

# MAG TECH

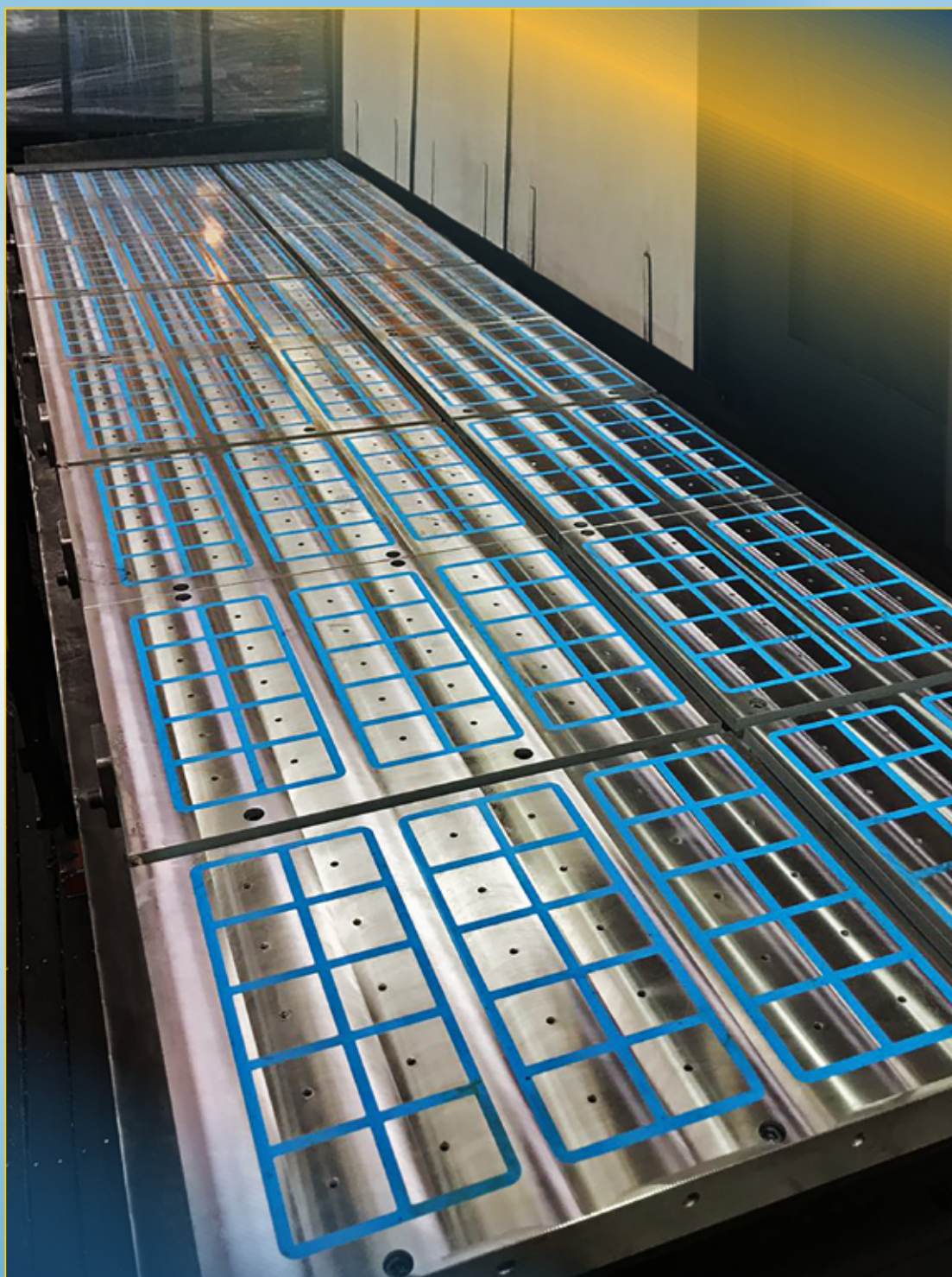
## Magnetic Technologies

MODULI MAGNETICI A POLO QUADRO PER L'ANCORAGGIO DEI PEZZI IN FRESATURA

La tecnologia più avanzata per risolvere tutte le esigenze di bloccaggio e movimentazione magnetica dei pezzi.

SQUARE POLE MAGNETIC MODULES FOR CLAMPING THE WORKPIECES ON MILLING MACHINE TABLES

The most advanced magnetic technology to meet all the workpieces clamping and handling requirements.



SERIES

FOOT

STATION

SERIE



I moduli magnetici Mag Tech Serie Quadra Tech sono all'avanguardia nella tecnologia magnetica e permettono di effettuare lavorazioni di fresatura leggera e pesante su varie tipologie di pezzi.

La struttura monoblocco in C45 rende i piani Mag Tech resistenti ad ogni tipo di deformazione rendendo, inoltre, possibile il preciso posizionamento dei pezzi utilizzando qualsiasi tipo di sistema di riferimento.

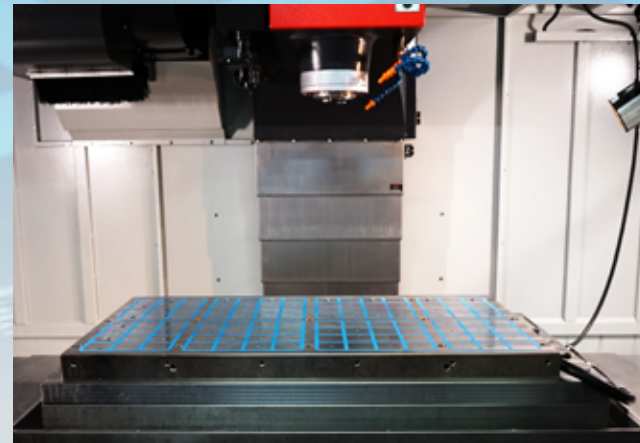
La possibilità di poterli abbinare permette di formate bancate di grandi dimensioni.

La gamma di centraline elettroniche ad alta tecnologia prevede diversi modelli, che possono attivare in modo sequenziale fino ad un massimo di sedici moduli contemporaneamente.

Le diverse versioni dei piani magnetici (MTS.050, MTH.050, MTS.070, MTH.070), ed i relativi accessori, permettono di soddisfare qualsiasi tipo di esigenza nelle più diverse lavorazioni di pezzi su macchine utensili ad asse orizzontale, verticale e multi-pallet; come per esempio la spianatura, la foratura, la contornatura, l'esecuzione di tasche, profili sagomati, figure per stampi, etc.

I tecnici Mag Tech sono in grado di studiare e sviluppare sistemi personalizzati per mettere il cliente in grado di eseguire, utilizzando i piani magnetici, le proprie lavorazioni nel modo più semplice e redditizio possibile, ottimizzando tempi e costi di produzione.

- The structure is escavated in a C45 block
- High power Neodymium Magnets to obtain forces as powerful as 1100 kN / m<sup>2</sup>
- Double clamping system
- Total thickness 66 mm (or 76 mm)
- Electronic control unit



*The Mag Tech magnetic modules Quadra Tech series represent the state of the art of the magnetic technology and are suitable for hard and light milling of all kind of workpieces.*

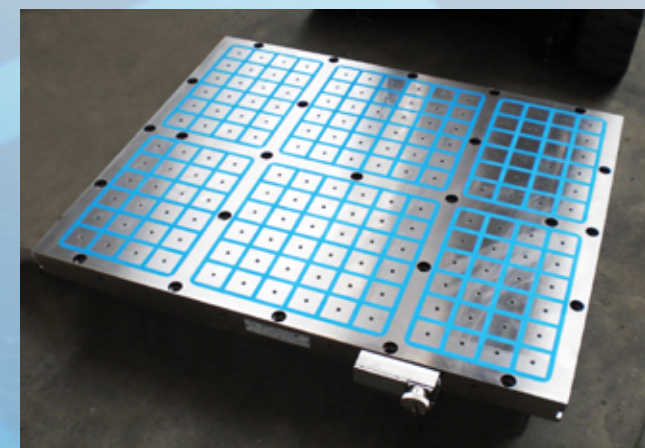
*The robust structure of Mag Tech magnetic modules Quadra Tech series, is machined in one C45 block, so it is possible to avoid deformations and to do a very exact workpieces positioning using all type of reference systems.*

*There is the possibility to combine the magnetic modules for obtaining big dimension magnetic surfaces.*

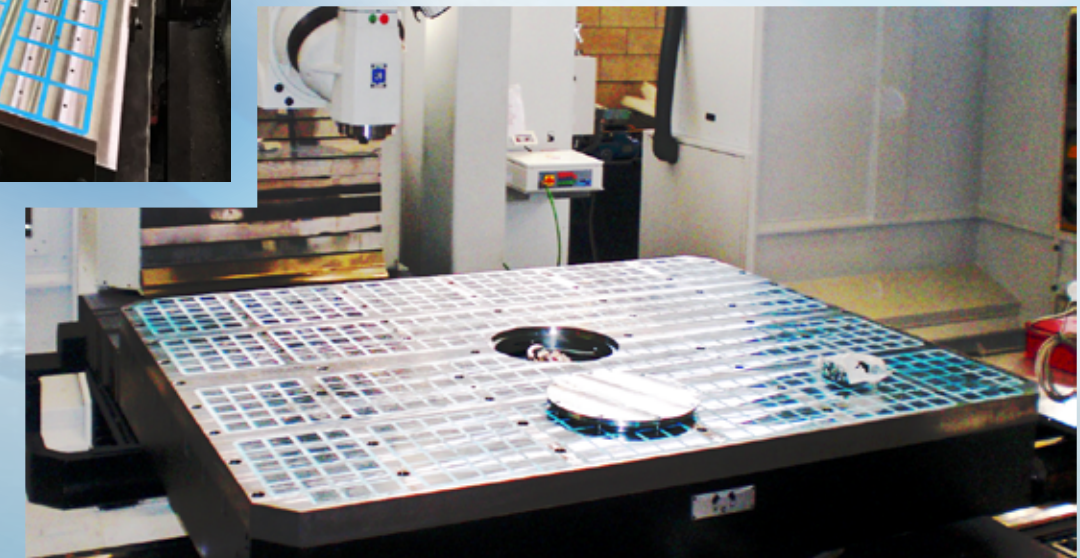
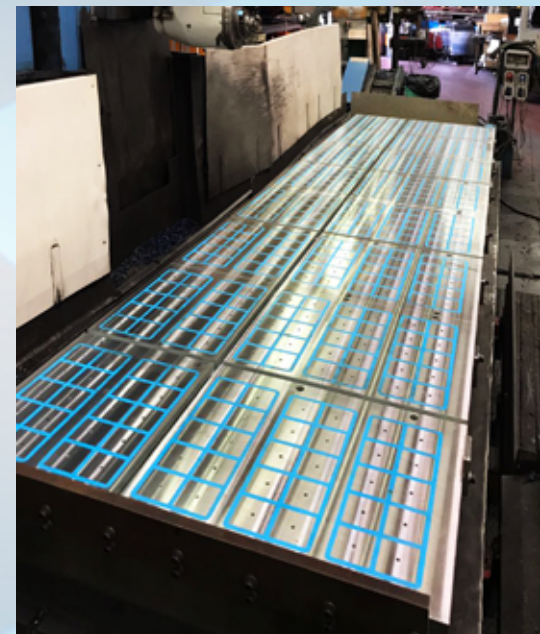
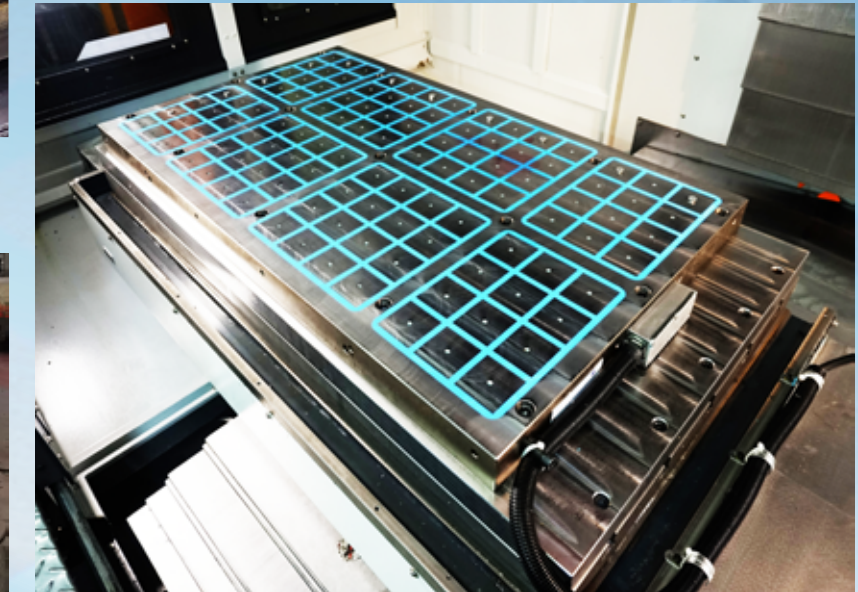
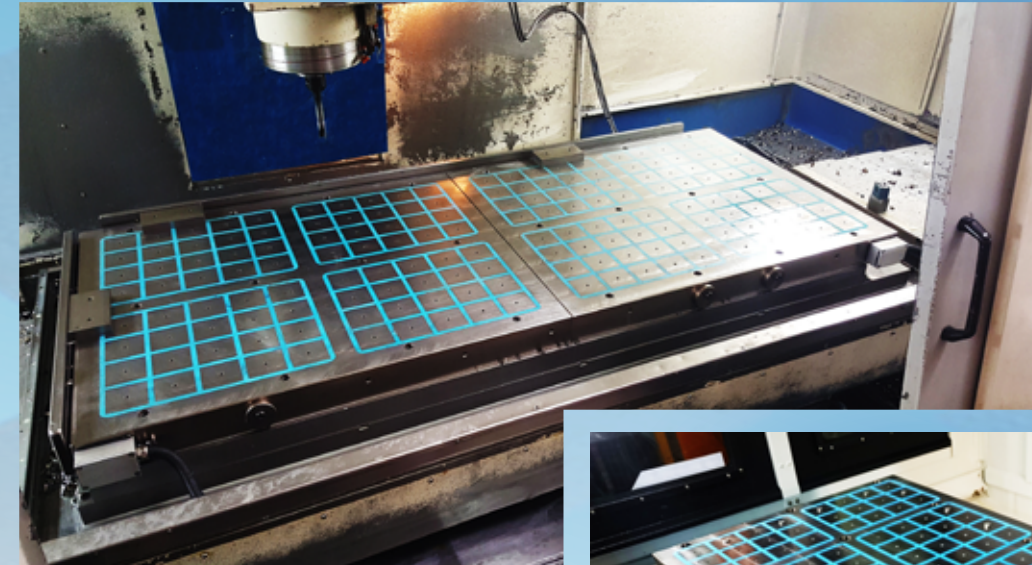
*The range of Mag Tech high technology electronic control units includes several models that are suitable to activate up to a maximum of sixteen magnetic modules at the same time, in a sequential way.*

*Several types of magnetic modules (MTS.050, MTH.050, MTS.070, MTH.070), and its accessories, are suitable to meet all the machining requirements by horizontal, vertical spindle or multi-pallet machine tools; for example for flattening, drilling, contouring, pocket execution, profiles forming, dies and mould shapes etc.*

*Mag Tech technical department is able to study and carry out customised studies to put the customer in a position to perform their work in the simplest and most profitable way possible, optimizing production times and costs.*



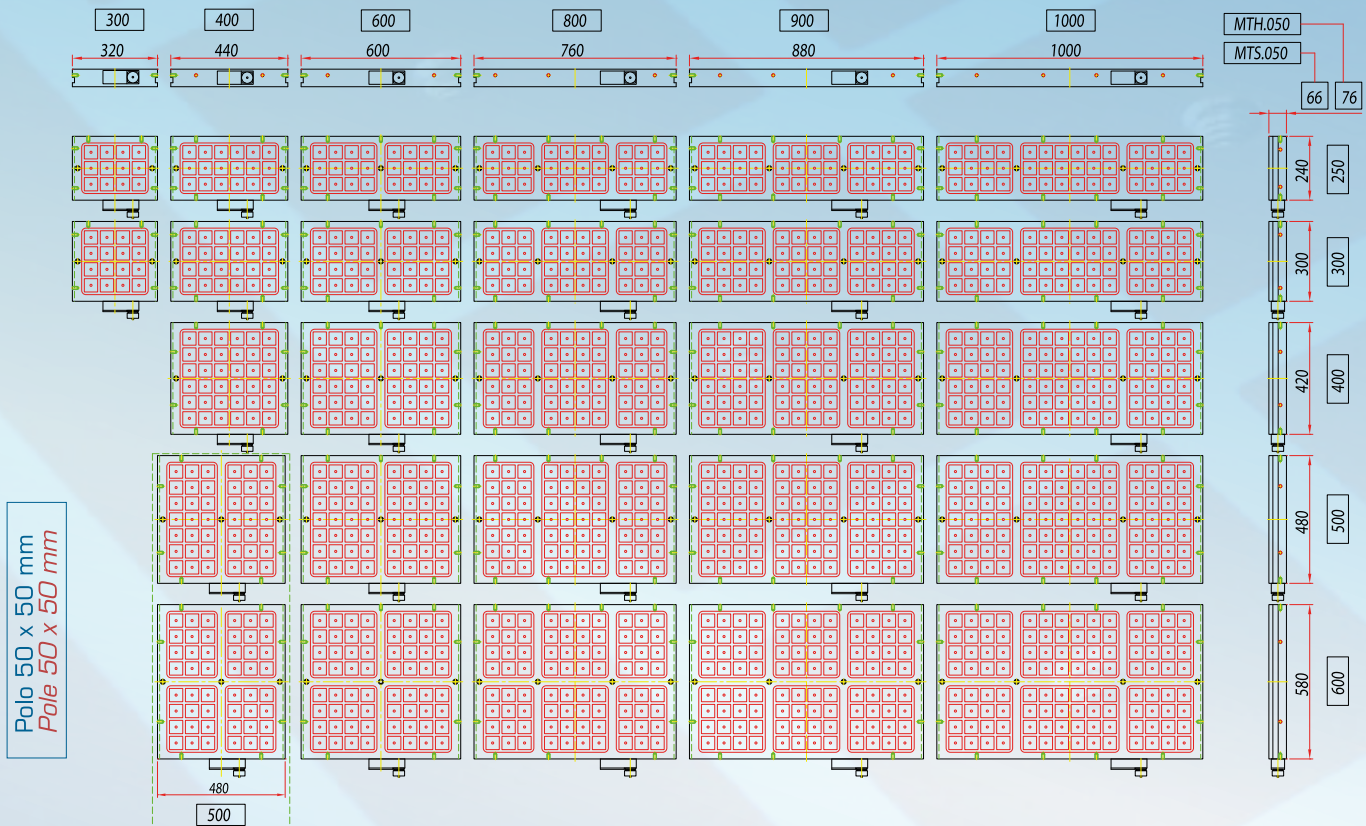
- Struttura scavata dal pieno in acciaio C45
- Magneti in Neodimio ad alta potenza per forze fino a 1100 kN / m<sup>2</sup>
- Doppio sistema di fissaggio di serie
- Spessore totale di 66 mm (o di 76 mm)
- Centralina di comando





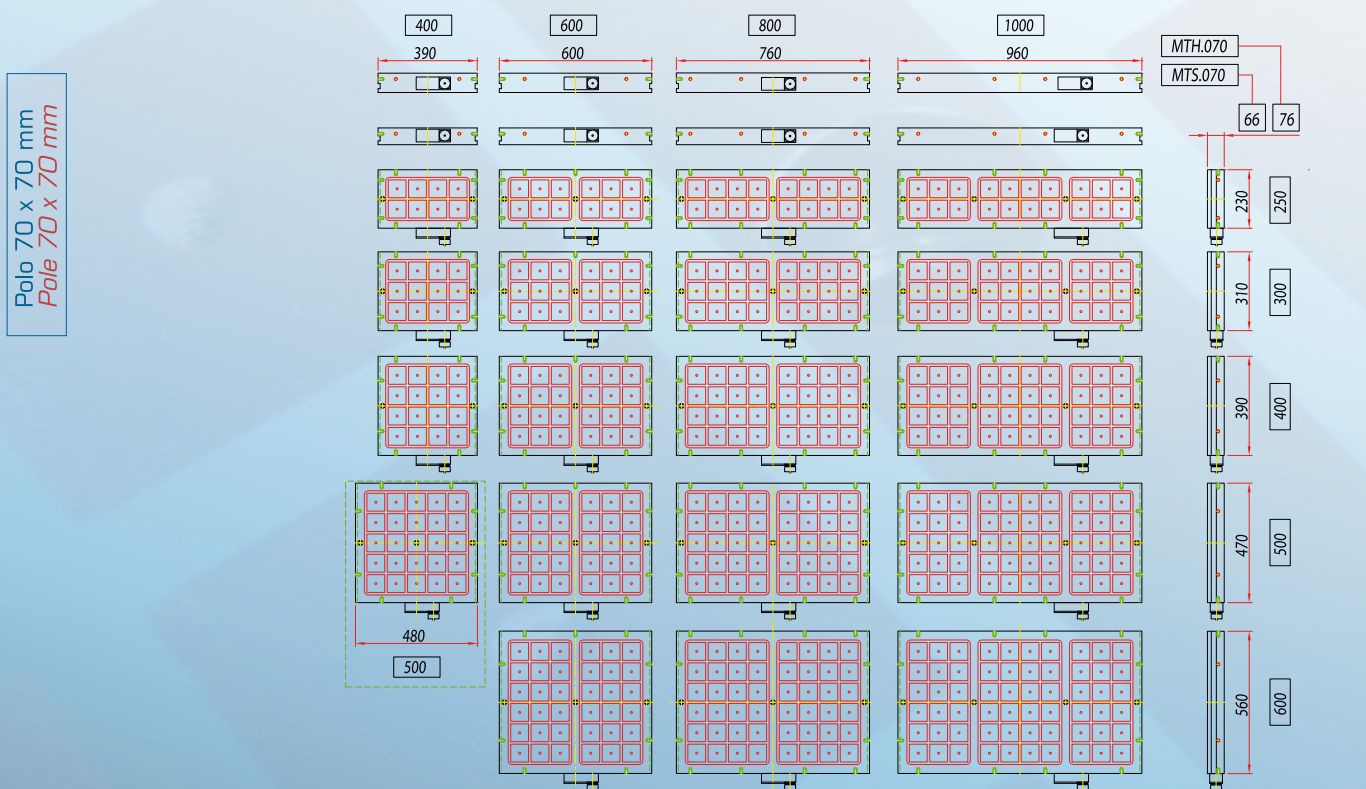
**Gamma Dimensioni MTS.050 ( MTH.050 )**  
 --- → Dimensioni Nominali

**Dimension Range MTS.050 ( MTH.050 )**  
 --- → Nominal Dimensions



**Gamma Dimensioni MTS.070 ( MTH.070 )**  
 --- → Dimensioni Nominali

**Dimension Range MTS.070 ( MTH.070 )**  
 --- → Nominal Dimensions



**Moduli magnetici per fresatura Serie QUADRA TECH modello MTS.050**

**Magnetic modules for milling QUADRA TECH series MTS.050 model**

Codice Code	Modello Type	Dimensioni Dimensions			N° Poli Poles N°	Peso Weight ( Kg )	Standard Standard	A richiesta On demand
		( mm )	( mm )	( mm )				
10001001	MTS 050.030.025	320	240	66	12	35		o
10001002	MTS 050.030.030	320	300	66	16	44		o
10001003	MTS 050.040.025	440	240	66	18	49		o
10001004	MTS 050.040.030	440	300	66	24	61		o
10001005	MTS 050.040.040	440	420	66	36	85		o
10001006	MTS 050.050.050	480	480	66	42	106		o
10001007	MTS 050.050.060	480	580	66	48	129		o
10001008	MTS 050.060.025	600	240	66	24	67		o
10001009	MTS 050.060.030	600	300	66	32	83		o
10001010	MTS 050.060.040	600	420	66	48	116		o
10001011	MTS 050.060.050	600	480	66	56	133		o
10001012	MTS 050.060.060	600	580	66	64	161		o
10001013	MTS 050.080.025	760	240	66	30	84		o
10001014	MTS 050.080.030	760	300	66	40	105		o
10001015	MTS 050.080.040	760	420	66	60	147		o
10001016	MTS 050.080.050	760	480	66	70	169		o
10001017	MTS 050.080.060	760	580	66	80	204		o
10001018	MTS 050.090.025	880	240	66	36	98		o
10001019	MTS 050.090.030	880	300	66	48	122		o
10001020	MTS 050.090.040	880	420	66	72	171		o
10001021	MTS 050.090.050	880	480	66	84	195		o
10001022	MTS 050.090.060	880	580	66	96	236		o
10001023	MTS 050.100.025	1000	240	66	42	111		o
10001024	MTS 050.100.030	1000	300	66	56	139		o
10001025	MTS 050.100.040	1000	420	66	84	194		o
10001026	MTS 050.100.050	1000	480	66	98	222		o
10001027	MTS 050.100.060	1000	580	66	112	268		o

La versione MTH.050 è a richiesta  
 Version MTH.050 on demand

**Moduli magnetici per fresatura Serie QUADRA TECH modello MTS.070**

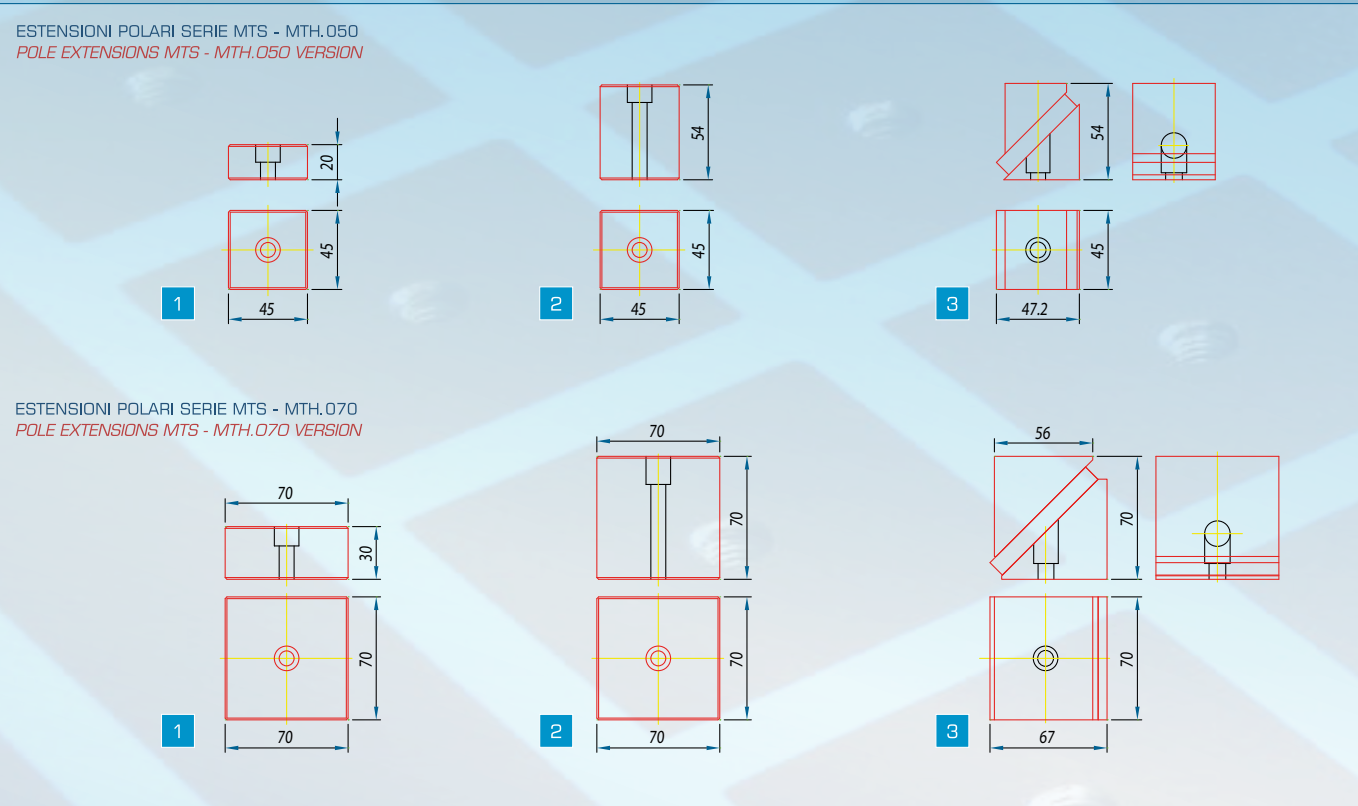
**Magnetic modules for milling QUADRA TECH series MTS.070 model**

Codice Code	Modello Type	Dimensioni Dimensions			N° Poli Poles N°	Peso - Kg Weight - Kg	Standard Standard	A richiesta On demand
		mm	mm	mm				
10002001	MTS 070.040.025	390	230	66	8	42		o
10002002	MTS 070.040.030	390	310	66	12	56		o
10002003	MTS 070.040.040	390	390	66	16	70		o
10002004	MTS 070.050.050	480	470	66	24	104		o
10002005	MTS 070.060.025	600	230	66	12	64		o
10002006	MTS 070.060.030	600	310	66	18	86		o
10002007	MTS 070.060.040	600	390	66	24	108		o
10002008	MTS 070.060.050	600	470	66	30	130		o
10002009	MTS 070.060.060	600	560	66	36	155		o
10002010	MTS 070.080.025	760	230	66	16	81		o
10002011	MTS 070.080.030	760	310	66	24	109		o
10002012	MTS 070.080.040	760	390	66	32	137		o
10002013	MTS 070.080.050	760	470	66	40	165		o
10002014	MTS 070.080.060	760	560	66	48	197		o
10002015	MTS 070.100.025	960	230	66	20	102		o
10002016	MTS 070.100.030	960	310	66	30	138		o
10002017	MTS 070.100.040	960	390	66	40	173		o
10002018	MTS 070.100.050	960	470	66	50	209		o
10002019	MTS 070.100.060	960	560	66	60	248		o

La versione MTH.070 è a richiesta  
 Version MTH.070 on demand



Accessori per moduli magnetici serie QUADRA TECH  
Accessories for magnetic modules QUADRA TECH series



SET DI ESTENSIONI POLARI MOBILI E FISSE  
SET OF MOVING AND FIXED POLE EXTENSIONS

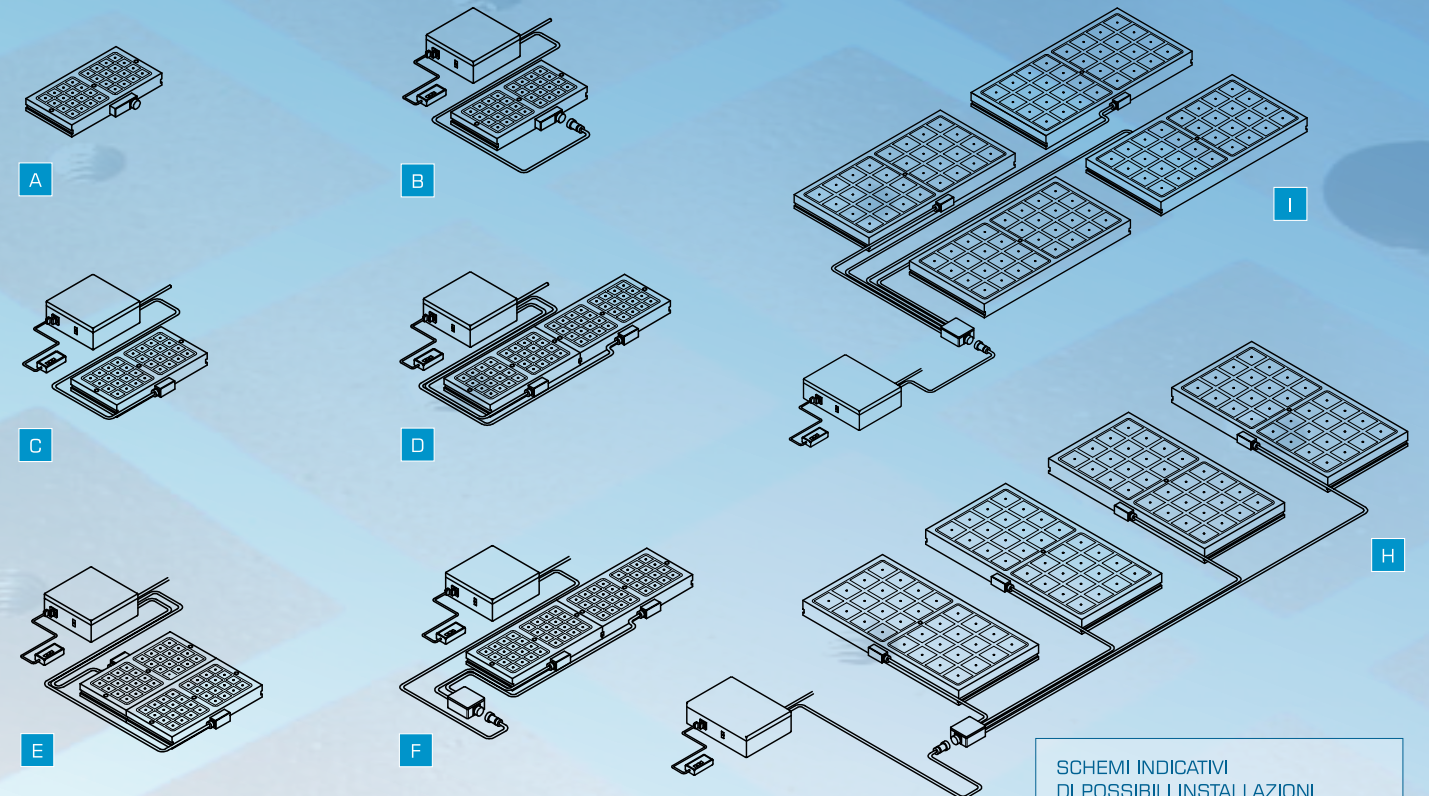
CONNESSIONE CON CONNETTORE MOBILE STANDARD  
STANDARD MOVING CONNECTION

CONNESSIONE CON CAVO FISSO  
FIXED CABLE CONNECTION

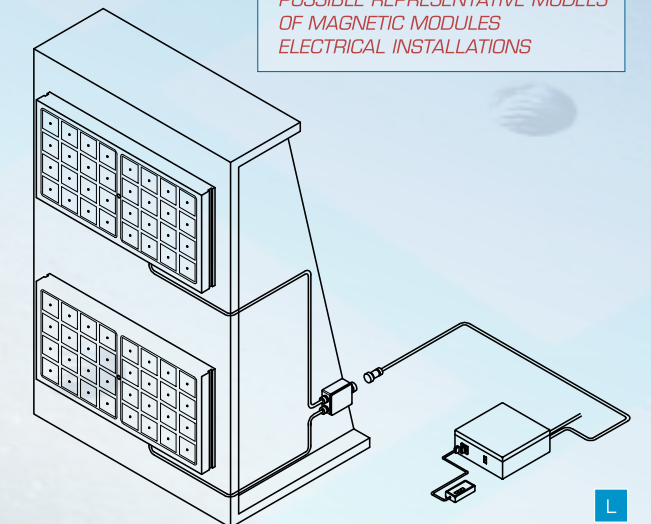
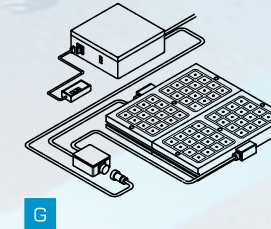
Tabella caratteristiche tecniche moduli serie QUADRA TECH polo 50 E 70  
Technical sheet for QUADRA TECH 50 and 70 pole series modules

Versione Version	Modello Type	N. poli/m <sup>2</sup> nr. Poles/m <sup>2</sup>	Forza/polo Force/pole (Kgf)	Forza/area attiva Force/active area (Tonf/m <sup>2</sup> )	Forza/polo a Traferro 1,0 mm Force/pole for Airgap 1,0 mm (Kgf)	Forza/polo a Traferro 1,5 mm Force/pole for Airgap 1,5 mm (Kgf)
Standard	MTS 050	196	380	105,6	72,3	40,0
Special	MTH 050	196	380	105,6	169,6	90,0
Standard	MTS 070	100	780	121,8	142,0	104,5
Special	MTH 070	100	780	121,8	331,0	220,0

Configurazioni diverse per esigenze diverse  
Different configurations for all requirements

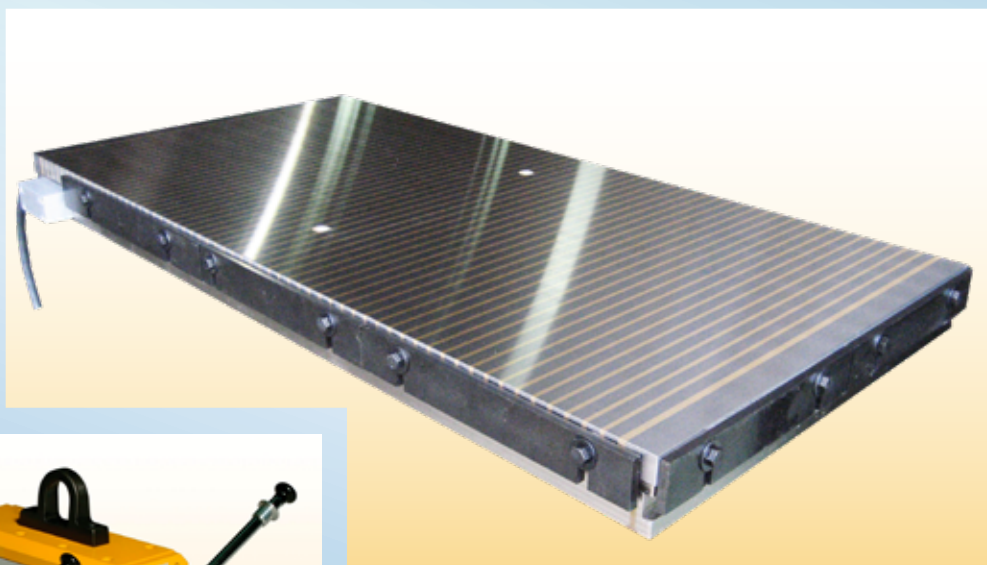
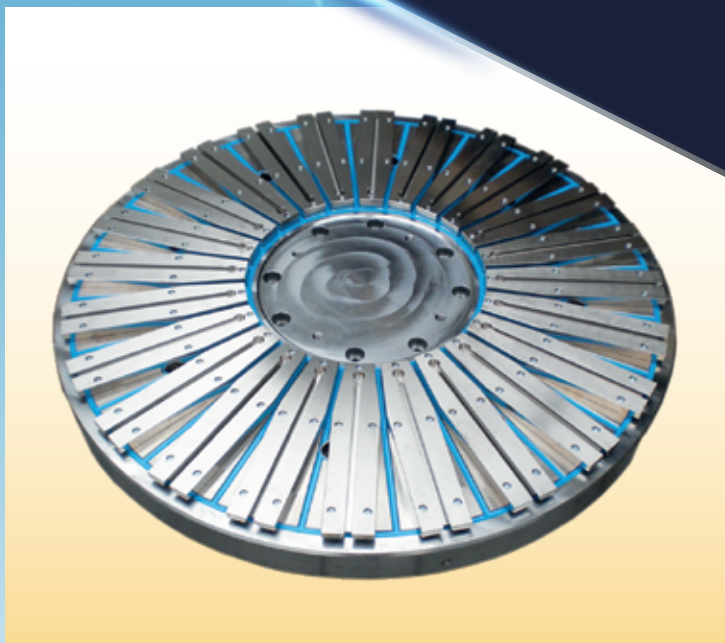
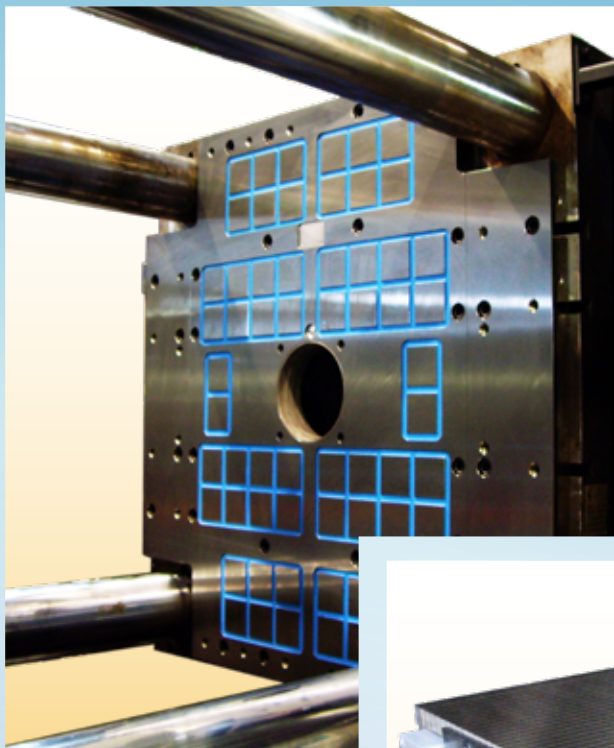


SCHEMI INDICATIVI  
DI POSSIBILI INSTALLAZIONI  
POSSIBLE REPRESENTATIVE MODELS  
OF MAGNETIC MODULES  
ELECTRICAL INSTALLATIONS





Altri prodotti  
*Other products*



 **MAG TECH**  
Magnetic Technologies

Mag Tech Srl

Sede legale

*Registered office*

Galleria Europa, 23 - 20081 - Abbiategrasso (MI) - Italy

P.I. e C.F. 07555480966 - REA MI - 1967094

Cap. sociale 20.000 Euro int. versati

Sede operativa e Stabilimento

*Operational headquarters and factory*

Via Borsellino, 8 - 27029 - Vigevano (PV) - Italy

Tel: +39 0381 571167 - Fax: +39 0381 571269

E-mail: [info@magtech.it](mailto:info@magtech.it) - Web: [www.magtech.it](http://www.magtech.it)

Rivenditore  
*Dealer*