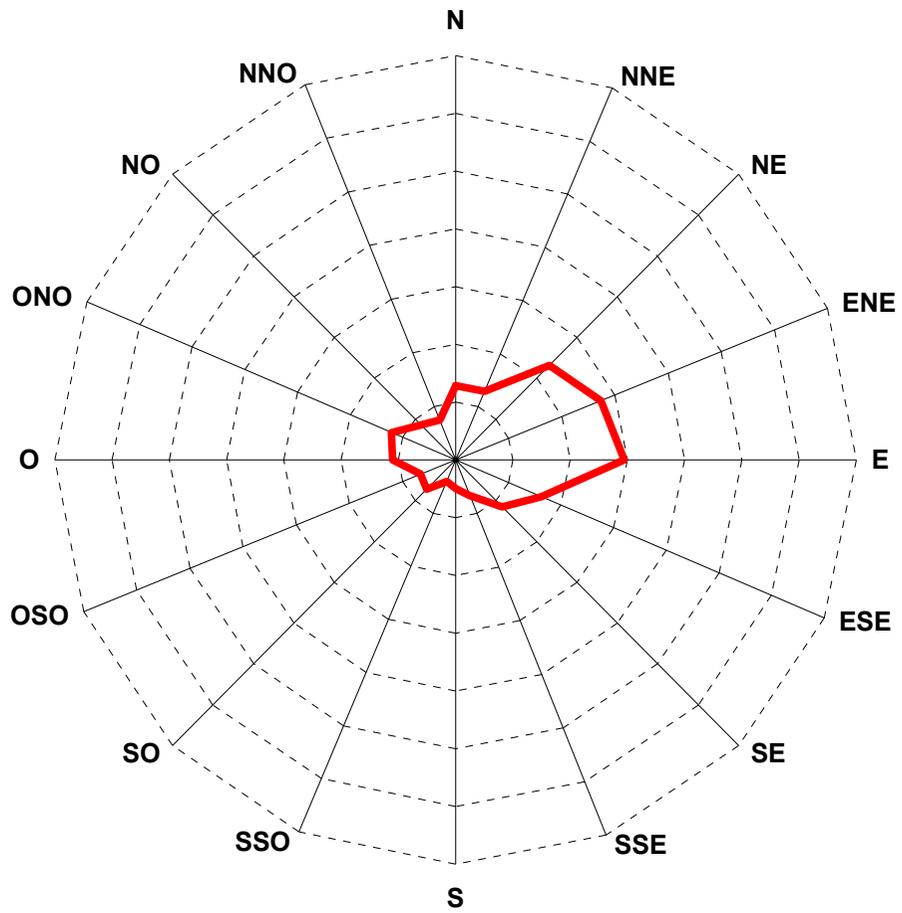


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s
% calme di vento: 0.2
Disponibilità dati di Direzione Vento: **99.8 %**

Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Estate 2006 - Periodo diurno 08:00-19:00

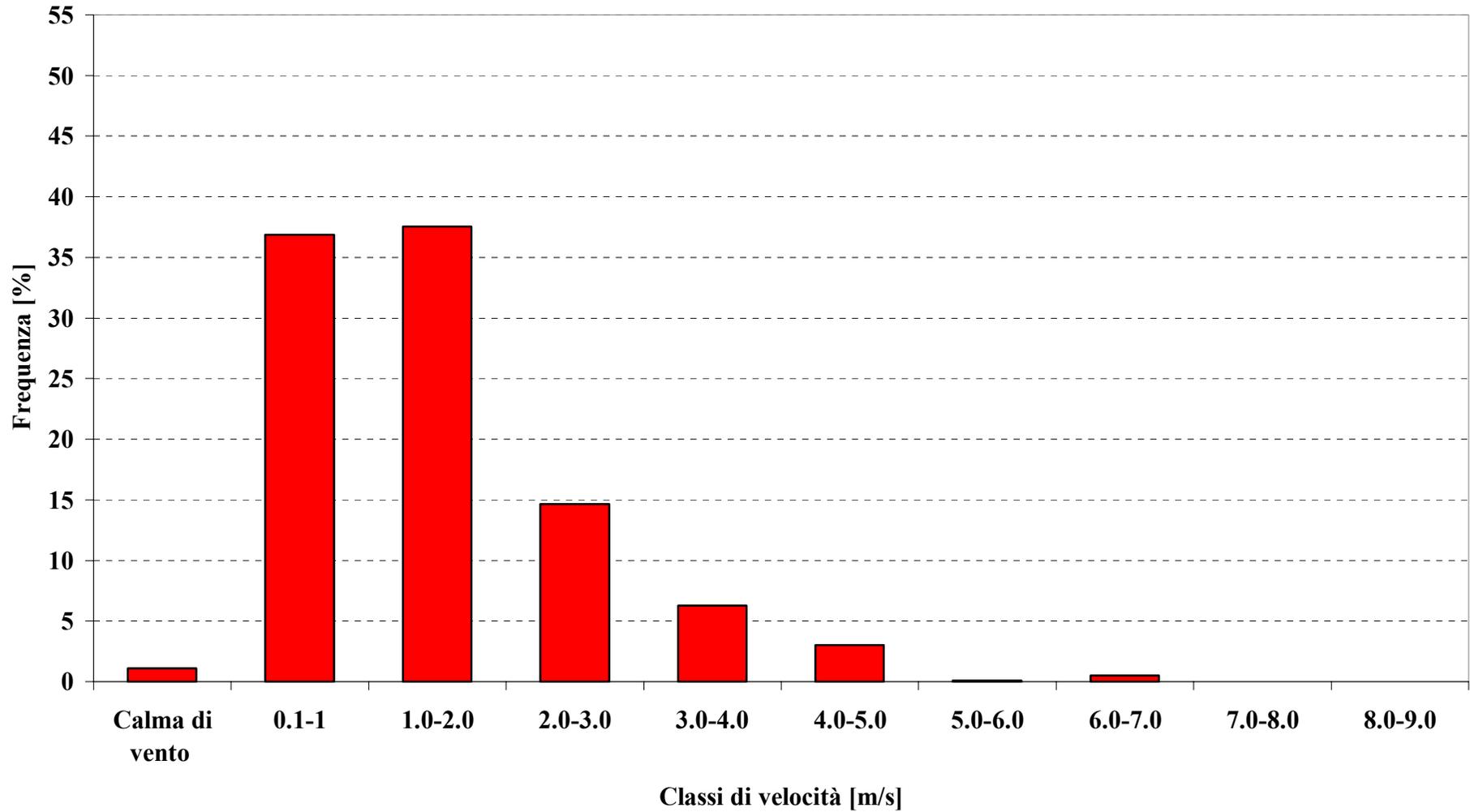


Rosa del vento Tridolino Estate 2006
Periodo Notturmo 19:00-08:00

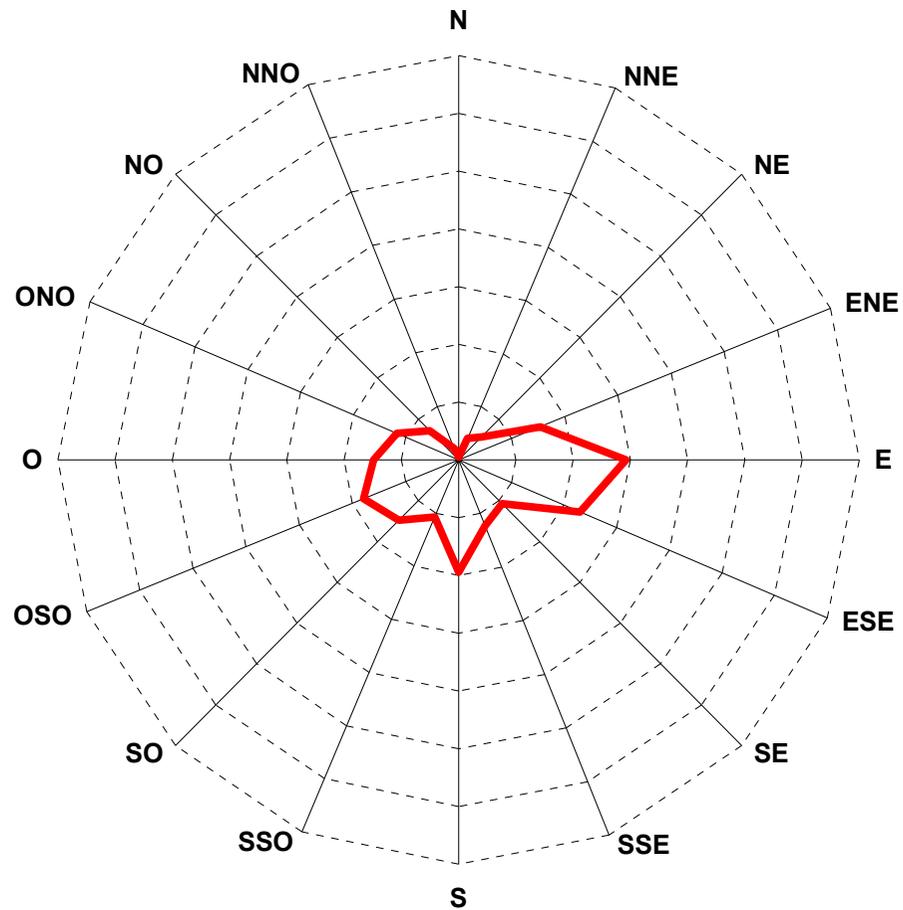


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s
% calme di vento: 1.1
Disponibilità dati di Direzione Vento: **99 %**

Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Estate 2006 - Periodo notturno 19:00-08:00



Rosa del vento Tridolino Autunno 2006
Periodo Diurno 09:00-17:00

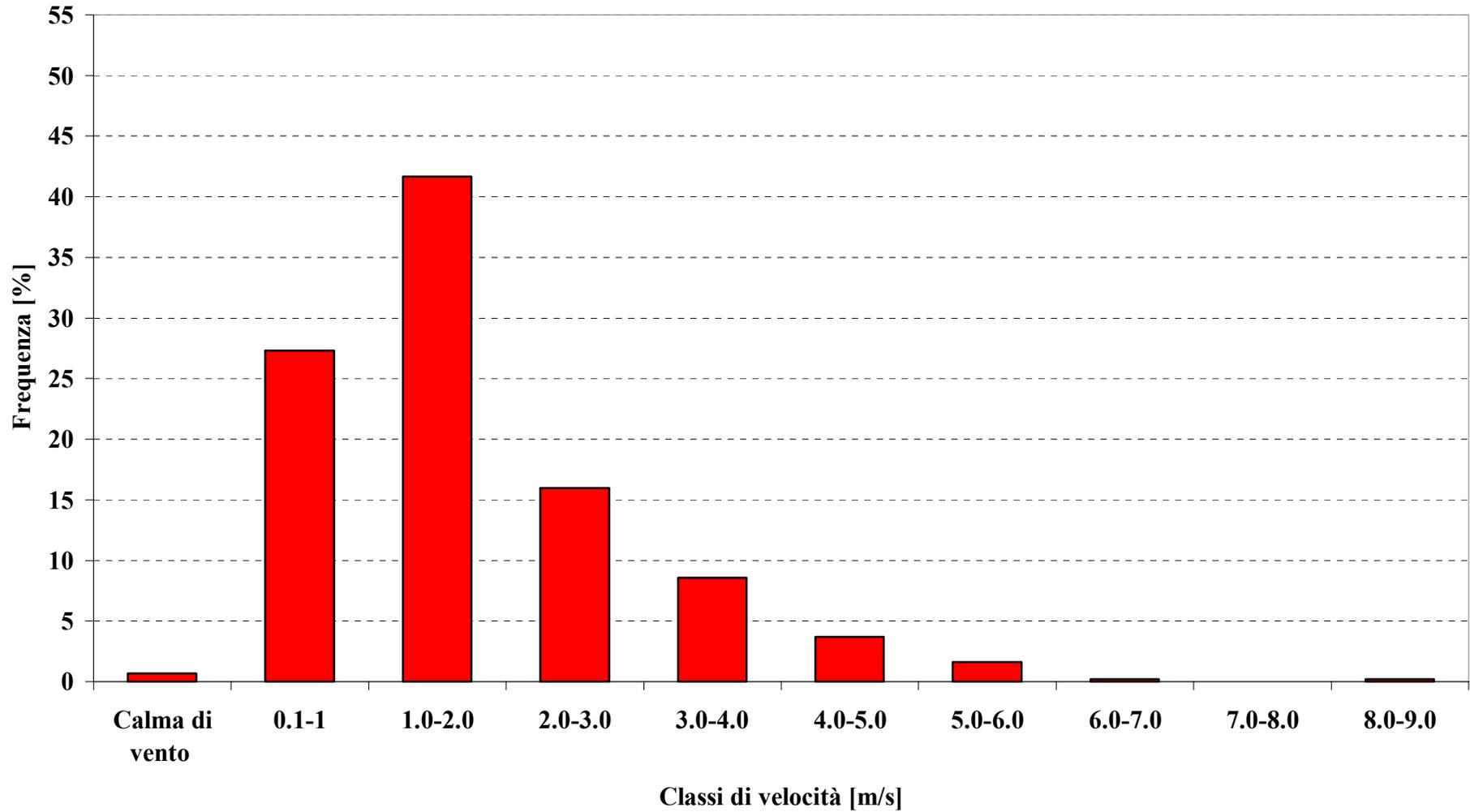


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s

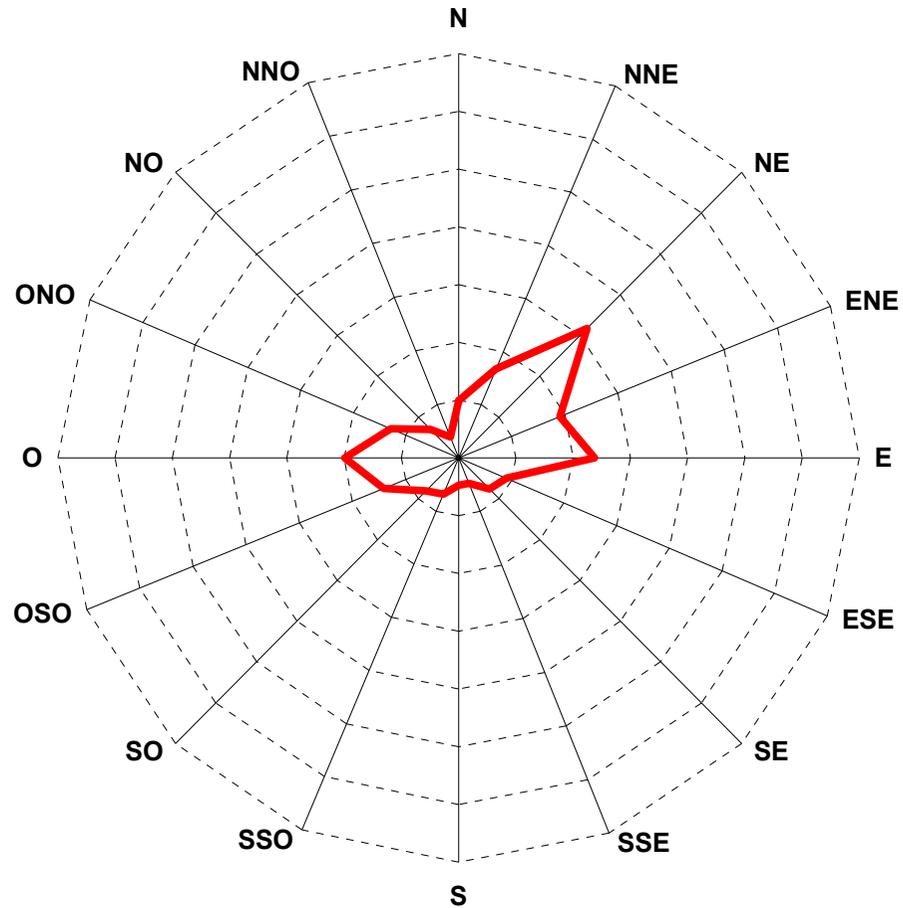
% calme di vento: 0.7

Disponibilità dati di Direzione Vento: **53 %**

Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Autunno 2006 - Periodo diurno 09:00-17:00



Rosa del vento Tridolino Autunno 2006
Periodo Notturno 17:00-09:00

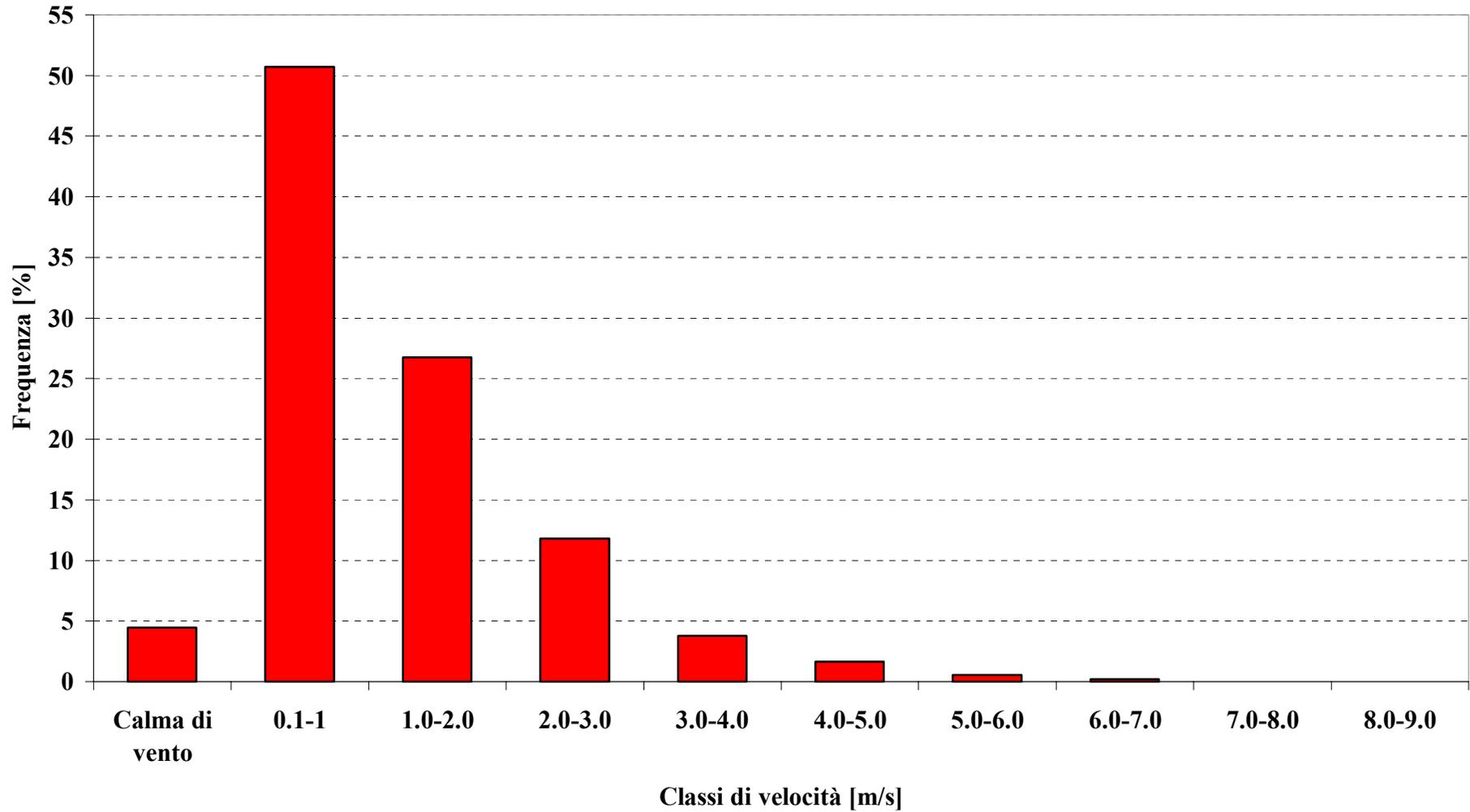


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s

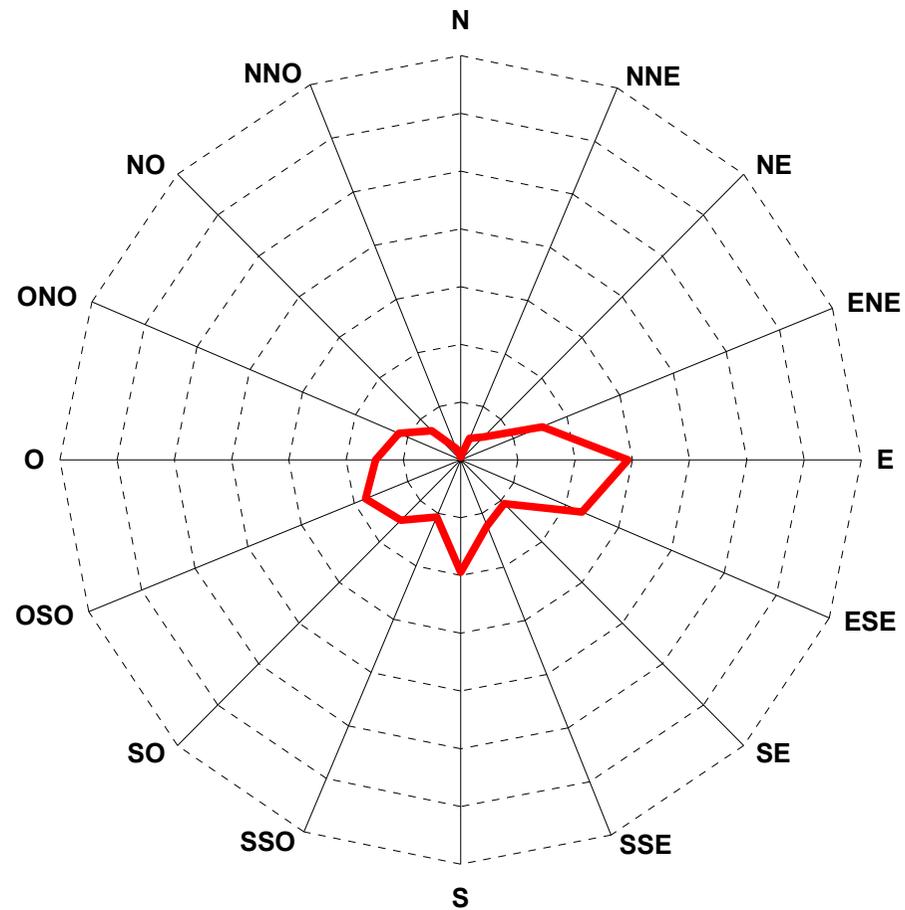
% calme di vento: 4.5

Disponibilità dati di Direzione Vento: **52 %**

Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Autunno 2006 - Periodo notturno 17:00-09:00

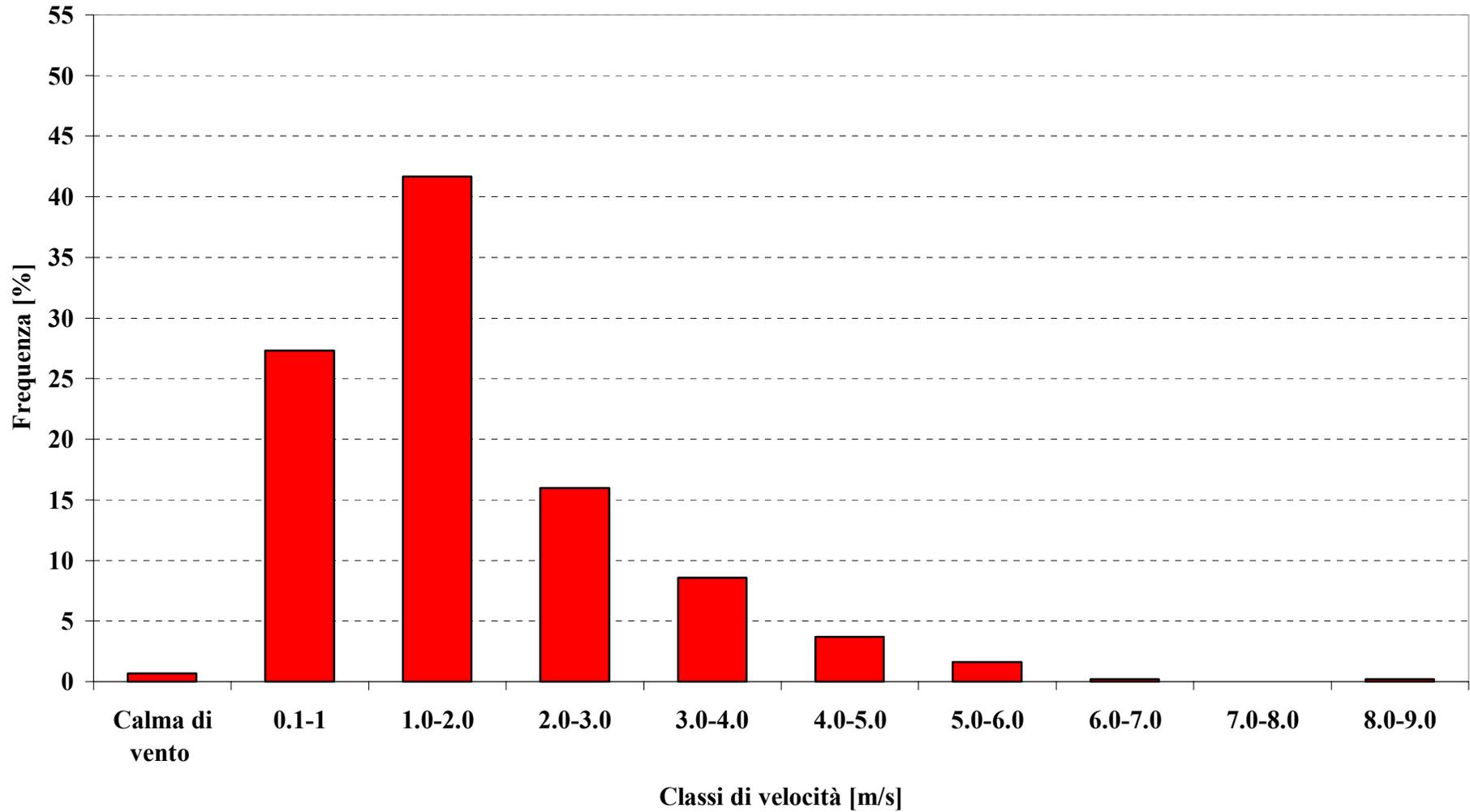


Rosa del vento Tridolino Inverno 2006
Periodo Diurno 10:00-16:00

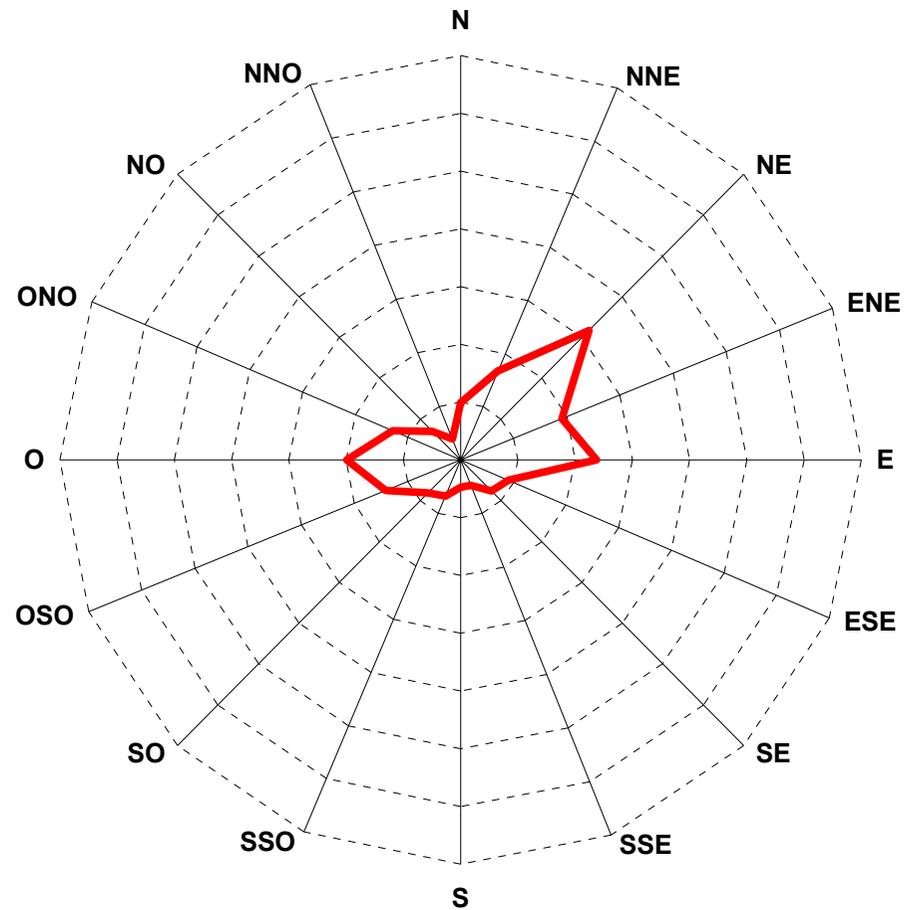


Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s
% calme di vento: 0.7
Disponibilità dati di Direzione Vento: **53 %**

Distribuzione di frequenza delle classi del vento
Tridolino - Inverno 2006 - Periodo diurno 10:00-16:00



Rosa del vento Tridolino Inverno 2006
Periodo Notturmo 16:00-10:00



Calma di vento → Velocità vento ≤ 0.1 m/s
% calme di vento: 4.5
Disponibilità dati di Direzione Vento: **52 %**