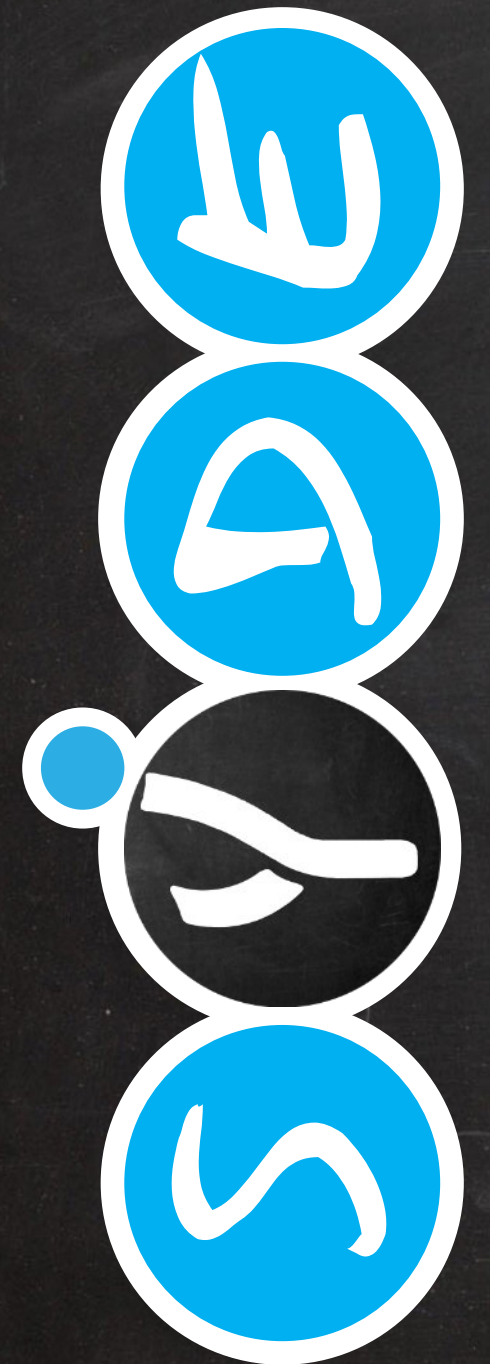



# HTA - Hybrid Traction Assistance



**Hybrid Traction Assistance - HTA** è il sistema totalmente automatico finalizzato ad assistere il traino (animale o umano), **accompagnando i movimenti e riducendo il carico di trazione**







Imposta la soglia massima di sforzo: l'**Intelligenza Artificiale (IA)** raccogliendo dati da una serie di sensori specifici, regolerà in modo completamente automatico la velocità e la coppia del motore elettrico

In questo modo eviterai l'affaticamento dovuto al traino (animale o umano), con una **garanzia di permanenza al di sotto della soglia di sforzo**



## Hybrid Traction Aid - HTA svolge:

- Regolazione automatica in marcia avanti e in marcia indietro
- Bilanciamento automatico nel movimento in salita e in discesa
- Bilanciamento automatico su terreni irregolari
- Regolazione automatica della velocità



Sempre più viticoltori e agronomi impiegano **sistemi "carbon free"** utilizzando sistemi a potenza elettrica e anche animali da traino, anche vista la richiesta crescente di ecosostenibilità da parte di clientela e istituzioni

L'uso di Hybrid Traction Assistance nell'ambito del traino animale è particolarmente adatto alle **realità agricole biologiche** e sensibili alle tematiche della **sostenibilità ambientali**





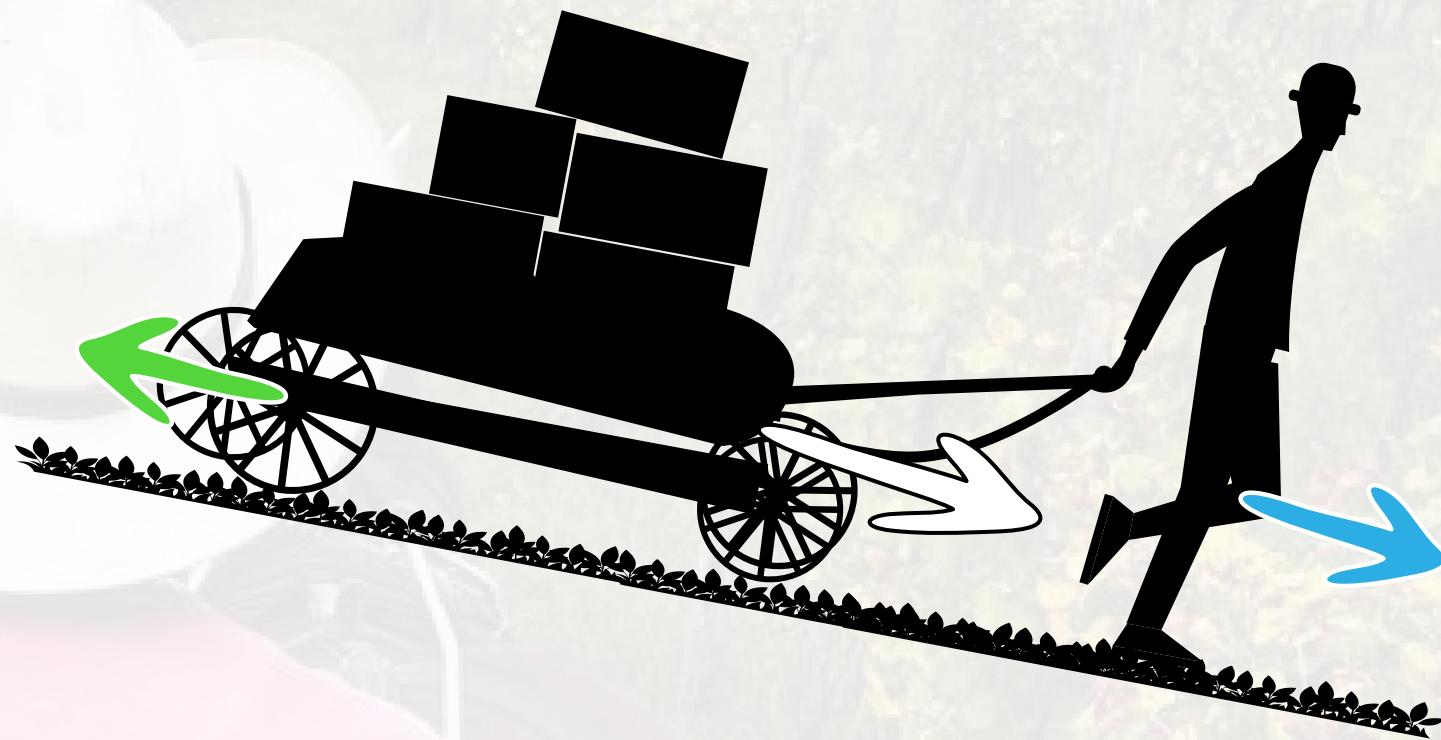
**Hybrid Traction  
System è una  
soluzione testata e  
brevettata**

Sviluppata in modo  
specifico sulla base  
delle esigenze  
espresse da agronomi  
e viticoltori





HTA ti alleggerisce il carico seguendo automaticamente la tua velocità



HTA permette di trasportare carichi pesanti senza sforzo. Ad esempio, se in discesa il carico è troppo pesante, HTA rallenta alleggerendolo



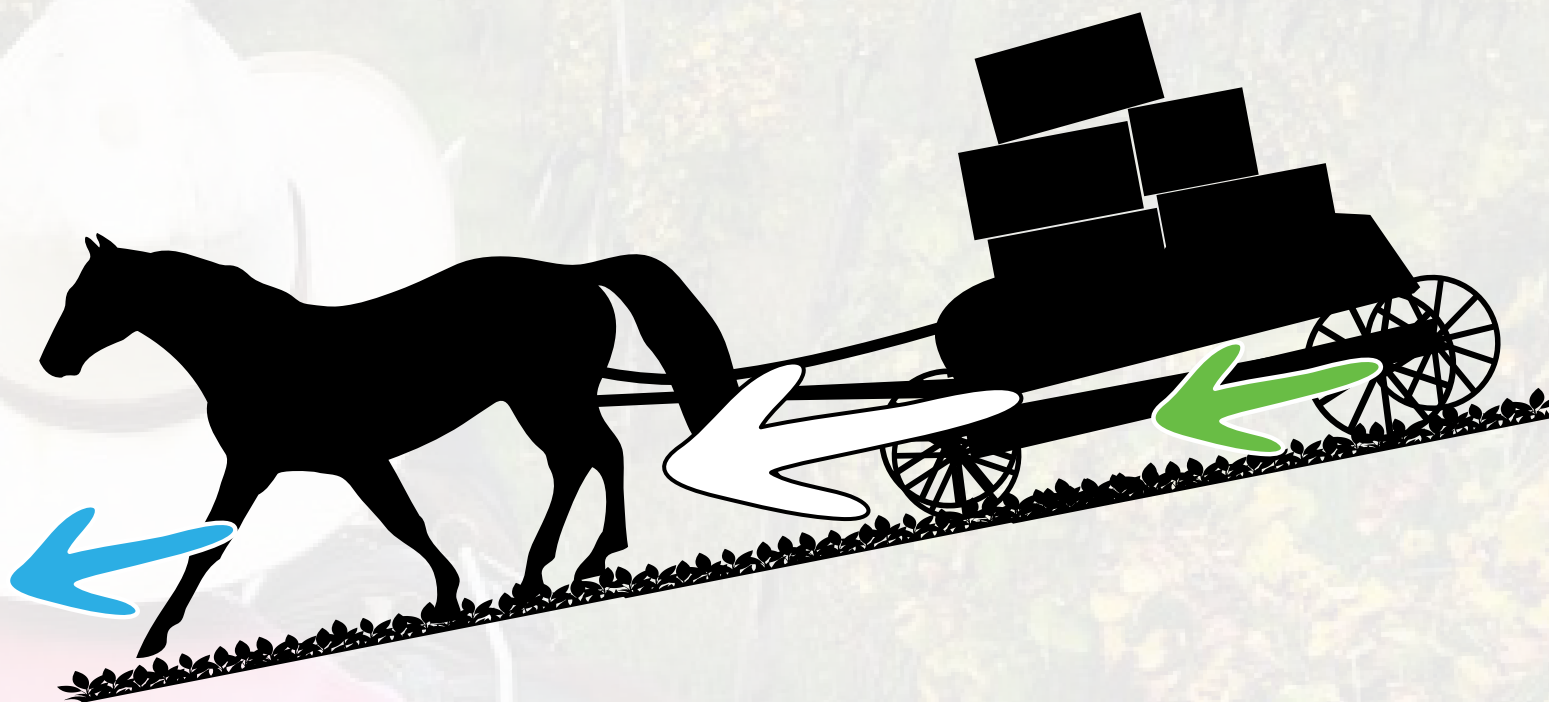


HTA riconosce situazioni di pericolo e arresta il sistema. Ad esempio, se in salita c'è un'inversione di moto, HTA elabora la situazione di pericolo e frena



HTA è un sistema  
elettrico a impatto zero



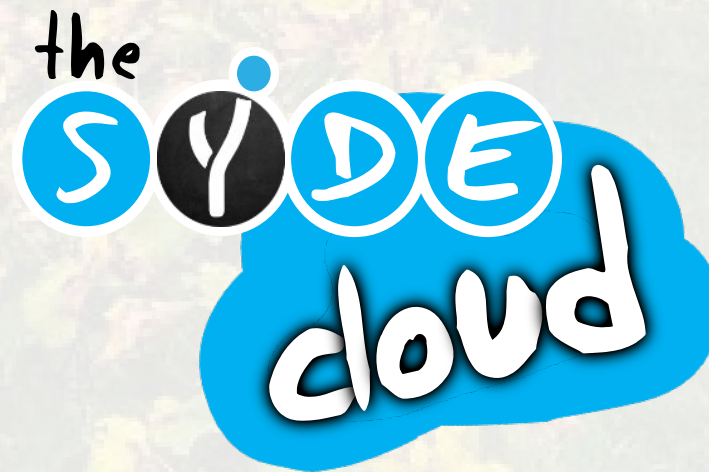


HTA è utile per trasportare  
tutti i carichi pesanti senza  
sforzo, anche nel traino  
animale

# I dati e il SydeCloud

HTA è dotato di una serie di sensori specifici per la raccolta di dati utili per l'**analisi della produttività**

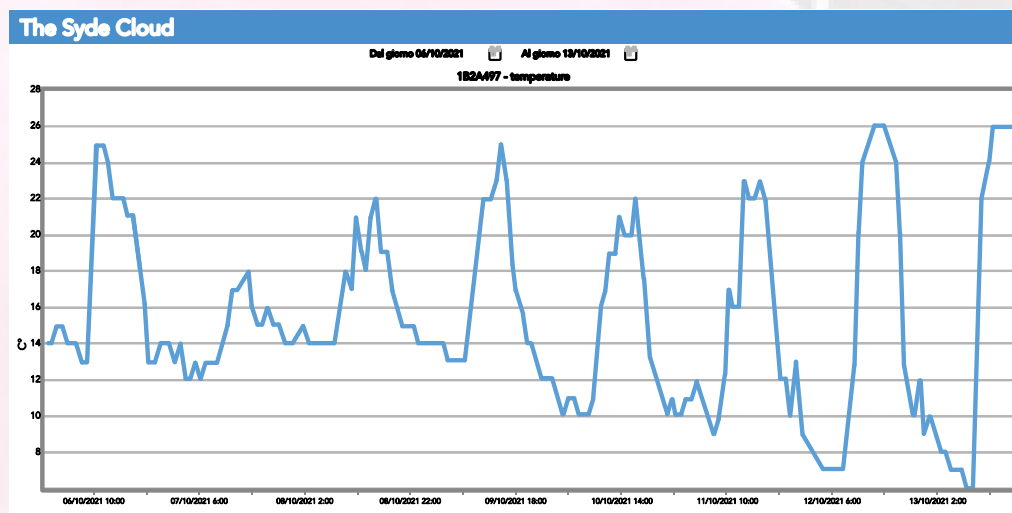
Il **SydeCloud** è lo spazio di archiviazione dati di proprietà Syde sviluppato in modo specifico per i sistemi 4.0. È qui che i tuoi dati saranno inviati





L'interfaccia utente è immediata e flessibile, con possibilità di **consultazione, analisi ed esportazione** (anche automatica, secondo la frequenza che preferisci)

Consulta il **formato standard dei dati e i grafici**, imposta **warning alerts personalizzati**: tutto con semplicità e in base alle tue esigenze



Sensore	ID	Wi-Fi	Battery	Temp	Humidity	CO2	PM10	PM2.5	Light	Moisture	Other	
POW (A00121)	1B2A437	13:51	97%	24.00	46.00	1011.52	428.00	0.00	59.00		0%	0.00
POW (A00421)	1B2A813	13:51	80%	22.00	60.00	1013.57	400.00	0.00	213.00	0.00	0.00	
PLV_WIND (A00221)	1B2A497	13:03	4%	25.00	41.00	1012.44	436.00	0.00		0.00	0.00	
CO2 interno (A00321)	1B2A431	11:37		22.55	55.86		456.28					
SYDE_01	1B2A9D7	04:39	12%	16.00	67.00	1012.63	531.00	10.00	0.00	0.00	0.00	
WIND Only	1B2B074	19/10 12:03	98%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	
PLV only	1B2B073	19/10 12:01	91%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	
PLV_WIND (A00521)	1B2A75A	15/10 23:29	8%	8.00	100.00	1014.59	439.00	0.00		0.00	0.00	
	1B2ADB9	20/08 14:38	0%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		10%	
CO2 interno (A00621)	1B2A729	26/04 01:32		22.80	46.69		460.72					



# Altre soluzioni innovative per convertire il tuo impianto in un sistema 4.0



Smart Precision Sprayer, il primo sistema innovativo per il trattamento delle piante senza deriva e sprechi di materiale



EcoSensors System è un sistema di sensoristica diffusa per l'agricoltura 4.0 che permette una diffusione capillare dei sensori



SydeCloud è lo spazio di archiviazione dati di proprietà Syde che permette l'archiviazione sicura dei dati raccolti dai sistemi di monitoraggio per l'Industria e l'Agricoltura 4.0





Follow us

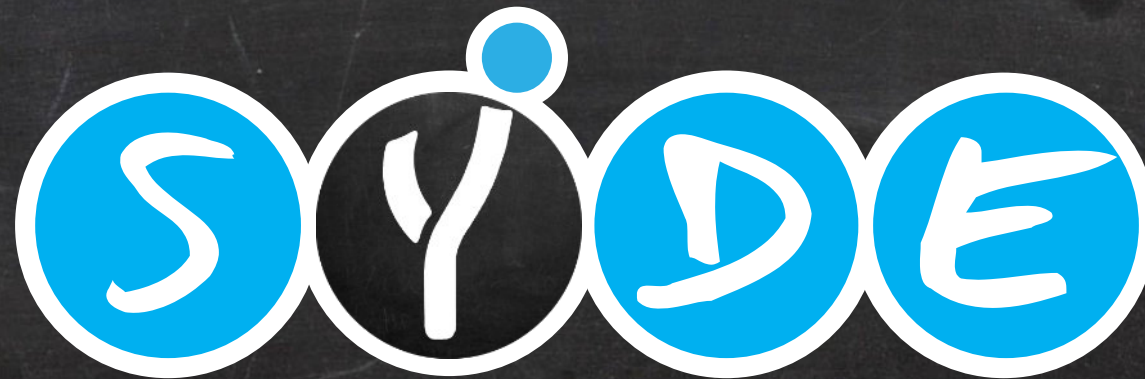


Contact us

info@syde.technology

+39 324 549 3260

[www.syde.technology](http://www.syde.technology)



Syde - Systematic Innovation & Design srl

info@syde.technology

+39 324 549 3260

Calenzano (FI) P.IVA/VAT 06538010486